

JST戦略的創造研究推進事業 さきがけ グラント番号

2023年10月現在

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	グラント番号
さきがけ	量子・古典の異分野融合による共創型フロンティアの開拓	核スピンを介した非侵襲量子診断技術の開拓	上ノ町水紀	2023	JPMJPR23F1
さきがけ	量子・古典の異分野融合による共創型フロンティアの開拓	常在ZZ相互作用を用いた大規模超伝導量子計算	小川和久	2023	JPMJPR23F2
さきがけ	量子・古典の異分野融合による共創型フロンティアの開拓	格子ゲージ理論シミュレーションの量子情報理論的アプローチ	奥田拓也	2023	JPMJPR23F3
さきがけ	量子・古典の異分野融合による共創型フロンティアの開拓	光子数分解可能なスケラブル単一光子検出器の開拓	沓間弘樹	2023	JPMJPR23F4
さきがけ	量子・古典の異分野融合による共創型フロンティアの開拓	光導波路による中性冷却原子デバイスの集積化	高野哲至	2023	JPMJPR23F5
さきがけ	量子・古典の異分野融合による共創型フロンティアの開拓	k-RDM推定量子アルゴリズムが拓く量子新奇テストベッド準周期系	竹森那由多	2023	JPMJPR23F6
さきがけ	量子・古典の異分野融合による共創型フロンティアの開拓	超伝導量子センサーと暗黒物質探索の共創的融合	新田龍海	2023	JPMJPR23F7
さきがけ	量子・古典の異分野融合による共創型フロンティアの開拓	大規模化可能なシリコン量子コンピュータ単位構造の開発	野入亮人	2023	JPMJPR23F8
さきがけ	量子・古典の異分野融合による共創型フロンティアの開拓	量子位相的機械学習法の開発と計算複雑性の解析	早川龍	2023	JPMJPR23F9
さきがけ	量子・古典の異分野融合による共創型フロンティアの開拓	誤り耐性光接続によるハイブリッド量子ネットワークの構築	福井浩介	2023	JPMJPR23FA
さきがけ	量子・古典の異分野融合による共創型フロンティアの開拓	強結合による電気化学エネルギー変換理の革新	福島知宏	2023	JPMJPR23FB
さきがけ	量子・古典の異分野融合による共創型フロンティアの開拓	高速不定数空間オーバーヘッド誤り耐性量子計算の理論基盤	山崎隼汰	2023	JPMJPR23FC
さきがけ	海洋バイオスフィア・気候の相互作用解明と炭素循環操舵	海洋酸性化がもたらすケイ素循環の破綻への対策	池田文	2023	JPMJPR23G1
さきがけ	海洋バイオスフィア・気候の相互作用解明と炭素循環操舵	南大洋太平洋側における深層水の炭素貯留量変動史:水期炭素レザバーの実態解明	岩崎晋弥	2023	JPMJPR23G2
さきがけ	海洋バイオスフィア・気候の相互作用解明と炭素循環操舵	溶存圏の遺伝情報が拓く新規プランクトン動態解析	遠藤寿	2023	JPMJPR23G3
さきがけ	海洋バイオスフィア・気候の相互作用解明と炭素循環操舵	千年を超える過渡的な海洋炭素循環の变化の理解	小林英貴	2023	JPMJPR23G4
さきがけ	海洋バイオスフィア・気候の相互作用解明と炭素循環操舵	ヒタミB12から探る海洋一次生産制御機構	近藤能子	2023	JPMJPR23G5
さきがけ	海洋バイオスフィア・気候の相互作用解明と炭素循環操舵	化石分析から探る地球温暖化に対するイワシ類生態の応答	坂本達也	2023	JPMJPR23G6
さきがけ	海洋バイオスフィア・気候の相互作用解明と炭素循環操舵	気候変動影響評価に資する光合成活性の高時空間観測システムの構築	高尾信太郎	2023	JPMJPR23G7
さきがけ	海洋バイオスフィア・気候の相互作用解明と炭素循環操舵	多元素分析に基づく海洋における微量金属循環の定量化	高野祥太郎	2023	JPMJPR23G8
さきがけ	海洋バイオスフィア・気候の相互作用解明と炭素循環操舵	細菌から紐解くマンゴローブの炭素貯留能	長谷川万純	2023	JPMJPR23G9
さきがけ	海洋バイオスフィア・気候の相互作用解明と炭素循環操舵	シングルセル解析を用いた海洋の生物生産性の再評価	増田貴子	2023	JPMJPR23GA
さきがけ	新原理デバイス創成のためのナノマテリアル	超低電圧動作WS <sub>2</sub> CMOS集積回路の基盤創生	川那子高暢	2023	JPMJPR23H1
さきがけ	新原理デバイス創成のためのナノマテリアル	キラル動的共有結合性有機構造体トランジスタの創製	佐々木由比	2023	JPMJPR23H2
さきがけ	新原理デバイス創成のためのナノマテリアル	ナノ物質超構造の量子協同過程を利用した高効率光電デバイスの開発	田原弘量	2023	JPMJPR23H3
さきがけ	新原理デバイス創成のためのナノマテリアル	超高速動作イオントロニクス2の創成	土屋敬志	2023	JPMJPR23H4
さきがけ	新原理デバイス創成のためのナノマテリアル	一次元ナノ空間におけるヘテロ接合の理解と作製技術の創出	中西勇介	2023	JPMJPR23H5
さきがけ	新原理デバイス創成のためのナノマテリアル	磁性超薄膜界面を用いた革新的電圧スピン制御デバイス技術の開発	中山裕康	2023	JPMJPR23H6
さきがけ	新原理デバイス創成のためのナノマテリアル	狭ギャップ二次元材料の大量積プロセスと中赤外光デバイス応用	東垂水直樹	2023	JPMJPR23H7
さきがけ	新原理デバイス創成のためのナノマテリアル	2次元ペロブスカイトを用いた高速キャリア輸送の実現	松島敏則	2023	JPMJPR23H8
さきがけ	新原理デバイス創成のためのナノマテリアル	ナノ空間の対称性制御による光スピン機能の創出	松原正和	2023	JPMJPR23H9
さきがけ	新原理デバイス創成のためのナノマテリアル	薄膜界面・構造の不均一性による創発トポロジカル物性	茂木将孝	2023	JPMJPR23HA
さきがけ	新原理デバイス創成のためのナノマテリアル	特定課題調査	鈴木弘朗	2023	JPMJPR23HB
さきがけ	社会課題を解決する人間中心インタラクションの創出	パフォーマンスを安定化する脳状態の自己調節訓練法の確立	岩間清太郎	2023	JPMJPR23I1
さきがけ	社会課題を解決する人間中心インタラクションの創出	価値観モデルに基づく多様な社会関係を媒介する対話エージェント	内田貴久	2023	JPMJPR23I2
さきがけ	社会課題を解決する人間中心インタラクションの創出	認知的デジタル格差を解消する診断支援AIシステム	香川璃奈	2023	JPMJPR23I3
さきがけ	社会課題を解決する人間中心インタラクションの創出	人間とAIの融合による自己拡張システムの構築と拡張自己主観性の解明	笠原俊一	2023	JPMJPR23I4
さきがけ	社会課題を解決する人間中心インタラクションの創出	Generative AI: 拡張現実と実世界指向の生成AIによる新たなヒューマンAIインタラクション	鈴木遼	2023	JPMJPR23I5
さきがけ	社会課題を解決する人間中心インタラクションの創出	大規模言語モデルとヒト脳の相互理解と新たなインタラクション創出	高木優	2023	JPMJPR23I6
さきがけ	社会課題を解決する人間中心インタラクションの創出	障害者のための省学習データ音声・音響認識技術の開発	高島遼一	2023	JPMJPR23I7
さきがけ	社会課題を解決する人間中心インタラクションの創出	学習者視点によるAIを用いた学習の理解とデザイン	永嶋知純	2023	JPMJPR23I8
さきがけ	社会課題を解決する人間中心インタラクションの創出	視線特性分析と視線誘導による技術獲得支援	宮藤詩緒	2023	JPMJPR23I9
さきがけ	社会課題を解決する人間中心インタラクションの創出	身体で協調を引き出す人間とロボットの超融合	八木聡明	2023	JPMJPR23IA
さきがけ	社会課題を解決する人間中心インタラクションの創出	複数のチャットボットで構成する動機づけ面接環境	矢谷浩司	2023	JPMJPR23IB
さきがけ	社会課題を解決する人間中心インタラクションの創出	社会的インタラクション時の感情制御訓練法の開発	吉江路子	2023	JPMJPR23IC
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	磁場印加スピンドル顕微鏡光電子分光の開発	若澤英明	2023	JPMJPR23J1
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	AI駆動による高速AFM計測・解析の自動化	梅田健一	2023	JPMJPR23J2
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	粒子集団の化学反応時空間ダイナミクスの情報計測基盤の構築	木村勇太	2023	JPMJPR23J3
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	確率的推論によるデータ取得とデータ解析の包括的最適化	坂田綾香	2023	JPMJPR23J4
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	超解像界面顕微鏡分光(xyze-SR-SFG)による実空間界面分子環境の可視化	関貴一	2023	JPMJPR23J5
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	有限温度効果の導入で進む第一原理物性予測の革新	只野央将	2023	JPMJPR23J6
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	過渡吸収分光「ギャップ時間帯」克服に向けた挑戦	玉井康成	2023	JPMJPR23J7
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	計測データに根ざしたモデリング原理の革新	徳田悟	2023	JPMJPR23J8
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	蓄電池充放電反応の原子分解能その場観察	仲山啓	2023	JPMJPR23J9
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	高フines共振器を用いた微量成分の高分解能測定システム開発	橋口幸治	2023	JPMJPR23JA
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	電子線照射を活用した原子分解能その場観察法の開発と材料研究への応用	湯斌	2023	JPMJPR23JB
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	局在化3次元AFMによる革新的サブナノスケール固液界面構造解析	宮田一輝	2023	JPMJPR23JC
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	深層学習を用いた次世代電子線トモグラフィ技術の開発	山本知一	2023	JPMJPR23JD
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	特定課題調査	池澤篤憲	2023	JPMJPR23JE
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	特定課題調査	松原真己	2023	JPMJPR23JF
さきがけ	物質と情報の量子協奏	CPNSキルミオニクススキームと情報の量子統合	赤城裕	2022	JPMJPR2251
さきがけ	物質と情報の量子協奏	チューリング機構を用いたマヨナダ準粒子の創発	浅場智也	2022	JPMJPR2252
さきがけ	物質と情報の量子協奏	物性と時空の融合による新規量子アンプの実現	稲田聡明	2022	JPMJPR2253
さきがけ	物質と情報の量子協奏	光周波数コムによるマルチコア量子コンピュータプラットフォーム	遠藤謙	2022	JPMJPR2254
さきがけ	物質と情報の量子協奏	電荷・スピン・光子のテラヘルツ量子インターフェース	黒山和幸	2022	JPMJPR2255
さきがけ	物質と情報の量子協奏	非平衡物質相を利用した革新的量子デバイス技術の創出	高三和晃	2022	JPMJPR2256
さきがけ	物質と情報の量子協奏	多光子量子もつれジェネレータの開発	高島秀聡	2022	JPMJPR2257
さきがけ	物質と情報の量子協奏	イオントラップ技術による物性の創出	野口篤史	2022	JPMJPR2258
さきがけ	物質と情報の量子協奏	散逸と非平衡外場駆動の結合による量子制御の理論構築とその応用	森貴司	2022	JPMJPR2259
さきがけ	物質と情報の量子協奏	固有状態熱化仮説の破れと場の理論の量子シミュレーション	山崎雅人	2022	JPMJPR225A
さきがけ	物質と情報の量子協奏	量子と古典の境界に挑戦する行列積くりこみ群法	山田昌彦	2022	JPMJPR225B
さきがけ	物質と情報の量子協奏	Development of integrated quantum circuits with chiral Tomonaga-Luttinger liquids	LinChaojing	2022	JPMJPR225C
さきがけ	物質と情報の量子協奏	強結合な量子開放系の形式化と冷却原子シミュレータへの応用	内野瞬	2023	JPMJPR2351
さきがけ	物質と情報の量子協奏	高輝度量子光源によるF <sub>2</sub> L工境界を超えた時間分解ラマン分光	衛藤雄二郎	2023	JPMJPR2352
さきがけ	物質と情報の量子協奏	量子幾何とトポロジーを用いたAMO量子技術の開発	小澤己	2023	JPMJPR2353
さきがけ	物質と情報の量子協奏	量子スピン液体における創発準粒子の電気的検出技術の確立	笠原裕一	2023	JPMJPR2354
さきがけ	物質と情報の量子協奏	集積フォニック回路によるカイラル量子ネットワークの創出	佐々木遼	2023	JPMJPR2355
さきがけ	物質と情報の量子協奏	キラルな分子性物質を舞台にした強相関スピントロニクスの開拓	佐藤拓朗	2023	JPMJPR2356
さきがけ	物質と情報の量子協奏	Mastering Quantum Complexity: The Path to Scaling and Controlling topological Majorana bound states	Chiu Ching-Kai	2023	JPMJPR2357
さきがけ	物質と情報の量子協奏	ハイブリッド超伝導体を用いた革新的量子制御技術の創出	成田秀樹	2023	JPMJPR2358
さきがけ	物質と情報の量子協奏	強相関系の非平衡開放系ダイナミクスと量子情報	沼澤宙樹	2023	JPMJPR2359
さきがけ	物質と情報の量子協奏	非平衡量子系の物理に基づく汎用大規模量子アルゴリズム	水田郁	2023	JPMJPR235A
さきがけ	物質と情報の量子協奏	新規量子ビット実現に向けた量子スキームの創出	横内智行	2023	JPMJPR235B
さきがけ	物質と情報の量子協奏	メタオプティクスを用いた単一冷却原子アレイ生成制御	レハクホウトウ	2023	JPMJPR235C
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	Well-being最大化のための個性適応型目標創生	石川翔吾	2022	JPMJPR2261
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	反実仮想で測る公的資源配分の依怙晶界と非効率	牛島光一	2022	JPMJPR2262
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	共生の条件を探る: 価値観の融和はどこまで可能か?	小倉有紀子	2022	JPMJPR2263
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	家庭と都市の持続可能なライフスタイルへの転換に関する研究	金本圭一朗	2022	JPMJPR2264
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	良い集会的決定の心理・インタラクション基盤の究明	金惠瑠	2022	JPMJPR2265
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	民主主義のレジリエンスを高めるための社会変革技術	小林哲郎	2022	JPMJPR2266
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	因果情報を用いた経済ナラティブシミュレーション	坂地泰起	2022	JPMJPR2267
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	被災者と未災者が共に学ぶデジタル災害空間基盤	佐藤翔輔	2022	JPMJPR2268
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	非整数人から成るサービスアクターキメラによる価値共創	善南啓一	2022	JPMJPR2269
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	人流を解析・誘導するマルチスケール超群集シミュレーション	山本江	2022	JPMJPR226A
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	特定課題調査	浦田淳司	2022	JPMJPR226B
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	特定課題調査	竹内雄一郎	2022	JPMJPR226C
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	特定課題調査	村上大輔	2022	JPMJPR226D
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	大規模言語モデル駆動の都市交通シミュレーション基盤	天野辰哉	2023	JPMJPR2361
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	マルチスケール住環境と建物改善行動変容の相互影響GeoAIモデル	薄井宏行	2023	JPMJPR2362
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	大規模言語モデル上での学習者の思考過程シミュレーションによる教育変革基盤技術	江原遥	2023	JPMJPR2363
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	フィールド実験で解き明かす夜の睡眠と屋間の社会	久保田荘	2023	JPMJPR2364
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	社会シミュレーションの政策活用に向けた社会プロセス変革手法の開発: 質問紙実験に基づくアプローチ	黒木淳	2023	JPMJPR2365
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	意思決定のための自然言語処理による未来予測	小町守	2023	JPMJPR2366
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	人々の抱える問題を改善するメタバース体験のデザイン	高野雅典	2023	JPMJPR2367
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	複雑な環境における最適な制度設計	野田俊也	2023	JPMJPR2368
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	相互不信から始まるデータ流通社会の信頼醸成	早矢仕晃章	2023	JPMJPR2369
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	学習者コピーモデルとの個別最適で協働的な学習基盤	峰松翼	2023	JPMJPR236A
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	立場と規範を反映した言語モデルによる法議論シミュレーション	山田寛章	2023	JPMJPR236B
さきがけ	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	リアリティを生み出すSociety-in-the-Loop社会シミュレーションの創出	山田広明	2023	JPMJPR236C
さきがけ	地球環境と調和しうる物質変換の基盤科学の創成	ゼロエミッション酸化反応の開発	内田竜也	2022	JPMJPR2271
さきがけ	地球環境と調和しうる物質変換の基盤科学の創成	炭素循環構築に資する選別リサイクル一貫技術評価・開発指針提示基盤の開発	大野肇	2022	JPMJPR2272
さきがけ	地球環境と調和しうる物質変換の基盤科学の創成	選択的H <sub>2</sub> 伝導膜に基づくNH <sub>3</sub> 電解合成の手法確立と経済性検証	小川敬也	2022	JPMJPR2273
さきがけ	地球環境と調和しうる物質変換の基盤科学の創成	ナノ電気化学-ラマン分光の同時計測オプトン顕微鏡の開発	熊谷明哉	2022	JPMJPR2274
さきがけ	地球環境と調和しうる物質変換の基盤科学の創成	CO <sub>2</sub> ナノバブル還元による高効率エタノール合成	芝藤介	2022	JPMJPR2275
さきがけ	地球環境と調和しうる物質変換の基盤科学の創成	固体触媒を対象とした固体 DNP-NMR 表面構造解析の基盤技術開発	永島裕樹	2022	JPMJPR2276
さきがけ	地球環境と調和しうる物質変換の基盤科学の創成	リン酸態リンのアップサイクル物質変換	永縄友規	2022	JPMJPR2277
さきがけ	地球環境と調和しうる物質変換の基盤科学の創成	nm~kmのシームレスな接続による先制的LC設計評価手法の開発	藤井祥方	2022	JPMJPR2278
さきがけ	地球環境と調和しうる物質変換の基盤科学の創成	光エネルギーを利用した温和な条件下で進行するアルカンメタセシス反応の開発	三ツ沼治信	2022	JPMJPR2279
さきがけ	地球環境と調和しうる物質変換の基盤科学の創成	金属ナノ触媒の階層設計による従来有機合成を脱却する未踏反応開発	谷田部孝文	2022	JPMJPR227A
さきがけ	地球環境と調和しうる物質変換の基盤科学の創成	特定課題調査	松野敬成	2022	JPMJPR227B
さきがけ	地球環境と調和しうる物質変換の基盤科学の創成	触媒から電極構造の一貫制御による高効率電気化学的二酸化炭素変換	岩瀬和至	2023	JPMJPR2371
さきがけ	地球環境と調和しうる物質変換の基盤科学の創成	ポリエステル資源のケミカルアップサイクル活用	荻原陽平	2023	JPMJPR2372
さきがけ	地球環境と調和しうる物質変換の基盤科学の創成	AEM型リアクターを利用した廃棄物の電気化学的資源化	信田尚毅	2023	JPMJPR2373

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	グラント番号
さきがけ	地球環境と調和する物質変換の基礎科学的創成	アルカリ金属イオンを俯瞰する未踏電極反応開拓と蓄電応用	多々良良一	2023	JPMJPR2374
さきがけ	地球環境と調和する物質変換の基礎科学的創成	フッ素化合物の水素還元反応の開発	土井良平	2023	JPMJPR2375
さきがけ	地球環境と調和する物質変換の基礎科学的創成	木材を機能性マテリアルに変換する分子性触媒の開発	中川由佳	2023	JPMJPR2376
さきがけ	地球環境と調和する物質変換の基礎科学的創成	未利用資源利活用を鍵とする糖質バイオマス化学変換	松本剛	2023	JPMJPR2377
さきがけ	地球環境と調和する物質変換の基礎科学的創成	原子シミュレーションによるゼオライト触媒のデータ駆動設計	村岡剛輝	2023	JPMJPR2378
さきがけ	地球環境と調和する物質変換の基礎科学的創成	イオン液体を基盤とするCO2回収・電解一括プロセスの開発	本林健太	2023	JPMJPR2379
さきがけ	地球環境と調和する物質変換の基礎科学的創成	高密度CO2の化学変換を指向した新規触媒反応場設計	芳田嘉志	2023	JPMJPR237A
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	ケトン体による代謝・老化表現型連関の解明	有馬勇一郎	2022	JPMJPR2281
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	皮膚深部に着目した新規老化メカニズムの解明	一條遼	2022	JPMJPR2282
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	間葉系間質細胞の局在依存的特性による筋維持機構の解明	上住聡芳	2022	JPMJPR2283
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	加齢による胸腺の退縮における胸腺上皮細胞変容の基礎研究	大東いずみ	2022	JPMJPR2284
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	脈絡叢変容による脳内液性環境老化の分子機構	堅田明子	2022	JPMJPR2285
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	原始卵胞を起点とした卵子の加齢メカニズムの解明	永松剛	2022	JPMJPR2286
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	老化に伴う睡眠異常の解明と免疫変容の神経科学的理解	長谷川惠美	2022	JPMJPR2287
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	次世代電子顕微鏡による早老症発症の分子基盤の解明	松本翔太	2022	JPMJPR2288
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	レトロトランスポゾンから紐解く老化細胞の免疫応答変容	三好知一郎	2022	JPMJPR2289
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	ミトコンドリアDNA変異から生じる老化プロセスの解明	吉永直人	2022	JPMJPR228A
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	霊長類精子幹細胞に備わる老化抑制メカニズム	渡部聡朗	2022	JPMJPR228B
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	新たな研究基盤の構築に基づく造血老化機構の解明	金山剛士	2023	JPMJPR2381
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	加齢に伴う翻訳制御の変容による神経幹細胞の機能低下	呉泉	2023	JPMJPR2382
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	アリをモデルとした社会性と加齢変容の連関解明	古藤日子	2023	JPMJPR2383
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	プロテオームから紐解く加齢性転写調節異常と老化メカニズム	高杉征樹	2023	JPMJPR2384
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	細胞外基質の架橋変容から生じる組織硬化の分子基盤の解明	辰川英樹	2023	JPMJPR2385
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	睡眠工学手法による老化時計の不安定性修復	田淵理史	2023	JPMJPR2386
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	鉄恒常性の変容から紐解く細胞老化現象	平山祐	2023	JPMJPR2387
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	老化に伴うB細胞の分化の変容とRegulome調節	宮崎正輝	2023	JPMJPR2388
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	生殖系列が加齢を免れるメカニズムの研究	渡瀬成治	2023	JPMJPR2389
さきがけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	加齢に伴う生体内分子システム状態遷移の探究	渡邊謙吾	2023	JPMJPR238A
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	刺激応答性の化学結合変化を利用した界面制御技術の構築	相沢美帆	2021	JPMJPR21N1
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	熱安定な分子スイッチによる可逆性接着剤の開発	今任景一	2021	JPMJPR21N2
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	リサイクル可能な原料でリサイクル可能な多孔体を合成	伊與木健太	2021	JPMJPR21N3
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	微生物の鉄代謝から着想を得た分解性結合の立案と動作検証	江島広貴	2021	JPMJPR21N4
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	建築系発泡ポリウレタン断熱材の表面部における結合分解制御メカニズムの導入による資源循環技術	北垣亮馬	2021	JPMJPR21N5
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	酵素によるポリアミド合成/分解のオルゴナル制御	土屋 康佑	2021	JPMJPR21N6
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	高物性・オンデマンド分解型脂肪族縮合系ポリマーの創製	福島和樹	2021	JPMJPR21N7
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	光安定材料への酸添加による協働的光分解技術の創成	正井宏	2021	JPMJPR21N8
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	安定主鎖構造の活性制御に基づく高機能ポリマーの精密重合	南安規	2021	JPMJPR21N9
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	微生物学と電気化学を融合した金属組織制御分解	若井暁	2021	JPMJPR21NA
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	ガラス・セラミックス材料の光造形と完全解体技術の創成	飯島志行	2022	JPMJPR22N1
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	超音波による再加工が可能な汎用ソフト/ハード動的架橋剤の開発	勝又龍香	2022	JPMJPR22N2
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	官能基変換による分解可能な汎用ポリマーの創成	久保智弘	2022	JPMJPR22N3
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	オンデマンド合成&解体を実現するビニルポリマーの高速分解技術	高坂泰弘	2022	JPMJPR22N4
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	木質バイオマス全成分利用を可能とする安定結合切断法の開発	小林広和	2022	JPMJPR22N5
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	強固な結合をやさしく光分解する複合ナノ材料の創出	小林洋一	2022	JPMJPR22N6
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	アニオン活性化法に基づく分解性芳香族ポリマーの創製	重野真徳	2022	JPMJPR22N7
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	架橋点を分解トリガーとするリサイクル性汎用ゴム材料の開発	田中亮	2022	JPMJPR22N8
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	剛直成分含有ポリマーの完全バイオ循環空間デザイン	野田修平	2022	JPMJPR22N9
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	界面トポロジー制御で拓く高耐久・易分離無機有機接合	荒井俊人	2023	JPMJPR23N1
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	多糖の分解と再構成による資源循環型オリゴ糖ベース材料の創出	磯野拓也	2023	JPMJPR23N2
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	プラスチックの不均一分解の可視化技術開発と分解メカニズムの解明	木田祐充	2023	JPMJPR23N3
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	塩応答性バイオポリマー複合材料の分解制御	徐于懿	2023	JPMJPR23N4
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	物性と再利用性を高次両立する剛/柔可変高分子の創製	高橋明	2023	JPMJPR23N5
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	ホウ素剛鎖による主鎖反応性設計を鍵とした循環利用型ポリマー材料の創出	西川剛	2023	JPMJPR23N6
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	水トリガーの易解体接着を実現する結合交換性TPEの開発	林幹大	2023	JPMJPR23N7
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	自然界最強クモ糸と人類最強ナノチューブの複合繊維	平野篤	2023	JPMJPR23N8
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	反応機構シフトによるセラミックスの接合と分解	山口祐貴	2023	JPMJPR23N9
さきがけ	持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解	自己修復とケミカルリサイクルがともに可能な光学樹脂の開発	吉田嘉晃	2023	JPMJPR23NA
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	非平衡高エネルギー密度プラズマにおける流動・輸送現象の解明	岩田夏弥	2021	JPMJPR21O1
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	マイクロ・ナノ界面系でのイオン流体科学の創出	植松祐輝	2021	JPMJPR21O2
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	間の分子流体力学	小林一道	2021	JPMJPR21O3
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	アポステリオリ流体幾何学の創出	佐藤慎太郎	2021	JPMJPR21O4
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	"力"を既知とする新しい流体科学	田川義之	2021	JPMJPR21O5
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	混相/複雑流体のレオロジー物性計測を基軸とした流体科学の創成	田坂裕司	2021	JPMJPR21O6
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	数値融合で拓く乱流場中の自発的秩序構造形成の活性化と輸送制御	仲田資季	2021	JPMJPR21O7
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	アクティブ乱流の3次元構造と制御方法の開拓	西口大貴	2021	JPMJPR21O8
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	機械学習と数値解析を融合した流動モデリング	堀江正信	2021	JPMJPR21O9
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	実験と数値の融合による細胞内流体構造連成の解明	松永大樹	2021	JPMJPR21OA
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	データ指向型アプローチによるクリーン燃焼技術の確立	湧勇気	2021	JPMJPR21OB
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	特定課題調査	チャクラボルティビナキ	2021	JPMJPR21OC
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	量子回転流体科学の創生と多孔性ナノ空間による流動制御	金賢得	2022	JPMJPR22O1
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	流体応力場イメージングによる流体科学の基礎構築	栗山裕子	2022	JPMJPR22O2
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	非ニュートン/非一様/非平衡系の新しい流体科学	佐藤健	2022	JPMJPR22O3
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	材料と流動・輸送現象の協創もつくりの原理解明	鈴木崇弘	2022	JPMJPR22O4
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	化学熱力学を融合した界面流体力学の創成	鈴木龍汰	2022	JPMJPR22O5
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	局所秩序変数に基づくナノ熱物質移動論の前進	高橋和義	2022	JPMJPR22O6
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	Optothermal fluidicsの分子流体科学への展開	辻徹郎	2022	JPMJPR22O7
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	間質環境の再現と制御による細胞動態の操作技術の創成	船本健一	2022	JPMJPR22O8
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	沸騰現象の再構築による新しい熱流体科学の創出	矢吹智英	2022	JPMJPR22O9
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	ソノケモフルイディクス論による化学流体場の予測	山本卓也	2022	JPMJPR22OA
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	特定課題調査	中井泰吾	2022	JPMJPR22OB
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	非平衡流れに対する階層的流体力学の創成	有馬隆司	2023	JPMJPR23O1
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	非周期的・間欠的流動現象のデータ駆動モデリング	大道勇哉	2023	JPMJPR23O2
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	熱と化学種が形成する密度成層乱流の新展開	沖野真也	2023	JPMJPR23O3
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	高Re数乱流伝熱面の多自由度形状最適化	亀谷幸憲	2023	JPMJPR23O4
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	量子粘性の検証と複雑な量子流動現象の解明	竹内宏光	2023	JPMJPR23O5
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	情報流体力学—複雑系の予測・制御に関する普遍的境界—	田之上智宏	2023	JPMJPR23O6
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	実用のための量子流体シミュレーション技術の開拓	都築伶理	2023	JPMJPR23O7
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	超空間解能計測と界面特性マッピングで拓く「すべり」の新学理	山崎秀彰	2023	JPMJPR23O8
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	高密度壁面計測とデータ科学の融合による乱流の予測と制御	中吉剛	2023	JPMJPR23O9
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	粉体の流動と混合の時間・空間スケール	仲村英也	2023	JPMJPR23OA
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	磁化プラズマ乱流のマルチスケール・マルチフィジクスモデリング	前山伸也	2023	JPMJPR23OB
さきがけ	複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科	対流熱伝達の上限への挑戦	本木慎吾	2023	JPMJPR23OC
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	低消費自律駆動型モビリティ向けソフトウェアプラットフォームの構築	安積卓也	2021	JPMJPR21P1
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	被災者個人の生活再建トータルサポートシステム	井ノ口宗成	2021	JPMJPR21P2
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	RISを用いた無線通信環境の自己最適化	太田香	2021	JPMJPR21P3
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	データセンタハードウェアへのソフトウェア脆弱試験の適応	空閑洋平	2021	JPMJPR21P4
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	実用性と安全性を両立する秘密情報量に基づく情報漏洩防止基盤	塩谷亮太	2021	JPMJPR21P5
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	プライバシー保護メカニズムデザインのための秘密計算技術	照屋唯紀	2021	JPMJPR21P6
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	健康行動セキュリティのためのエンパワメントICT基盤	中村優吾	2021	JPMJPR21P7
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	AI遍在社会を支える知的メッセンジング基盤の研究	坂野達平	2021	JPMJPR21P8
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	細粒度のリカバリを可能にする高信頼OS	山田浩史	2021	JPMJPR21P9
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	IoTのための自動テスト・自動修正基盤の構築	吉田則裕	2021	JPMJPR21PA
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	特定課題調査	魏博	2021	JPMJPR21PB
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	特定課題調査	高岡昂太	2021	JPMJPR21PC
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	特定課題調査	高橋翔	2021	JPMJPR21PD
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	アドレスの秘匿によるサイドチャネル攻撃に頑健なOS	権山空道	2022	JPMJPR22P1
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	協調エッジAI学習によるユーザ主体データ利活用基盤	安藤洗太	2022	JPMJPR22P2
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	プログラム異常動作の自動検出技術の創出・機械が実現するセキュアな自動テスト	柏祐太郎	2022	JPMJPR22P3
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	通信センシング統合による知的なネットワーク管理	魏博	2022	JPMJPR22P4
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	機密性と完全性を保証する先鋭的な再構成システムの設計手法	小島拓也	2022	JPMJPR22P5
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	ソフトウェアエコシステムを保守するメタメンテナンスの社会実装	畑秀明	2022	JPMJPR22P6
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	メモリ駆動形DBシステムによるデータ処理基盤強化	藤木大地	2022	JPMJPR22P7
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	リスクポテンシャルを考慮した都市ナビゲーションAIの研究開発	宮西大樹	2022	JPMJPR22P8
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	HPCユーザのためのTEE利用支援フレームワーク	三輪聡	2022	JPMJPR22P9
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	サイバーとフィジカルを横断したセンサセキュリティ研究	吉岡健太郎	2022	JPMJPR22PA
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	特定課題調査	葛野弘樹	2022	JPMJPR22PB
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	特定課題調査	李奕驍	2022	JPMJPR22PC
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	AIを活用したユーザ主体の組合せ最適化システム	川村一志	2023	JPMJPR23P1
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	人の組織を利用した情報処理とウェアラブルシステムへの応用	小林洋	2023	JPMJPR23P2
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	位置情報に頼らない時空間データ解析基盤の創出	佐藤光哉	2023	JPMJPR23P3
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	変動にロバストな高信頼エッジクラウド連携ネットワーク	佐藤丈博	2023	JPMJPR23P4
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	大規模言語モデルのための新しい信頼性向上技術	曹洋	2023	JPMJPR23P5
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	スマートコントラクトを用いた攻撃とその対策の検討	矢内直人	2023	JPMJPR23P6
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	Interactive medical image diagnosis with chatbot assistance	ラジイサム	2023	JPMJPR23P7
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	環境適応型エッジAIによる巨大モデル利活用基盤	李鵬	2023	JPMJPR23P8
さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	プライバシー保護と偽音声検出を統合する音声データ処理基盤	WangXin	2023	JPMJPR23P9

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	グラント番号
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	電場による非平衡反応場を利用した合成化学	伊藤喜光	2021	JPMJPR21Q1
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	準安定電子状態を活用した量子機能材料の創製に関する研究	大池広志	2021	JPMJPR21Q2
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	誘電・光学応用に向けた新奇酸フッ化物材料の創出	片山司	2021	JPMJPR21Q3
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	ヨウ素アニオンの性質を生かした新機能の創出	金正煥	2021	JPMJPR21Q4
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	テラヘルツリブルパルス分光法による電子フォノン結合評価技術の開発	筒井祐介	2021	JPMJPR21Q5
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	電子材料系における非原子軌道の物質設計	平山元昭	2021	JPMJPR21Q6
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	$\pi$ 共役分子の内部を探索空間とする未来材料の創製	福井謙一	2021	JPMJPR21Q7
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	物質輸送の差異を生かした新規準安定相の創出	三浦章	2021	JPMJPR21Q8
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	合金化と複合化による鉄ナノ触媒の革新	満留敬人	2021	JPMJPR21Q9
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	$\pi$ 共役分子の一次元配列を基とした未来材料探索	宮島大吾	2021	JPMJPR21QA
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	特定課題調査	赤松寛文	2021	JPMJPR21QB
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	特定課題調査	金森主祥	2021	JPMJPR21QC
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	特定課題調査	増田貴史	2021	JPMJPR21QD
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	圧力・温度場の時空間的局在化によるメカノケミストリーの創出	伊藤佑介	2022	JPMJPR22Q1
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	新しいシリコンの水溶液化学による多孔性ソフトマテリアルの創成	金森主祥	2022	JPMJPR22Q2
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	強相関窒化物薄膜の創製	相馬拓人	2022	JPMJPR22Q3
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	金属3Dプリンタを用いた非平衡組織・準安定相の創出	高田尚記	2022	JPMJPR22Q4
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	分子モーターを用いたDNA超らせんの光制御	豊田良順	2022	JPMJPR22Q5
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	欠陥内局所物性を活かしたバルク力学機能探索	新津甲大	2022	JPMJPR22Q6
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	高度な構造秩序を内包する酸化物ガラスの創製	橋本英樹	2022	JPMJPR22Q7
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	異種混合配列オリゴマーによる超高伝導性材料の創製	藤野智子	2022	JPMJPR22Q8
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	新奇ダイヤモンド構造体の創製	八木重利子	2022	JPMJPR22Q9
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	アルカリ水光分解を促進する分子性触媒の創製と制御	山内幸正	2022	JPMJPR22QA
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	未踏高密度カチオンを基盤とする機能創製	石垣侑祐	2023	JPMJPR23Q1
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	量子ダイナミクスと制御に立脚した機能材料設計の実現	浦谷浩輝	2023	JPMJPR23Q2
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	時間・空間反転対称性が破れた反強磁性体の創製と制御	北折晴	2023	JPMJPR23Q3
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	未来電極材料の実現に向けた多機能電気化学ナノプローブの開発	小林柚子	2023	JPMJPR23Q4
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	拡散変態による形状記憶材料の創出	田原正樹	2023	JPMJPR23Q5
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	ビッグデータ電顕解析から迫る非平衡学理	中室貴幸	2023	JPMJPR23Q6
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	ハイブリッドDNAファイバーによるプログラマブル材料工学の開拓	清田省吾	2023	JPMJPR23Q7
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	第三世代キタエフ物質	原口祐哉	2023	JPMJPR23Q8
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	巨大多元素異種金属多核構造の逐次的精密合成	湊佑生	2023	JPMJPR23Q9
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	超高温昇温脱離法による無機固体表面分析の革新	吉井文晴	2023	JPMJPR23QA
さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	液晶分子配列を生かした未来メカトロニクス材料の創出	吉尾正史	2023	JPMJPR23QB
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	夜の文化芸術の社会的機能に関する研究	池田真利子	2021	JPMJPR21R1
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	網羅的マイクロデータに基づく経済シミュレーション	井上寛康	2021	JPMJPR21R2
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	数理科学が推進するパンデミックナレッジ基盤の構築	若波翔也	2021	JPMJPR21R3
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	不確実な感染症政策に対する協力基盤の構築	佐々木周作	2021	JPMJPR21R4
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	パンデミックに備える社会的データ収集枠組みの構築と数理モデルによるネットワーク介入の有効性評価	瀧川裕貴	2021	JPMJPR21R5
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	感染症対応における国際・国内ガバナンス向上に関する研究—情報共有における異分野間連携と医療	武見綾子	2021	JPMJPR21R6
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	パンデミックに対してレジリエントな研究体制構築のための基盤研究	南宮湖	2021	JPMJPR21R7
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	パンデミック時の過信行動の進化と早期警戒信号の役割	西晃弘	2021	JPMJPR21R8
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	屋内空気の遠隔制御による感染症対応型環境構築の構築	長谷川圭介	2021	JPMJPR21R9
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	マルチスケール地理的感染拡大モデルの構築と展開	藤原直哉	2021	JPMJPR21RA
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	感染症拡大抑制を支援するセンシング・ハブ基盤の構築	南木創	2021	JPMJPR21RB
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	パンデミック下におけるデータ駆動型政策のための疫学・統計・機械学習の方法論およびその社会還元	米岡大輔	2021	JPMJPR21RC
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	特定課題調査	秋山肇	2021	JPMJPR21RD
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	変異株の超早期捕捉に基づく流行予測法の開発	伊東潤平	2022	JPMJPR22R1
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	パンデミック下で持続可能な臨床検査体制構築のための基盤研究	上義義典	2022	JPMJPR22R2
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	意思決定科学と感染症疫学を統合した数理モデルによる社会防疫	遠藤彰	2022	JPMJPR22R3
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	パンデミックに強い子どもの医療・保健・教育連携モデルの構築	大久保祐輔	2022	JPMJPR22R4
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	総合知で生み出すネクスト・パンデミックに迅速対応できる技術基盤の開発	加藤賢久	2022	JPMJPR22R5
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	微生物学とAIの統合知による次世代の感染症対応	清水秀幸	2022	JPMJPR22R6
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	緊急時における公益事業を中心とした企業間連携と住民間協力体制の構築	中村絵理	2022	JPMJPR22R7
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	新しい保健システム構築のための実証的な疾病負荷研究	野村周平	2022	JPMJPR22R8
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	本人確認の歴史とパンデミック対応への示唆：証明写真を事例として	山本敬洋	2022	JPMJPR22R9
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	特定課題調査	久我一喜	2022	JPMJPR22RA
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	パンデミック下の性感染症の実態把握と対策立案	池内和彦	2023	JPMJPR23R1
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	ポストコロナ社会で高齢者に対するPrecision Public Healthの実現	井上浩輔	2023	JPMJPR23R2
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	IoT技術を用いた医療従事者にやさしい臨床データ取得体制構築とデジタルツイン技術開発による、多	江島啓介	2023	JPMJPR23R3
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	動物由来ウイルス感染症の発生リスクを評価する技術基盤の構築	川崎純菜	2023	JPMJPR23R4
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	マルチグループ構造化感染症モデルの数学的解析と実用化	國谷紀良	2023	JPMJPR23R5
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	パンデミックへの備えの政治学	小林義治	2023	JPMJPR23R6
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	平時と有事をつなぐ感染症領域の“Platform of multi-platform trials”の社会実装	齋藤浩輝	2023	JPMJPR23R7
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	支払意思額概念の拡張による感染症対策の最適化	都築慎也	2023	JPMJPR23R8
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	感染症の流行に強い高齢者福祉・医療の構築に関する基盤研究	長尾美紀	2023	JPMJPR23R9
さきがけ	パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築	大規模社会データを縮約する数理疫学手法の構築：理論に基づく感染症対策の新展開	三浦郁修	2023	JPMJPR23RA
さきがけ	生体多感覚システム	感覚介入/ハビリティ技能の解明と支援装置への応用	安琪	2021	JPMJPR21S1
さきがけ	生体多感覚システム	小さな脳による多感覚システムを用いた標的認識の制御機構	石川由希	2021	JPMJPR21S2
さきがけ	生体多感覚システム	情動が制御する側頭葉の感覚ゲーティング機構を探る	大原慎也	2021	JPMJPR21S3
さきがけ	生体多感覚システム	呼吸による情報処理の揺らぎが与える多感覚認知への効果	國松淳	2021	JPMJPR21S4
さきがけ	生体多感覚システム	感覚器一末梢組織間の革新的神経回路解析法の開発	近藤邦生	2021	JPMJPR21S5
さきがけ	生体多感覚システム	柔軟な行動戦略を導く多感覚時空間統合の脳回路機構	佐々木亮	2021	JPMJPR21S6
さきがけ	生体多感覚システム	養育行動を引き起こす多感覚統合機構の解明	田坂元一	2021	JPMJPR21S7
さきがけ	生体多感覚システム	後天的嗜好の形成を担う新規腸脳軸の解明	中島健一朗	2021	JPMJPR21S8
さきがけ	生体多感覚システム	嗅皮質情報統合地図の構築とその応用	眞部寛之	2021	JPMJPR21S9
さきがけ	生体多感覚システム	自発的な低代謝状態torporを生み出す多感覚システム	山口裕嗣	2021	JPMJPR21SA
さきがけ	生体多感覚システム	特定課題調査	志垣俊介	2021	JPMJPR21SB
さきがけ	生体多感覚システム	特定課題調査	鳴海拓志	2021	JPMJPR21SC
さきがけ	生体多感覚システム	特定課題調査	南豪	2021	JPMJPR21SD
さきがけ	生体多感覚システム	視覚障がい者における空間と運動の身体的表象	池上剛	2022	JPMJPR22S1
さきがけ	生体多感覚システム	人工神経ネットワークによる完全皮膚型触覚センサ	石塚裕己	2022	JPMJPR22S2
さきがけ	生体多感覚システム	多感覚情報から「気づき」をもたらす脳回路の探索	小山佳	2022	JPMJPR22S3
さきがけ	生体多感覚システム	ストレス適応の新規神経基盤—ストレスホルモンによる感覚系多巴ミン回路の調節—	木村生	2022	JPMJPR22S4
さきがけ	生体多感覚システム	多感覚の統合による文脈記憶と行動制御機構の解明	後藤明弘	2022	JPMJPR22S5
さきがけ	生体多感覚システム	多次元計測による霊長類の多感覚コミュニケーション機構の解明	小松三佐子	2022	JPMJPR22S6
さきがけ	生体多感覚システム	感覚運動介入系を用いた多感覚システム構築の解明と工学応用	志垣俊介	2022	JPMJPR22S7
さきがけ	生体多感覚システム	身体情報の多角計測による社会性構築メカニズムの解明	白松知世	2022	JPMJPR22S8
さきがけ	生体多感覚システム	多感覚システムから多層的自己が立ち上がる機構の解明と応用	鳴海拓志	2022	JPMJPR22S9
さきがけ	生体多感覚システム	シンバイオティックスによる脳機能修飾メカニズムの解明	宮島倫生	2022	JPMJPR22SA
さきがけ	生体多感覚システム	特定課題調査	木下充代	2022	JPMJPR22SB
さきがけ	生体多感覚システム	特定課題調査	林拓志	2022	JPMJPR22SC
さきがけ	生体多感覚システム	特定課題調査	藤井進也	2022	JPMJPR22SD
さきがけ	生体多感覚システム	革新的イメージング技術による脳腸関連メカニズムの解明	市木貴子	2023	JPMJPR23S1
さきがけ	生体多感覚システム	多感覚情報を統合する神経回路構造の解明	太田桂輔	2023	JPMJPR23S2
さきがけ	生体多感覚システム	脳半球の対称性を崩す多感覚受容	岡本和樹	2023	JPMJPR23S3
さきがけ	生体多感覚システム	行動の初期発達を支える全身多感覚への注意機構	金沢星慶	2023	JPMJPR23S4
さきがけ	生体多感覚システム	小脳の全脳予測による運動・認知・情動の計算論	河合祐司	2023	JPMJPR23S5
さきがけ	生体多感覚システム	匂いから色を連想する脳の仕組み	木下充代	2023	JPMJPR23S6
さきがけ	生体多感覚システム	多感覚システムによるストレス応答の多様性と情動制御機構の解明	勢力薫	2023	JPMJPR23S7
さきがけ	生体多感覚システム	意識的な知覚認知系と無意識的な身体運動系の脳内インタラクション	林拓志	2023	JPMJPR23S8
さきがけ	生体多感覚システム	多感覚グループ感創発の機序解明と音楽芸術表現への応用	藤井進也	2023	JPMJPR23S9
さきがけ	生体多感覚システム	高速な意思決定を司る神経計算機構の解明	藤原輝史	2023	JPMJPR23SA
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	塩基配列からナノ粒子配列への自在変換が拓く生命情報検出	太田誠一	2020	JPMJPR20A1
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	二次元系の自在超構造化と機能創出	北浦良	2020	JPMJPR20A2
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	金属ナノ粒子における原子の三次元自在配列技術の構築	草田康平	2020	JPMJPR20A3
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	金属錯体触媒の精密配列に基づく反応場の自在構築と正と負の触媒効果	近藤美欧	2020	JPMJPR20A4
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	トポロジカル結合の自在配列による革新的機械特性発現	佐藤弘志	2020	JPMJPR20A5
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	ナノシートの配列制御に基づく革新的ソフトマテリアルの創成	佐野航季	2020	JPMJPR20A6
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	可逆的ペプチド鎖による高次ナノ構造構築法の開発	澤田知久	2020	JPMJPR20A7
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	MBE・原子置換・パターニングを融合した新原子層材料の創製	菅原克明	2020	JPMJPR20A8
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	ケイ素鎖型分子を活用した金属自在集積	砂田祐輔	2020	JPMJPR20A9
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	特異的原子配列が創るエキゾチッククラスタの創出	塚本孝政	2020	JPMJPR20AA
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	離散的配列ブロックに基づく人工タンパク質配列自在設計技術の開発と応用	中野祥吾	2020	JPMJPR20AB
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	強相関ファンデルワールス超構造の創成	中野匡規	2020	JPMJPR20AC
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	準2次元金属の層配列制御による界面機能の創出	原田尚之	2020	JPMJPR20AD
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	らせん状 $\pi$ 共役分子の自在配列によるキラル分子機能の創出	廣瀬崇至	2020	JPMJPR20AE
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	液体中のイオン・分子配列制御と電気化学新機能の創出	山田裕貴	2020	JPMJPR20AF
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	ラダー化が拓く配列と高次構造の自在制御と機能創出	井改知幸	2021	JPMJPR21A1
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	機能団の自在配列を可能にする多面性ポリマーの創製	石創文崇	2021	JPMJPR21A2
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	擬ラセミ分子の自在配列による高機能有機結晶の創出	伊藤保	2021	JPMJPR21A3
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	可逆的共有結合を用いたペプチド立体構造制御と機能創出	梅澤直樹	2021	JPMJPR21A4
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	ローンペアの自在配列制御による低次元性・低対称性物質の創成	加藤大地	2021	JPMJPR21A5
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	局所原子配列の熱的制御による酸化物相変化メモリ開発	河底秀幸	2021	JPMJPR21A6
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	ナノ空間・界面情報の転写による超精密原子層物質の創製	北尾岳史	2021	JPMJPR21A7
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	メンブレン積層制御による界面超構造の創出	塩見純一	2021	JPMJPR21A8

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	グラント番号
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	強相関ラジカル分子構造体のライングラフ物性	水津理恵	2021	JPMJPR21A9
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	超低電子ドーズSTEM法の開発と実空間原子・分子配列構造解析	関匠人	2021	JPMJPR21AA
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	変形/運動するクロミック発光性分子結晶の開発	関朋宏	2021	JPMJPR21AB
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	ポーラスナノシートの自己集積構造制御による機能発現	林宏暢	2021	JPMJPR21AC
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	分岐を持った蛋白質ユニット自在配列の実現	真壁幸樹	2021	JPMJPR21AD
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	自在配列合成で拓く精密構造制御無機高分子の新展開	松本和弘	2021	JPMJPR21AE
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	サブナノ有機ブロックの配列による有機構造体の緻密設計	森本淳平	2021	JPMJPR21AF
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	特定課題調査	ウオクレイモント	2021	JPMJPR21AG
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	特定課題調査	川脇徳久	2021	JPMJPR21AH
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	特定課題調査	竹澤浩気	2021	JPMJPR21AI
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	水素結合性無機構造体で拓く新しい学理および材料開発	五十嵐正安	2022	JPMJPR22A1
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	原子精度での光合成色素分子の配列形成と光電変換機能の評価	今井みやび	2022	JPMJPR22A2
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	タンパク質集合体による色素と触媒の分子配列	大洞光司	2022	JPMJPR22A3
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	金属イオンのタンパク質内精密多点配置による機能創出	岡本泰典	2022	JPMJPR22A4
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	新規配列解析法を利用した機能性PNAアダプターの開発	樫田啓	2022	JPMJPR22A5
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	メカノケミストリーを活用した2D超潤滑原子構造の自在創成	桑原卓哉	2022	JPMJPR22A6
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	自在配列による機能性タンパク質集合体の創成	鈴木雄太	2022	JPMJPR22A7
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	結晶内分子配列に基づくバイオリファイナー	田代省平	2022	JPMJPR22A8
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	自在配列膜貫通ペプチド精密設計法の開発と機能開拓	新津藍	2022	JPMJPR22A9
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	ナノ励起子自在回路による革新情報処理基盤の開拓	茂木裕幸	2022	JPMJPR22AA
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	二次元配列構造における局所電子密度分布および物性解析手法の開発	森川大輔	2022	JPMJPR22AB
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	アセンブリー補助によるタンパク質の配置制御	矢木真穂	2022	JPMJPR22AC
さきがけ	原子・分子の自在配列と特性・機能	ポルチンポリマーによる革新的相分離構造の創成	山内祥弘	2022	JPMJPR22AD
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	ダイヤモンド中の電子スピンを用いたマルチモード量子センサの開発	荒井慧悟	2020	JPMJPR20B1
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	シリコン中の電子スピンを用いた論理演算素子の創成	安藤裕一郎	2020	JPMJPR20B2
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	ワルツ型極性材料による強誘電トンネル接合素子の創製と物性解明	清水荘雄	2020	JPMJPR20B3
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	磁気メモリの革新に向けたスキルミオン物質の開発と機能開拓	高木里奈	2020	JPMJPR20B4
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	大規模集積化ガスセンサの創出による多成分ガスの時系列分析	田中貴久	2020	JPMJPR20B5
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	電子・正孔を情報担体とするフレキシブルサーマルデバイスの創製	廣谷潤	2020	JPMJPR20B6
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	伸縮性導体・半導体による超柔軟ダイオード	松久直司	2020	JPMJPR20B7
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	電子・イオン制御型バイオエレクトロニクス	三宅文雄	2020	JPMJPR20B8
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	反強磁性薄膜を用いたスピントロニクスデバイスの創出	森山貴広	2020	JPMJPR20B9
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	革新的スピン注入技術を用いた縦型半導体スピン素子の創成	山田道洋	2020	JPMJPR20BA
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	電子・光技術の融合による半導体テラヘルツコム発振器の創成	有川敬	2021	JPMJPR21B1
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	不確定性スピントロニクスデバイス	金井駿	2021	JPMJPR21B2
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	単一磁束量子を用いた雑音駆動型超低電力計算機基盤の創成	川上哲志	2021	JPMJPR21B3
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	デバイス・システム協調による超低電圧無線論理型AIプロセッサ	小菅敦文	2021	JPMJPR21B4
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	局所磁性変調による磁壁移動メモリの革新的情報制御技術の開拓	小山知弘	2021	JPMJPR21B5
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	非平衡系IV族混晶半導体ヘテロ接合によるテラヘルツ帯デバイスの創出	柴山茂久	2021	JPMJPR21B6
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	界面析出技術を用いたゲルマニウムデバイス創製と機能開拓	鈴木誠也	2021	JPMJPR21B7
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	イオノエレクトロニクスに基づく疾病診断プラットフォームの開発	田畑美幸	2021	JPMJPR21B8
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	古典量子をつなぐNV量子スピントロニクスの基盤技術の開発	森下弘樹	2021	JPMJPR21B9
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	ネットワーク型シリコン量子プロセッサの開拓	米田淳	2021	JPMJPR21BA
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	特定課題調査	末松昌一	2021	JPMJPR21BB
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	特定課題調査	湯川英美	2021	JPMJPR21BC
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	特定課題調査	吉田靖雄	2021	JPMJPR21BD
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	極低温CMOSコンピューティング技術の開拓	粟野皓光	2022	JPMJPR22B1
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	マグロンを情報担体とした光マгноニクシザパーコンピューティング	飯浜賢志	2022	JPMJPR22B2
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	3Dチップレット型ヘテロ量子デバイスの創生	井上史大	2022	JPMJPR22B3
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	多機能スピロ酸化物による革新的情報担体デバイスの創製	軽部修太郎	2022	JPMJPR22B4
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	集積可能な炭化珪素量子プロセッサの基盤技術構築	小林拓真	2022	JPMJPR22B5
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	メタ表面放射制御による分子情報単体デバイスの構築	西島喜明	2022	JPMJPR22B6
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	単分子誘電体ストレージラスタメモリの開発	西原直文	2022	JPMJPR22B7
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	量子環境ノイズ情報を組み入れる高忠実度量子制御技術の開拓	三木拓司	2022	JPMJPR22B8
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	熱力学的に可逆な制御による超伝導計算システム	山本大樹	2022	JPMJPR22B9
さきがけ	情報担体とその集積のための材料・デバイス・システム	スピントロニクスへの量子流体力学的アプローチ	湯川英美	2022	JPMJPR22BA
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	信頼される資源配分メカニズムの構築	五十嵐歩美	2020	JPMJPR20C1
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	与えられた指示文章に従い言語で判断を説明するAI	栗田修平	2020	JPMJPR20C2
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	頑健性と安全性の性能限界を明らかにする深層強化学習	小林泰介	2020	JPMJPR20C3
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	説明性の高い自然言語理解ベンチマークの構築	菅原朔	2020	JPMJPR20C4
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	リアルな意思決定のための時空間因果推論モデルの研究	竹内孝	2020	JPMJPR20C5
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	脳情報に基づいたAIの信頼性評価技術の開発	西田知史	2020	JPMJPR20C6
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	誤りがないことを保証する検証器つき機械学習の研究	西野正彬	2020	JPMJPR20C7
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	機械学習モデルとユーザのコミュニケーション:モデルの説明と修正	原聡	2020	JPMJPR20C8
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	機械理解の創成に向けた随伴関手の統計的推定理論の構築	日高昇平	2020	JPMJPR20C9
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	生物集団移動の専門家が利用可能な説明・意思決定のための基盤技術	藤井慶輔	2020	JPMJPR20CA
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	人とAIの同化に基づく能力拡張型音楽理解・創作基盤	吉井和佳	2020	JPMJPR20CB
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	実応用に向けた動画像コンテンツ加工のためのユーザ制御可能な例ベース深層学習フレームワーク	飯塚里志	2021	JPMJPR21C1
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	認知・脳情報処理による人間らしい言語処理モデルの開発	大関洋平	2021	JPMJPR21C2
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	透明性の高い達成度テスト運用基盤の開発	岡田謙介	2021	JPMJPR21C3
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	センシングと知識発見の間に橋をかける数理的データ解析基盤	小野峻佑	2021	JPMJPR21C4
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	グラフデータの説明可能なバイアスに関する基盤技術の創出	佐々木勇和	2021	JPMJPR21C5
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	学習過程における価値観の多様化と性能保証の両立	ホーランドマシュー ジェームズ	2021	JPMJPR21C6
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	望まれる性質を設計段階で保証する幾何学的深層学習の構築	松原崇	2021	JPMJPR21C7
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	意思決定を支援する言語と非言語の論理関係認識	谷中瞳	2021	JPMJPR21C8
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	化学的知見を生かした転送性の高い特徴量の抽出と利用	横川大輔	2021	JPMJPR21C9
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	特定課題調査	蟻坂竜大	2021	JPMJPR21CA
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	個人特定に繋がりにくい情報を活用しない人物状態推定システムの構築	五十嵐麻理子	2022	JPMJPR22C1
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	ニューロインフォマティクス活用で紐解く信頼されるExplainable AI	上原一将	2022	JPMJPR22C2
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	リスク・アウェア制御理論の構築とその展開	岸田昌子	2022	JPMJPR22C3
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	シーンのプライバシーを自動保護する深層空間モデリング	櫻田健	2022	JPMJPR22C4
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	脳型アナログ演算を支える数理モデリング	酒見悠介	2022	JPMJPR22C5
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	簡単に使える柔軟ミニビューラの汎用性能獲得	田中一敏	2022	JPMJPR22C6
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	持続可能な高効率AIシステムの実現	富岡洋一	2022	JPMJPR22C7
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	情報理論を用いた不確実性に関する学習理論の展開	二見太	2022	JPMJPR22C8
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	脳の計算原理とブレインデータに基づく実世界ロボット学習	村田真悟	2022	JPMJPR22C9
さきがけ	信頼されるAIの基盤技術	品質保証と説明の両立による信頼できるAIの構築技術	和賀正樹	2022	JPMJPR22CA
さきがけ	植物分子の機能と制御	ゲノム・遺伝子倍化が駆動する植物分子の新機能の探索とデザイン	赤木剛士	2020	JPMJPR20D1
さきがけ	植物分子の機能と制御	低分子化合物から読み解く植物細胞の分化全能性	岩瀬哲	2020	JPMJPR20D2
さきがけ	植物分子の機能と制御	細胞壁-クチクラ連続体の理解とその応用	大島良美	2020	JPMJPR20D3
さきがけ	植物分子の機能と制御	新規植物分子によるAM菌培養技術の開発と共生制御の解明	亀岡啓	2020	JPMJPR20D4
さきがけ	植物分子の機能と制御	植物と昆虫の共生・寄生の分子メカニズムを解く	平野朋子	2020	JPMJPR20D5
さきがけ	植物分子の機能と制御	根冠の組織形成が創発する根の防御応答の時空間制御とその動態	宮島俊介	2020	JPMJPR20D6
さきがけ	植物分子の機能と制御	収斂進化の理解に基づく植物特化代謝のデザイン	棟方涼介	2020	JPMJPR20D7
さきがけ	植物分子の機能と制御	ポリアミンの新合成反応開発と気孔活性植物分子の創出	村上慧	2020	JPMJPR20D8
さきがけ	植物分子の機能と制御	花粉を用いた「細胞間移行RNA分子」の解析とそれを利用した遺伝子改変	元村一基	2020	JPMJPR20D9
さきがけ	植物分子の機能と制御	植物生合成酵素の機能改変と物質生産系の確立	森貴裕	2020	JPMJPR20DA
さきがけ	植物分子の機能と制御	比較ゲノミクスを基盤とする免疫受容体ネットワークの解明とデザイン	安達広明	2021	JPMJPR21D1
さきがけ	植物分子の機能と制御	植物寄生性線虫の感染をモデルとして植物の細胞融合の謎に迫る	大津美奈	2021	JPMJPR21D2
さきがけ	植物分子の機能と制御	「擬態する花」に着目した昆虫操作の物質・遺伝基盤解明	奥山雄大	2021	JPMJPR21D3
さきがけ	植物分子の機能と制御	生植障壁としてのクチクラ層の分子機能の解明	加藤義宣	2021	JPMJPR21D4
さきがけ	植物分子の機能と制御	計算化学を用いたテルペン環化酵素と酸化酵素の反応機構解析と機能改変	佐藤玄	2021	JPMJPR21D5
さきがけ	植物分子の機能と制御	情報分子が拓く植物による園圃への寄生能力獲得と制御	末次健司	2021	JPMJPR21D6
さきがけ	植物分子の機能と制御	生態系内における多成分揮発性植物分子の時空間イメージング	関本泰子	2021	JPMJPR21D7
さきがけ	植物分子の機能と制御	二酸化炭素濃度を感知する植物細胞内装置と作用分子	高橋洋平	2021	JPMJPR21D8
さきがけ	植物分子の機能と制御	「芽芽スイッチ」の構築: 厳密な種子休眠維持機構の解明と応用	福井康祐	2021	JPMJPR21D9
さきがけ	植物分子の機能と制御	発現制御機構の多様性に基づく植物特化代謝の生産制御	山田泰之	2021	JPMJPR21DA
さきがけ	植物分子の機能と制御	植物修飾分子による多面的機能のテラーメイド制御	相原悠介	2022	JPMJPR22D1
さきがけ	植物分子の機能と制御	植物のストレス応答分子機構を利用した人工受容体の創出	加藤大明	2022	JPMJPR22D2
さきがけ	植物分子の機能と制御	一細胞/一核RNA-seq解析による異形細胞の遺伝子発現アトラス	白川一	2022	JPMJPR22D3
さきがけ	植物分子の機能と制御	特化代謝のリサイクル経路がもたらすC/N/S循環システムの理解	杉山龍介	2022	JPMJPR22D4
さきがけ	植物分子の機能と制御	全身獲得抵抗性/感受性間のスイッチングシステムを解く	館田知佳	2022	JPMJPR22D5
さきがけ	植物分子の機能と制御	オーキシン極性輸送をモデルとした体軸の形成・維持機構の解明	植本悟史	2022	JPMJPR22D6
さきがけ	植物分子の機能と制御	機械刺激センサーであるトライコームの分子基盤の解明と応用	野元美佳	2022	JPMJPR22D7
さきがけ	植物分子の機能と制御	植物の免疫シグナル因子を逆手に取った病原菌の宿主認識機構	深田史美	2022	JPMJPR22D8
さきがけ	植物分子の機能と制御	植物の細胞極性を制御する分子基盤の解明	吉成晃	2022	JPMJPR22D9
さきがけ	植物分子の機能と制御	植物生長制御に寄与するアポカロテノイドの包括的理解	若林孝俊	2022	JPMJPR22DA
さきがけ	細胞の動的な高次構造体	繊毛の運動機構の原子レベルでの解明	市川宗敏	2020	JPMJPR20E1
さきがけ	細胞の動的な高次構造体	ヘテロクロマチン形成高次構造体の解明と制御	岩崎由香	2020	JPMJPR20E2
さきがけ	細胞の動的な高次構造体	高速AFMを用いたSMC複合体の力学機構の解明	梅田健一	2020	JPMJPR20E3
さきがけ	細胞の動的な高次構造体	ピコ流体質量分析イメージングによる生細胞のがん化の理解	大塚洋一	2020	JPMJPR20E4
さきがけ	細胞の動的な高次構造体	細胞内の水を用いた細胞内微小環境の定量評価法の確立と応用	梶本真司	2020	JPMJPR20E5
さきがけ	細胞の動的な高次構造体	タンパク質複合体を合理的に改造し、細胞内機能を理解・制御する	小杉貴洋	2020	JPMJPR20E6
さきがけ	細胞の動的な高次構造体	RISCの機能発現を1分子mRNAレベルで「見る・操る」	小林穂高	2020	JPMJPR20E7
さきがけ	細胞の動的な高次構造体	ミトコンドリア形態の包括的数理モデリング	立川正志	2020	JPMJPR20E8
さきがけ	細胞の動的な高次構造体	細胞内構造の実験力学	谷本博一	2020	JPMJPR20E9

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	Grant番号
さきがけ	細胞の動的な高次構造	ゲノムレベルで細胞内脂質ダイナミクスを解明するラベル化戦略	土谷正樹	2020	JPMJPR20EA
さきがけ	細胞の動的な高次構造	発光反応場を構成するペプチドプローブ開発	西原諒	2020	JPMJPR20EB
さきがけ	細胞の動的な高次構造	動的なオルガネラネットワーク制御機構の解明	西村多喜	2020	JPMJPR20EC
さきがけ	細胞の動的な高次構造	アクチン細胞骨格動態の構成的理解と制御	宮崎牧人	2020	JPMJPR20ED
さきがけ	細胞の動的な高次構造	オルガネラ分裂リングの分子動作機序の解明	茂木大和(吉田大和)	2020	JPMJPR20EE
さきがけ	細胞の動的な高次構造	多色1分子計測によるGPCRシグナルの動態解明	柳川正隆	2020	JPMJPR20EF
さきがけ	細胞の動的な高次構造	リボソームの動的分子構造と細胞内分布の統合的理解	横山武司	2020	JPMJPR20EG
さきがけ	細胞の動的な高次構造	刺激依存的な細胞骨格・オルガネラ複合体の局在変化による生理機能発現	上田(石原)奈津実	2021	JPMJPR21E1
さきがけ	細胞の動的な高次構造	細胞内1分子力学操作による非熱的ゆらぎの影響解析	有賀隆行	2021	JPMJPR21E2
さきがけ	細胞の動的な高次構造	ゼブラフィッシュから解く組換え開始の動的制御	今井裕紀子	2021	JPMJPR21E3
さきがけ	細胞の動的な高次構造	ベイズの一細胞FRET計測で探る細胞シグナリングの適応原理	神野圭太	2021	JPMJPR21E4
さきがけ	細胞の動的な高次構造	III型分泌系の細胞内機能構造の高分解能構造解析	川本晃大	2021	JPMJPR21E5
さきがけ	細胞の動的な高次構造	タンデムクラスター配列を基盤とした新規動的な高次構造体の解析	栗原美寿々	2021	JPMJPR21E6
さきがけ	細胞の動的な高次構造	神経伝達物質の放出確率を制御する超分子集合体の再構成	坂本寛和	2021	JPMJPR21E7
さきがけ	細胞の動的な高次構造	細胞内非膜型分子集合体の不均一核生成・定量的理解と光制御	下林俊典	2021	JPMJPR21E8
さきがけ	細胞の動的な高次構造	人工タンパク質による、高次構造体の自由自在な解体・分解	坪山幸太郎	2021	JPMJPR21E9
さきがけ	細胞の動的な高次構造	相分離進化工学による人工オルガネラの創成	寺坂尚純	2021	JPMJPR21EA
さきがけ	細胞の動的な高次構造	解糖系高次構造体の時空間操作技術によるグルコース代謝制御の解明	中村秀樹	2021	JPMJPR21EB
さきがけ	細胞の動的な高次構造	“可逆的な液・固相転移”による細胞内構造体の構築解体機構の解明	皇星治	2021	JPMJPR21EC
さきがけ	細胞の動的な高次構造	超解像・1分子計測によるヒト染色体凝縮機構の解明	日比野佳代	2021	JPMJPR21ED
さきがけ	細胞の動的な高次構造	リボソームの交通渋滞を解消するしくみと生理的意義の解明	松尾芳隆	2021	JPMJPR21EE
さきがけ	細胞の動的な高次構造	物質吸収を担う刷子縁膜の高次構造動態とその破綻メカニズムの解明	李勇燦	2021	JPMJPR21EF
さきがけ	細胞の動的な高次構造	特定課題調査	菅井祥加	2021	JPMJPR21EG
さきがけ	細胞の動的な高次構造	細胞内熱ダイナミクスの解明	猪股直生	2022	JPMJPR22E1
さきがけ	細胞の動的な高次構造	実験と計算の協奏による生体分子動態解析法の開発	大出真央	2022	JPMJPR22E2
さきがけ	細胞の動的な高次構造	CRISPR-Cas9を用いた細胞操作技術の開発	加藤一希	2022	JPMJPR22E3
さきがけ	細胞の動的な高次構造	汎用性の高いクライオCLEM戦略の確立と有毛細胞の高次構造体の解明	草木迫司	2022	JPMJPR22E4
さきがけ	細胞の動的な高次構造	タンパク質の集合・離散を制御するペプチドタグの開発	菅井祥加	2022	JPMJPR22E5
さきがけ	細胞の動的な高次構造	オルガネラ間の動的相互作用が駆動する細胞分化	高塚大知	2022	JPMJPR22E6
さきがけ	細胞の動的な高次構造	核内構造体への摂動による細胞状態遷移の制御	武井洋大	2022	JPMJPR22E7
さきがけ	細胞の動的な高次構造	生体防御と睡眠: 液-液相分離がつかう2つの高次機能	戸田浩史	2022	JPMJPR22E8
さきがけ	細胞の動的な高次構造	生体透明化技術の開発による脳深部神経代謝の解明	那須雄介	2022	JPMJPR22E9
さきがけ	細胞の動的な高次構造	長鎖RNA粗視化分子シミュレーションモデルの開発	堀直人	2022	JPMJPR22EA
さきがけ	細胞の動的な高次構造	DNA分子配置技術を用いた免疫受容体高次構造体分子機能の解明	増淵岳也	2022	JPMJPR22EB
さきがけ	細胞の動的な高次構造	持続可能な標識法による時間無制限オルガネラ動態イメージング	養島維文	2022	JPMJPR22EC
さきがけ	細胞の動的な高次構造	小胞体タンパク質分解過程の場の観測と分子基盤の解明	持田啓佑	2022	JPMJPR22ED
さきがけ	細胞の動的な高次構造	非膜性構造体内部における分子挙動の階層統合的理解	山本詠士	2022	JPMJPR22EE
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	無拡散変態ナノ組織の幾何と形状記憶特性	稲色朋也	2019	JPMJPR1991
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	疑似自由度を用いたメソスケール粗視化モデリング	畝山多加志	2019	JPMJPR1992
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	金属薄膜の強度発現を担う外的・内的寸法効果の解明	近藤俊之	2019	JPMJPR1993
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	ナノスケールの組成ゆらぎ設計による超低脆性ガラスの創製	篠崎健二	2019	JPMJPR1994
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	タンパク質結晶の転位論に基づく力学特性の解明	鈴木凌	2019	JPMJPR1995
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	ゆらぎ誘起原子シャッフルの格子力学と変形挙動との相関	多根正和	2019	JPMJPR1996
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	材料多様体のマルチスケールメカニクス	垂水竜一	2019	JPMJPR1997
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	転位芯の局所自由度を有する力学理論に基づく新奇機能の創出	都留智仁	2019	JPMJPR1998
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	変形・破壊現象の原子スケール解析	柄木栄太	2019	JPMJPR1999
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	無機半導体材料の力学特性に及ぼす光環境効果のマルチスケール計測と機能開拓	中村篤智	2019	JPMJPR199A
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	イオン架橋の動的制御によるポリマー材料の高機能化	三輪洋平	2019	JPMJPR199B
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	固相粒子接合界面のナノメカニクス	市川裕士	2020	JPMJPR2091
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	界面相互作用計測による高分子境界膜の潤滑機構解明	伊藤伸太郎	2020	JPMJPR2092
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	周期マイクロ強度勾配制御による多機能材料設計	菊池将一	2020	JPMJPR2093
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	電子流による原子拡散に基づくナノワイヤ結晶性デザイン	木村康裕	2020	JPMJPR2094
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	接着接合ナノ構造の非破壊力学強度解析技術の確立	塩澤大輝	2020	JPMJPR2095
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	高強度鋼における水素脆性クラック伝播挙動のマルチスケール解析	柴田暁伸	2020	JPMJPR2096
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	ナノ界面の疲労損傷検出と抑制による複合材料の超長寿命化技術	高橋航圭	2020	JPMJPR2097
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	未踏高分子材料群「極限伸長綱目」の学理構築	中島祐	2020	JPMJPR2098
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	ナノスケール内部応力制御による鉄鋼強靱化	中田伸生	2020	JPMJPR2099
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	層構造を持つソフトマテリアルの力学特性と革新的機能創出	栗優真	2020	JPMJPR209A
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	ハイドロゲル摩擦のナノ潤滑機構の流体力学的解析	石田忠	2021	JPMJPR2191
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	疲労摩耗のスケールアップ過程のマルチモーダル計測	大塚雄市	2021	JPMJPR2192
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	緩やかな拘束を用いた高分子樹脂の強靱化	加藤和明	2021	JPMJPR2193
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	二軸伸長変形下におけるマルチスケール構造解析による、非晶性高分子の分子鎖凝集構造と変形メカニクス	小椎尾謙	2021	JPMJPR2194
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	高温クリープ損傷のマルチスケールフィジクス	柴沼一樹	2021	JPMJPR2195
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	超高分子量ポリマーに基づく新奇機能開拓	玉手亮多	2021	JPMJPR2196
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	第一原理機械学習手法によるナノ異界面の力学特性の解明	松中大介	2021	JPMJPR2197
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	構造トポロジー情報を応用した靱やかな機械学習力場の構築	南谷英美	2021	JPMJPR2198
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	幾何学と力学融合に基づく回位制御による材料機能設計	雷 霄雲	2021	JPMJPR2199
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	多自由度界面での変形伝播制御に基づく強化指針創出	譚田真人	2021	JPMJPR219A
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	極低温原子・微小球ハイブリッドシステムで探る散乱の物理	赤松大輔	2019	JPMJPR1901
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	光駆動非線形音響波による生体深部メカニクスイメージング	石島歩	2019	JPMJPR1902
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	“All-optical”な電気生理学による植物個体の膜電位操作技術の創出	井上雅恵	2019	JPMJPR1903
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	原子イオン集積量子光回路による究極の量子技術基盤の創出	長田有登	2019	JPMJPR1904
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	マイクロ光周波数コムの新規制御技術の開発	久世直也	2019	JPMJPR1905
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	コンピュータホログラフィーを応用した活動電位発生機構の解明	坂本雅行	2019	JPMJPR1906
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	原子スケール極微分光計測法の開発と界面水分子の局所配向イメージングへの応用展開	杉本敏樹	2019	JPMJPR1907
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	新型プラズモン誘起電荷分離を用いたCO2資源化光触媒の開発	高橋幸奈	2019	JPMJPR1908
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	光トラップ技術による量子流体力学の開拓	養藤陽介	2019	JPMJPR1909
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	電気化学デバイスの分子スケール制御に向けた近接場基盤技術の創成	横田泰之	2019	JPMJPR190A
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	炭素原子気体の精密分光と冷却の実現	吉岡孝高	2019	JPMJPR190B
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	冷却原子を用いた量子センシングによるダークマター探索	青木貴稔	2020	JPMJPR2001
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	アト秒X線光源による水の光駆動ダイナミクスの解明	石井順久	2020	JPMJPR2002
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	感度と速度を極めた中赤外画像診断による革新的プラズマの創出	稲田優貴	2020	JPMJPR2003
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	光子-電子誘導非線形散乱による新規光学技術の創出	上杉祐貴	2020	JPMJPR2004
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	光周波数コムによる光フェーズドアレイの開発	加藤峰士	2020	JPMJPR2005
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	ベクトル波制御された高強度高周波テラヘルツパルスによる物質制御	神田夏輝	2020	JPMJPR2006
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	光ドレスト高速電子線散乱によるzepto秒遅延時間測定	歸家令果	2020	JPMJPR2007
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	全反射減衰テラヘルツ分光で切り拓く細胞内の水の世界	白神慧一郎	2020	JPMJPR2008
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	電子線外分光を利用した超高空間分解能同位体検出	千賀亮典	2020	JPMJPR2009
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	表面弾性波を用いたフォトスピンメカニクス	久富隆佑	2020	JPMJPR200A
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	超精密偏光計測が可能にする新しいダークマター探索	道村唯太	2020	JPMJPR200B
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	界面アップコンバージョンが可能とする革新的光変換	伊藤誠一郎	2021	JPMJPR2101
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	時分解像X線トモグラフィによる磁気ダイナミクスの4次元観測	石井祐太郎	2021	JPMJPR2102
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	第二近赤外光を活用するがん治療	石田真敏	2021	JPMJPR2103
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	ナノワイヤ単一細胞機能制御診断法の開発	猪瀬朋子	2021	JPMJPR2104
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	非線形光学過程の自在な操作技術を基盤とした 真空紫外域における原子・分子・光科学の創出	大饗千彰	2021	JPMJPR2105
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	光子の時間的量子もつれ連鎖と高分解能量子計測	金田文寛	2021	JPMJPR2106
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	高強度テラヘルツ光によって誘起された量子スピン流の学理創出	玉谷知裕	2021	JPMJPR2107
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	高強度サブテラヘルツ波パルスで探る超伝導ナノ磁気構造ダイナミクス	中村祥介	2021	JPMJPR2108
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	レーザー冷却極低温電子源による超精密ビーム制御	本田洋介	2021	JPMJPR2109
さきがけ	革新的な光科学技術を用いた最先端科学の創出	階層的動力学理論によるバイオ-X線機能性分子の超高速X線光学	山崎馨	2021	JPMJPR210A
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	テンソルネットワークによる量子状態圧縮技術の高度化	上田宏	2019	JPMJPR1911
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	テンソルネットワーク状態を活用した量子多体系基底状態計算手法の開発	大久保毅	2019	JPMJPR1912
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	量子-古典空間分離法を用いた量子多体系ソルバーの開発	倉重佑輝	2019	JPMJPR1913
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	量子化学計算の高効率量子アルゴリズムの開発	杉崎研司	2019	JPMJPR1914
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	量子演算の高精度化基盤技術開発	杉山太香典	2019	JPMJPR1915
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	ヘテロニアスな設計と制御に基づく誤り耐性量子計算	鈴木泰成	2019	JPMJPR1916
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	Numerical methods for studying real-world quantum devices(実世界における量子計算に向けた数値的)	DarmawanAndrew	2019	JPMJPR1917
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	量子ハイブリッド組合せ最適化アルゴリズム開発	平石秀史	2019	JPMJPR1918
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	完全秘匿性を実現する量子IoTアーキテクチャの構築	松崎雄一郎	2019	JPMJPR1919
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	計算力学のフロンティアを拓く革新的複素数波動関数量子シミュレータの開発	水上涉	2019	JPMJPR191A
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	特定課題調査	白川知功	2019	JPMJPR191B
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	特定課題調査	菅田繁利	2019	JPMJPR191C
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	特定課題調査	中島峻	2019	JPMJPR191D
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	開放系における変分量子アルゴリズムの解析と開発	上西慧理子	2020	JPMJPR2011
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	スパースモデリングを用いた固体の革新的量子計算技術の開発	品岡寛	2020	JPMJPR2012
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	量子計算機による量子ダイナミクス研究に向けた技術基盤の創出	菅田繁利	2020	JPMJPR2013
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	量子情報幾何に基づく、対称性・不可逆性・量子性の統一理論の構築と応用	田島裕康	2020	JPMJPR2014
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	信頼性を持つ量子コンピュータ・アーキテクチャの研究	谷本輝夫	2020	JPMJPR2015
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	多様な電子状態計算を実現する包括的量子アルゴリズムの開発	土持崇嗣	2020	JPMJPR2016
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	リアルタイム制御ソフトウェアによる量子ビット仮想化	中島峻	2020	JPMJPR2017
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	離散的化学反応論のための量子計算技術	水野雄太	2020	JPMJPR2018
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	量子計算における低レイヤータスク分割技術の構築	御手洗光祐	2020	JPMJPR2019
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	高速な量子機械学習の基盤構築	山崎隼汰	2020	JPMJPR201A
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	高機能量子通信プロトコルにおける量子操作の分散効率化と評価	秋苗清石	2021	JPMJPR2111
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	多体波動関数物性の量子シミュレーション	池田達彦	2021	JPMJPR2112
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	符号問題が生じる場の理論の古典量子計算法の開発	伊藤悦子	2021	JPMJPR2113

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	Grant 番号
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	量子エラー抑制の基礎理論の構築および実用的手法の提案	遠藤保	2021	JPMJPR2114
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	第一原理計算と量子アルゴリズムをつなぐ多階層計算手法の開発	大戸達彦	2021	JPMJPR2115
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	量子多体理論を用いた量子計算機の高速度アルゴリズムの開発	桑原知剛	2021	JPMJPR2116
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	初期宇宙解明に向けた量子アルゴリズム開発基盤の創成	本多正純	2021	JPMJPR2117
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	人工量子系における量子状態測定および量子もつれの定量化法の開発	山本大輔	2021	JPMJPR2118
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	量子並列回路を用いた計算基盤の構築	吉岡信行	2021	JPMJPR2119
さきがけ	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	虚時間量子ツールボックスの開発	渡部昌平	2021	JPMJPR211A
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	生命ダイナミクスのための流体数理活用基盤	石本健太	2019	JPMJPR1921
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	文字列的手法によるシーケンシャルデータ解析	福永俊介	2019	JPMJPR1922
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	パーシステントホモロジーによる位相高次構造抽出手法開発	大林一平	2019	JPMJPR1923
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	「観測の価値」を最大化するデータ同化・予測手法の開発	小堀峻司	2019	JPMJPR1924
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	イベント情報を活用する高精度時系列モデリング技術の構築	小林亮太	2019	JPMJPR1925
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	データ駆動型クープマン作用素による非線形力学系の解析と設計	薄良彦	2019	JPMJPR1926
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	自己組織化による構造折紙パターンの創生	館知宏	2019	JPMJPR1927
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	深層学習の潜在的な正則構造の理解に基づく学習法の安定化と高速化	二反田篤史	2019	JPMJPR1928
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	離散幾何学が拓く計算システム学の新展開	早水桃子	2019	JPMJPR1929
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	新しい凸性に基づくアルゴリズムと最適化理論	平井広志	2019	JPMJPR192A
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	最適化アルゴリズムの平均感度解析	吉田悠一	2019	JPMJPR192B
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	多重解像度の細胞分化構造解析システムの確立	井元佑介	2020	JPMJPR2021
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	統計解析プログラムのための形式検証手法	川本祐輔	2020	JPMJPR2022
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	最適点配置問題に内在する近似的凸構造の探求と活用	田中健一郎	2020	JPMJPR2023
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	メタな視点に基づく計算量理論の新展開	平原秀一	2020	JPMJPR2024
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	乗法群スパスモデリングによる幾何変換場のモデル化	船富卓哉	2020	JPMJPR2025
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	生命現象の定性的理解を支援するデータ解析技術の創出	前原一満	2020	JPMJPR2026
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	逆問題の級数的手法による近赤外イメージング	町田学	2020	JPMJPR2027
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	非線形表現学習による大規模ネットワーク動的機能構造の解明	森岡博史	2020	JPMJPR2028
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	マリアン解析と深層学習による高次元積分の新しい計算技術	山田俊皓	2020	JPMJPR2029
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	特定課題調査	三内顕義	2020	JPMJPR202A
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	特定課題調査	柴山允瑠	2020	JPMJPR202B
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	協同的デジタル知識空間の評価指標の確立	小串典子	2021	JPMJPR2121
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	マルチエージェント環境におけるモデリングとアルゴリズム	河瀬康志	2021	JPMJPR2122
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	対称性を用いた深層学習とそれに繋がる不変式論の研究	三内顕義	2021	JPMJPR2123
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	変分および幾何学的手法による人工衛星と惑星探査機の軌道設計	柴山允瑠	2021	JPMJPR2124
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	複雑データに内在する深層構造の理論と応用	園田翔	2021	JPMJPR2125
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	組合せ計算幾何学の新展開	谷川真一	2021	JPMJPR2126
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	確率統計情報を用いる数理モデルベース適応学習制御	細江陽平	2021	JPMJPR2127
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	量子インスパイア機械学習で切り拓く超次元脳・行動データ解析	間島慶	2021	JPMJPR2128
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	発展方程式の数値計算に対する不確実性定量化理論の創出	宮武勇登	2021	JPMJPR2129
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	解釈可能AIによるパターンダイナミクスの数理構造抽出と材料情報学への応用	本武陽一	2021	JPMJPR212A
さきがけ	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	選好下のマッチングが生み出す構造の解明と活用	横井優	2021	JPMJPR212B
さきがけ	IoTが拓く未来	超高速IoTビッグデータ解析のための分散アルゴリズム基盤	天方大地	2019	JPMJPR1931
さきがけ	IoTが拓く未来	ワイヤレスセンシングによるSustainable IoT基盤開発	内山彰	2019	JPMJPR1932
さきがけ	IoTが拓く未来	IoTワイヤレスネットワークセキュリティ	杉浦慎哉	2019	JPMJPR1933
さきがけ	IoTが拓く未来	Web/IoT横断的プライバシー保護データ解析基盤	清雄一	2019	JPMJPR1934
さきがけ	IoTが拓く未来	ハイパーモーダル時空間データの超スパース表現	田中雄一	2019	JPMJPR1935
さきがけ	IoTが拓く未来	大規模で不完全なセンサーデータに対する高速な最近傍探索	松井勇佑	2019	JPMJPR1936
さきがけ	IoTが拓く未来	生体情報操作を活用したウェアラブルセンシング基盤の拡張	村尾和哉	2019	JPMJPR1937
さきがけ	IoTが拓く未来	IoT機器の実行環境の隔離を実現するIoT基盤ソフトウェアの構築	山内利宏	2019	JPMJPR1938
さきがけ	IoTが拓く未来	データ品質に基づいたIoTデータの経済流通プラットフォームの構築	吉廣卓哉	2019	JPMJPR1939
さきがけ	IoTが拓く未来	電磁材料に基づく同一周波数上での新規分散処理技術の開拓	若土弘樹	2019	JPMJPR193A
さきがけ	IoTが拓く未来	特定課題調査	矢内直人	2019	JPMJPR193B
さきがけ	IoTが拓く未来	特定課題調査	山田健太	2019	JPMJPR193C
さきがけ	IoTが拓く未来	IoT機器の長期的な安全性確保のためのビヨンド軽量暗号の開拓	五十部孝典	2020	JPMJPR2031
さきがけ	IoTが拓く未来	物理空間と電脳空間を統合するための電波空間APIの実現	猿渡俊介	2020	JPMJPR2032
さきがけ	IoTが拓く未来	超高速な多モーダルIoTデータ統合処理基盤	塩川浩昭	2020	JPMJPR2033
さきがけ	IoTが拓く未来	環境適応エネルギー・データ統合管理IoT基盤	新津英一	2020	JPMJPR2034
さきがけ	IoTが拓く未来	機械学習するIoT通信ネットワーク基盤	西尾理志	2020	JPMJPR2035
さきがけ	IoTが拓く未来	IoT連携基盤による先端防災ITの実現	廣井慧	2020	JPMJPR2036
さきがけ	IoTが拓く未来	測域センサを搭載した複数UAVによる共通IoTセンシング基盤	廣森聡仁	2020	JPMJPR2037
さきがけ	IoTが拓く未来	タッチIoT：触れるインターネット実現のための肌感覚受送信機の開発	HoAnhvan	2020	JPMJPR2038
さきがけ	IoTが拓く未来	人の知覚を用いた参加型IoTセンサ調整基盤の創出	松田裕貴	2020	JPMJPR2039
さきがけ	IoTが拓く未来	高性能ストリームデータ圧縮技術の開発	山際伸一	2020	JPMJPR203A
さきがけ	IoTが拓く未来	特定課題調査	杉浦裕太	2020	JPMJPR203C
さきがけ	IoTが拓く未来	安全なデータ共有・協調型自動運転システムの開発	青木俊介	2021	JPMJPR2131
さきがけ	IoTが拓く未来	An Accessibility Assessment Toolkit for Inclusive IoT Design using Onbody Sensing	カインツエ	2021	JPMJPR2132
さきがけ	IoTが拓く未来	IoTセキュリティのための機械学習の自動カスタマイズ技術	白川真一	2021	JPMJPR2133
さきがけ	IoTが拓く未来	医工スパイラル連携を促進する医療検査システム設計支援基盤の構築	杉浦裕太	2021	JPMJPR2134
さきがけ	IoTが拓く未来	匿名センシングデータの人・モノ・動作の特性への因子分解	豊浦正広	2021	JPMJPR2135
さきがけ	IoTが拓く未来	Control and Adaptation with Provable Safety and Resilience Inspired from the Human Sensorimotor System	仲平依恵	2021	JPMJPR2136
さきがけ	IoTが拓く未来	データ量低減による持続可能なIoT	中山悠	2021	JPMJPR2137
さきがけ	IoTが拓く未来	ヒアラルコンピューティングにおけるセキュリティ基盤の確立	渡邊拓貴	2021	JPMJPR2138
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	Heterogeneousな組織境界層を起点とした時空間的な細胞間相互作用	岡部泰賢	2019	JPMJPR1941
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	位置情報レコーディングによる多細胞システム解析	沖真弥	2019	JPMJPR1942
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	細胞間相互作用の理解に資するゲノムワイド1分子遺伝子空間分解解析	小口祐伴	2019	JPMJPR1943
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	高次血管網の形成を制御する微小環境ダイナミクス	木戸屋浩康	2019	JPMJPR1944
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	テソル分解を利用した細胞間相互作用の時空間解析	露崎弘毅	2019	JPMJPR1945
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	接着の偏在によるモザイク形成メカニズム	富樫英	2019	JPMJPR1946
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	線虫全神経の1細胞遺伝子発現解析と活動計測	豊島有	2019	JPMJPR1947
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	多能性不均質分解機構の理解と再生医療への応用	橋本昌和	2019	JPMJPR1948
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	曲率に対する力学応答システムによる分岐形態形成	平島剛志	2019	JPMJPR1949
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	オジギソウの運動を支える植物独自の細胞間情報伝達	真野弘明	2019	JPMJPR194A
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	Wnt1による平面細胞極性の動的な形成機構の解明	三井優輔	2019	JPMJPR194B
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	光による消化管形成制御機構の解明	谷口俊介	2019	JPMJPR194C
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	異種植物間ネットワーク解析による植物間相互作用の理解	吉田聡子	2019	JPMJPR194D
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	縞パターン形成の多様性を生み出すネットワーク	秋山康子(小田康子)	2020	JPMJPR2041
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	膜電位を介した細胞間相互作用による形態形成機構の解明	荒巻敏寛	2020	JPMJPR2042
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	動的シグナル勾配と生物時計による組織構築原理の解明	磯村彰宏	2020	JPMJPR2043
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	接着と張力の操作で明らかにする上皮ダイナミクス	大谷哲久	2020	JPMJPR2044
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	細胞間相互作用の可視化と操作のための技術開発	木谷志	2020	JPMJPR2045
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	継続的成長を支える形成層幹細胞の動態と細胞間相互作用	石東博	2020	JPMJPR2046
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	葉から始まる植物概日時計の長距離相互作用	高橋望	2020	JPMJPR2047
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	睡眠・冬眠を生み出す細胞間相互作用	乗本裕明	2020	JPMJPR2048
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	タンパク質合成の時空間制御から見た多細胞システムの理解	藤井耕太郎	2020	JPMJPR2049
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	植物の自家不和合性における細胞間相互作用のダイナミクス	村瀬浩司	2020	JPMJPR204A
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	細胞の個性と共同性を統制する電気化学ポテンシャル	森本雄祐	2020	JPMJPR204B
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	細胞集団移動が駆動する体毛のコミング機構の解明	山崎正和	2020	JPMJPR204C
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	コンタクト解析の基盤技術の確立	米原生祐	2020	JPMJPR204D
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	組織修復を駆動する組織微小環境ネットワーク	榎本将人	2021	JPMJPR2141
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	体の左右非対称を形成する力学的な機構の解明	大森俊宏	2021	JPMJPR2142
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	ルミクリンによる上皮組織の高階層制御	淨住大慈	2021	JPMJPR2143
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	個々の細胞動態の集積による植物の成長運動の制御	郷達明	2021	JPMJPR2144
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	哺乳類胚における発生休止の多細胞ダイナミクス	高岡勝吉	2021	JPMJPR2145
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	時空間的コネクティブプロテオミクス技術の創出	高野哲也	2021	JPMJPR2146
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	細胞間相互作用の設計による多細胞パターン形成	戸田聡	2021	JPMJPR2147
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	遺伝子改変マウスを用いた配偶子相互作用とそのダイナミクスの解明	野田大地	2021	JPMJPR2148
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	細胞間接着の破壊を介した新しいメカノセンシング機構の解明	橋本彦彦	2021	JPMJPR2149
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	行動多様性を生み出すケモコンフォーム	平野泰敏	2021	JPMJPR214A
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	胚の幾何情報感知システムと時空間制御機構	守山裕大	2021	JPMJPR214B
さきがけ	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	多核細胞が創り出す1細胞内転写マシナリーの解明	箭原康人	2021	JPMJPR214C
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	電解還元法による酸素酸化反応プロセスの構築	天野史章	2018	JPMJPR18T1
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	電界による能動的軌道変形を利用した化学反応技術の創出	アルブレヒト建	2018	JPMJPR18T2
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	外部電場により駆動するワイヤレス電解反応システムの構築	稲木信介	2018	JPMJPR18T3
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	分子・金属界面の構造制御に基づくプラズモン誘起化学反応の制御	数間恵弥子	2018	JPMJPR18T4
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	量子分割によるヘテロ接合ナノ粒子光触媒の超効率化	亀山達矢	2018	JPMJPR18T5
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	ヒドリドイオンの光励起により駆動するアンモニア合成触媒の開発	北野政明	2018	JPMJPR18T6
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	金属酸化物クラスターによる多電子・プロトン移動触媒の創製	鈴木康介	2018	JPMJPR18T7
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	ナノスケールの電気化学イメージング技術の創成	高橋康史	2018	JPMJPR18T8
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	光照射波長によって電子移動・化学選択性が変化するプラズモン光触媒の創製	田中淳皓	2018	JPMJPR18T9
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	ラビ分裂による化学反応操作法の確立	平井健二	2018	JPMJPR18TA
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	光触媒の能動的制御による近赤外光合成プロセスの開発	古山洋行	2018	JPMJPR18TB
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	準格子間拡散を利用した中温域高速ヒドリドイオン伝導体の創製と拡散機構の解明	飯村社史	2019	JPMJPR19T1
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	電子制御型有機触媒の創製	大宮寛久	2019	JPMJPR19T2
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	酸素欠損型モリブデン酸化物のプラズモン光反応場を利用した革新的CO2変換反応の開発	桑原泰隆	2019	JPMJPR19T3
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	Mie共鳴による磁場増強を利用した光化学反応プラットフォームの構築	杉本泰	2019	JPMJPR19T4
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	スピントロニクス能動的制御による革新的電気化学反応の創出	須田理行	2019	JPMJPR19T5
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	電磁波駆動触媒反応によるリゲノセルロースの熱化学変換	榎俊太郎	2019	JPMJPR19T6

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	グラント番号
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	インターメタリック反応場でのプロトニクスを利用した高効率触媒系の開発	古川森也	2019	JPMJPR19T7
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	固体表面イオン配列の能動的制御を利用した高選択的触媒化学反応の開発	細見拓郎	2019	JPMJPR19T8
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	振動エネルギーで駆動する新しい触媒反応系の開拓	山添誠司	2019	JPMJPR19T9
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	イオン伝導性原子膜の能動的制御と中低温イオニクス材料の創製	山本瑛祐	2019	JPMJPR19TA
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	特定課題調査	藤岡正祐	2019	JPMJPR19TB
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	特定課題調査	山崎康臣	2019	JPMJPR19TC
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	近接場光による励起状態制御の理論	岩佐豪	2020	JPMJPR20T1
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	複合アニオン固体電解質を用いたヒドリンターカレーション反応の開拓	竹入史隆	2020	JPMJPR20T2
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	異方歪みの能動的制御による二酸化炭素の高効率・高選択変換	轟直人	2020	JPMJPR20T3
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	担体の電子状態制御による金属ナノ粒子触媒活性化の機構説明と設計	中田彩子	2020	JPMJPR20T4
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	光励起キャリアを触媒サイトに誘導する高分子光触媒の創製	中田明伸	2020	JPMJPR20T5
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	化学ポテンシャル制御による特殊反応場形成技術の創出	中村崇司	2020	JPMJPR20T6
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	電位制御マルチプローブと顕微分光による微小領域化学反応オランダ可視化技術の開発	永村直佳	2020	JPMJPR20T7
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	原子層ホットエレクトロントランジスタによる低温高効率反応誘起	野内亮	2020	JPMJPR20T8
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	電荷移動が制御された高効率可視光応答型光触媒の開発	久富隆史	2020	JPMJPR20T9
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	2層の反応溶液と分子の自発的な動きを利用した高耐久光触媒反応	山崎康臣	2020	JPMJPR20TA
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	染色体ホモ変換技術の開発	相田知海	2018	JPMJPR18K1
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	大規模ゲノム改変を可能にするRNAサイレンシング回避技術の確立	岩川弘宙	2018	JPMJPR18K2
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	メガベースサイズの人工DNAを用いたヒト人工染色体の設計・構築と汎用化	大関淳一郎	2018	JPMJPR18K3
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	膜融合による植物への長鎖DNA導入技術の開発	栗原大輔	2018	JPMJPR18K4
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	ミニマルゲノムから成る人工細胞の構築	車徹	2018	JPMJPR18K5
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	ショウジョウバエ染色体工学による超巨大DNAや大規模遺伝子回路の構築法	近藤周	2018	JPMJPR18K6
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	レプリケーター領域の構成的理解を介したゲノム複製の制御技術の確立	大学保一	2018	JPMJPR18K7
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	細胞融合・分離が可能にする標的細胞の形質転換	坪内知美	2018	JPMJPR18K8
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	遺伝子を活性化するDNAルーピング機構の構造基盤の解明	野澤佳世	2018	JPMJPR18K9
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	DNAのクラスターの形成による転写制御の物理	山本哲也	2018	JPMJPR18KA
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	ゲノム配列から自動で全細胞モデリングする技術の開発	海津一成	2019	JPMJPR19K1
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	Role of DNA topology in genome organization(ゲノム構築におけるDNAトポロジーの役割)	CanelaAndres	2019	JPMJPR19K2
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	DNAカーテンによるエピゲノム修飾継承の一分子計測	寺川剛	2019	JPMJPR19K3
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	ゲノム三次元構造とゲノム機能をつなぐハブ構造構築	西山朋子	2019	JPMJPR19K4
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	ポルシッパ法による人工細菌の創出	野崎晋五	2019	JPMJPR19K5
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	有機化学を基盤としたエピゲノム修飾スケルトン再構成技術の確立	林剛介	2019	JPMJPR19K6
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	組織特異的ゲノム構造の再構築技術の開発	原田哲仁	2019	JPMJPR19K7
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	人工エクソソームによる長鎖DNAの細胞導入法の開発	真栄城正寿	2019	JPMJPR19K8
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	副反応を起こさない核酸等価体による長鎖DNA合成	正木慶昭	2019	JPMJPR19K9
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	原始生命の進化に学ぶゲノム拡張基盤の構築	水内良	2019	JPMJPR19KA
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	ゲノム複製・組換えにおけるDNA高次構造制御機構の解明	村山泰斗	2019	JPMJPR19KB
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	特定課題調査	成瀬享司	2019	JPMJPR19KC
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	特定課題調査	前田和勲	2019	JPMJPR19KD
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	特定課題調査	松村茂祥	2019	JPMJPR19KE
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	多細胞生物の進化に做った染色体操作及び器官再構成法の開発	安藤俊哉	2020	JPMJPR20K1
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	リピート配列の相同組換えを保護する細菌ゲノムの分子基盤	石川聖人	2020	JPMJPR20K2
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	エピゲノム確立の再構成による動作原理解明	越阪部晃久	2020	JPMJPR20K3
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	顕微操作技術による初期胚の不安定なゲノムの分配システムの解明	京極博久	2020	JPMJPR20K4
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	ヘテロクロマチンの構築とその分子基盤	白井温子	2020	JPMJPR20K5
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	シミュレーションによる染色体の動態解明と実測との比較	成瀬享司	2020	JPMJPR20K6
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	アーキアゲノムの分配機構と染色体工学への応用	竹俣直道	2020	JPMJPR20K7
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	DNA配列のボトムアップ型自動設計技術の開発	前田和勲	2020	JPMJPR20K8
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	生物種間で異なる時間スケールの原因解明と操作	松田充弘	2020	JPMJPR20K9
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	潜在する生命のゲノムが創出する原始細胞骨格機能の具現化	松林英明	2020	JPMJPR20KA
さきがけ	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	有用物質生産を志向した機械学習支援ゲノムデザイン	山田亮祐	2020	JPMJPR20KB
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	空間結合を創る高分子トポロジー変換反応を鍵とした異種トポロジーの融合	青木大輔	2018	JPMJPR18L1
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	薄膜構造を駆使したトポロジカル半金属の非散逸伝導機能の開拓	打田正輝	2018	JPMJPR18L2
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	磁気スキルミオン素子の構築と新規材料探索	葛西伸哉	2018	JPMJPR18L3
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	一般コホモロジー理論に基づいたトポロジカル材料科学理論の構築	塩崎謙	2018	JPMJPR18L4
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	磁気構造と電子構造のトポロジーを利用した巨大創発電磁場の生成と制御	関真一郎	2018	JPMJPR18L5
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	液晶トポロジカル乱流の構造決定と負粘性材料科学の開拓	竹内一将	2018	JPMJPR18L6
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	全結晶方位ARPES法による新規トポロジカル材料開拓	中山耕輔	2018	JPMJPR18L7
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	並列二重ナノ線と超伝導体の接合を用いた無磁場のマヨラナ粒子の実現	松尾貞茂	2018	JPMJPR18L8
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	メタ原子鎖による新奇な光トポロジカルエッジ状態の開拓	森竹勇斗	2018	JPMJPR18L9
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	対称性の表現に基づくトポロジカル材料の探索	渡辺悠樹	2018	JPMJPR18LA
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	ファンデルワールス結晶の対称性制御とトポロジカル非線形輸送	井手上敬也	2019	JPMJPR19L1
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	原子・分子・光物理学におけるトポロジカル物性とその応用	小澤知己	2019	JPMJPR19L2
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	トポロジー精密制御による革新的ネットワーク高分子材料の創出	小門憲太	2019	JPMJPR19L3
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	有機・無機ハイブリッド系を基盤としたトポロジカル材料の開発	谷口耕治	2019	JPMJPR19L4
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	量子トポロジカル磁性体のもつ素励起の時空間的制御	那須謙治	2019	JPMJPR19L5
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	トポロジカルフォノンと革新的な音波・熱物性の開拓	新居陽一	2019	JPMJPR19L6
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	指数理論に基づく多様な形状の系のトポロジーの研究と展開	林晋	2019	JPMJPR19L7
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	トポロジカル超伝導体におけるマヨラナ粒子の検出と制御	町田理	2019	JPMJPR19L8
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	トポロジカル物質の非線形応答および非平衡現象の理論的研究	森本高裕	2019	JPMJPR19L9
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	トポロジカルプラットフォームとしての強誘電分域境界	横田敏子	2019	JPMJPR19LA
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	強磁性半導体を用いたトポロジカル超伝導状態の実現	レデックアイン	2019	JPMJPR19LB
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	特定課題調査	藤田祐人	2019	JPMJPR19LC
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	ノイズの画像化によるトポロジカル材料の電子ダイナミクスの解明	WENGLIANCHUN(翁 銭春)	2020	JPMJPR20L1
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	トポロジカルエッジ状態におけるスピン・電荷ダイナミクスの観測と制御	鎌田大	2020	JPMJPR20L2
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	空(ひずみ)フォノン結晶科学の構築と新奇ビームレーザーへの展開	北村恭子	2020	JPMJPR20L3
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	三回対称ラジカルを基とするカゴメ・ハニカムハイブリッド格子の構築と機能開拓	草本哲郎	2020	JPMJPR20L4
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	極性二次元物質とそのヘテロ構造におけるバルク光起電力効果	張奕勳	2020	JPMJPR20L5
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	光誘起テラヘルツトポロジカル状態の時空間制御	中田陽介	2020	JPMJPR20L6
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	第一原理計算に基づくトポロジカル磁性材料探索	野本拓也	2020	JPMJPR20L7
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	らせん構造に立脚した新規トポロジカル磁性体の理論的研究	速水賢	2020	JPMJPR20L8
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	chiral-induced spin selectivityの幾何学的性質と分子スピン・光機能の探究	廣部大地	2020	JPMJPR20L9
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	トポロジカル半金属を用いたテラヘルツ高速エレクトロニクス・スピントロニクス素子開拓	松元隆佑	2020	JPMJPR20LA
さきがけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	非相反表面波:材料科学に使えるアノマリー	山本慧	2020	JPMJPR20LB
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	深層学習の「見える化」で切り拓く安全な人間・機械協調社会	栗野皓光	2018	JPMJPR18M1
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	情報幾何と熱力学による生体コンピューティング理論	伊藤創祐	2018	JPMJPR18M2
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	バッテリーレス無線センサネットワークのためのポスト量子暗号計算技術	上野嶺	2018	JPMJPR18M3
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	双対過程に基づくコンピューティングの展開	大久保潤	2018	JPMJPR18M4
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	エッジ型学習用ハードウェア実現に向けたインパーティブルロジックの創成	鬼沢直哉	2018	JPMJPR18M5
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	データフロー主導によるカスタム計算機システム開発基盤の体系化	佐藤幸紀	2018	JPMJPR18M6
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	単線駆動型高効率近似計算基盤	張任遠(ジャンレンユアン)	2018	JPMJPR18M7
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	データ中心開発パラダイムを実現する包括的なIoTシステム開発環境	高瀬英希	2018	JPMJPR18M8
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	アーキテクチャとアルゴリズムの協調による高効率深層学習システムの創出	高前田伸也	2018	JPMJPR18M9
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	Triturated Computing System(粉末コンピューティングシステム)	三浦典之	2018	JPMJPR18MA
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	バイオニック情報処理システムの人工再構成	山本英明	2018	JPMJPR18MB
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	耐故障並列計算と高速ロジック結合網の協調	鯉淵道純	2019	JPMJPR19M1
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	求解軌道のマクロ表現によるアルゴリズム制御理論の創出	坂田綾香	2019	JPMJPR19M2
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	新世代デバイスを用いた密結合型マイクロサービス実行基盤	坂本龍一	2019	JPMJPR19M3
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	光波動コンピューティングの展開	砂田哲	2019	JPMJPR19M4
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	リアルタイム低電力深層学習適用による革新的な動画圧縮システム	孫鶴鳴	2019	JPMJPR19M5
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	メモリレスセンサネットワークによるエッジ化学情報処理	高橋剛己	2019	JPMJPR19M6
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	アルゴリズム・ソフトウェア・ハードウェアの融合による超低電力ニューラルネットワークの構築	陳オリビア	2019	JPMJPR19M7
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	ペタビット時代を支える革新的分子ストレージ技術の確立	西原裕文	2019	JPMJPR19M8
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	生物模倣によるロバストで効率的な深層学習の開発	松井鉄平	2019	JPMJPR19M9
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	特定課題調査	塩見準	2019	JPMJPR19MA
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	特定課題調査	鹿野豊	2019	JPMJPR19MB
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	特定課題調査	TranThi Hong	2019	JPMJPR19MC
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	ユーザに寄り添うオンデマンド近似計算基盤の開拓	入江英嗣	2020	JPMJPR20M1
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	確率過程の縮約理論を用いた社会シミュレータの高速化	金澤輝代士	2020	JPMJPR20M2
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	光集積回路で切り拓く次世代セキュアコンピューティング基盤	塩見準	2020	JPMJPR20M3
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	セキュア量子乱数に基づくハイブリッド量子秘密計算基盤の創出	鹿野豊	2020	JPMJPR20M4
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	ナノオンシテラニューラルネットワークの開発	常木澄人	2020	JPMJPR20M5
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	Society 5.0向け超低消費電力ブロックチェーンアクセラレータの開発	TranThi-Hong	2020	JPMJPR20M6
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	安全な遠隔診療支援に向けた高速秘密計算プラットフォームの構築	BianSong	2020	JPMJPR20M7
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	低精度・低信頼性演算を活用した数値計算アルゴリズムの創出	深谷猛	2020	JPMJPR20M8
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	フレンジングを用いた近似コンピューティング回路のテスト技術	増田豊	2020	JPMJPR20M9
さきがけ	革新的コンピューティング技術の開拓	Parallel Programming Beyond Moore's Law「ムーアの法則を超えた並列プログラミング」	WAHIBMOHAMED	2020	JPMJPR20MA
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	一次繊維由来微粒子の多次元動態と制御	池上浩司	2017	JPMJPR17H1
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	エクソソームの量と質を制御するメカニズムの解明	小根山千歳	2017	JPMJPR17H2
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	単一エクソソームトランスクリプトーム解析法によるエクソソーム内RNAの網羅的解析	キムスーヒョン	2017	JPMJPR17H3
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	吸入性微粒子による免疫活性化機構の解明	黒田悦史	2017	JPMJPR17H4
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	In vivoにおける多対多のアクセシビリティを基盤としたエクソソームターゲティングシステムの効率的探索	小嶋良輔	2017	JPMJPR17H5
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	内因性微粒子の放出と細胞間伝播の現場を可視化する技術の開発	白崎善隆	2017	JPMJPR17H6
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	遊離核酸断片の生体機能の解明と制御法の開発	高橋暁子	2017	JPMJPR17H7
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	細胞外小胞を介したタンパク質恒常性維持機構の包括的理解	武内敏秀	2017	JPMJPR17H8
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	マクロファージによる粒子状物質パターン認識機構の解明	中山勝文	2017	JPMJPR17H9

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	グラント番号
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	がん免疫を賦活化する細胞外小胞の生成メカニズムと作用機序の解明	諸石寿朗	2017	JPMJPR17HA
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	肺腺がんにおける内因性微粒子の制御機構の解明	山口知也	2017	JPMJPR17HB
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	形状と組成情報に基づく1粒子解析技術の開発	龍崎奏	2017	JPMJPR17HC
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	単一粒子バイオプシーによる膜小胞統合解析	井田大貴	2018	JPMJPR18H1
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	エクソソームの動態と細胞応答を捉えるExoプロテオミクステクノロジーの開発	今見考志	2018	JPMJPR18H2
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	遠隔臓器間の病態伝播を担う内因性微粒子microparticleの機能解明	江口暁子	2018	JPMJPR18H3
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	外因性微粒子の脳内動態におけるマイクログリアネットワークの関与の解明	小山隆太	2018	JPMJPR18H4
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	aIF1によるエクソソームの1ステップ単離配列と1粒子統合解析	許岩(シュウイェン)	2018	JPMJPR18H5
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	環境微粒子キチンに対する生体応答機構の解明	中江進	2018	JPMJPR18H6
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	植物における小分子RNA輸送メカニズムの解明	濱田隆宏	2018	JPMJPR18H7
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	オートファジーを介した分泌のメカニズムとその生物学的意義の解明	藤田尚信	2018	JPMJPR18H8
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	脳選択的にターゲットする疾患関連エクソソームの解析	星野歩子	2018	JPMJPR18H9
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	細胞外小胞のin vivo機能イメージング解析	水野紘樹	2018	JPMJPR18HA
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	細胞外小胞生成に必要な遺伝子の網羅的同定とその解析	吉田知也	2018	JPMJPR18HB
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	レドックス環境応答能を持つ菌周病細菌由来の膜小胞	岡本章玄	2019	JPMJPR19H1
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	白髪治療に向けたメラニン微粒子の輸送システムの解明	景山達斗	2019	JPMJPR19H2
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	呼吸器M細胞による外因性微粒子取り込み機構とその生物学的意義の解明	木村俊介	2019	JPMJPR19H3
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	蛍光プローブの結合反応に基づくエクソソーム性質解析	佐藤雄介	2019	JPMJPR19H4
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	内因性微粒子が駆動するウイルス関連疾患の理解	佐藤好隆	2019	JPMJPR19H5
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	宿主内環境を支配する寄生蜂由来生体微粒子の機能解析	島田裕子	2019	JPMJPR19H6
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	エクソソームの由来判別・生体内動態解析のための粒子径分級およびアプタマータグ選抜・解析法の開発	末吉健志	2019	JPMJPR19H7
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	細菌集合体における膜小胞分泌の分子機構解明	田代陽介	2019	JPMJPR19H8
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	細胞外小胞の網羅的捕捉と機械的解析によるmiRNA分泌経路の解明	安井隆雄	2019	JPMJPR19H9
さきがけ	生体における微粒子の機能と制御	T細胞分化における細胞外小胞の役割とその応用	山野友義	2019	JPMJPR19HA
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	NVセンタデルタドープ薄膜による生体分子の機能・相互作用解析	石綿整	2017	JPMJPR17G1
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	超高感度ラベルフリーイメージング法の開発	井手口拓郎	2017	JPMJPR17G2
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	広帯域スクイーズド光源による低侵襲深部多光子分光	衛藤雄二郎	2017	JPMJPR17G3
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	量子シミュレーション技術による未知の生体電子移動/機能発現の探索	鬼頭宏任	2017	JPMJPR17G4
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	多光子時間空間相関イメージング手法の開拓	島添健次	2017	JPMJPR17G5
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	多光子現象を駆使した脳内化学情報伝達の可視化解析	塗谷陸生	2017	JPMJPR17G6
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	高分解能立体構造解析によるタンパク質における量子現象の解析	平野優	2017	JPMJPR17G7
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	反応性量子ビームによる細胞内生命現象の可視化	藤井麻樹子	2017	JPMJPR17G8
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	生命と認知の量子情報理論: 圏論的定式化とその応用	丸山善宏	2017	JPMJPR17G9
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	磁場応答光プローブを用いた磁場による断層選択光イメージング	萬井知康	2017	JPMJPR17GA
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	時分割XFEL結晶解析で可視化する金属酵素の動的構造活性相関	溝端栄一	2017	JPMJPR17GB
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	量子化学効果を取り込んだタンパク質のシームレスな動的解析法の開発と応用	渡邊宙志	2017	JPMJPR17GC
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	コンボジット量子センサーの創成 -1細胞から1個体まで-	五十嵐龍治	2018	JPMJPR18G1
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	音響フォノン計測で超次元力学イメージング	市村垂生	2018	JPMJPR18G2
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	量子トモグラフィを用いた密度行列分光法の開発	大島悟郎	2018	JPMJPR18G3
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	生体分子中におけるアミン量子特性を解明する	尾瀬龍之	2018	JPMJPR18G4
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	生体内反応による核スピン量子もつれ生成の検証	香川晃徳	2018	JPMJPR18G5
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	真空紫外コヒーレント光を用いた円二色性生体分光技術の開発	小西邦昭	2018	JPMJPR18G6
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	生体量子コヒーレンス顕微分光: 本当に量子効果は生命を駆動するのか?	近藤徹	2018	JPMJPR18G7
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	量子ビームが拓く光合成膜タンパク質のマルチモダリティ構造解析	菅倫寛	2018	JPMJPR18G8
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	Fast Synchronous Quantum Wave Modulation for High-Resolution Biological Observations (高速量子波)	ダネブラドスティン	2018	JPMJPR18G9
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	光合成反応中心における初期電荷分離過程の分子論的機構解明	東雅大	2018	JPMJPR18GA
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	超核極端ナノ空間の創出に基づく高感度生体分子観測	楊井伸浩	2018	JPMJPR18GB
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	Quantum environments in photosynthesis (光合成における量子環境)	ランバートニール	2018	JPMJPR18GC
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	量子構造生物学におけるプロトン: 相乗効果と構造	渡邊千鶴	2018	JPMJPR18GD
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	Spatiotemporal measurement of cryptochromes for animal magnetoreception (動物磁気感受のための)	AntillLewis, M	2019	JPMJPR19G1
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	生命ナノ動態をありのままに観察するラベルフリー超解像顕微鏡	馬越貴之	2019	JPMJPR19G2
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	量子容量を用いた生化学的界面の計測と制御	小野亮生	2019	JPMJPR19G3
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	構造基盤に立脚した色認識機構および色覚情報伝達機構の解明	片山耕大	2019	JPMJPR19G4
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	蘇る太古の光合成タンパク質: 量子効果の誕生	齊藤諒介	2019	JPMJPR19G5
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	生体内量子多体系における特異的化学反应の機構解明	庄司光男	2019	JPMJPR19G6
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	個別化医療にむけた光量子による放射性核種分離・分析法の開発	富田英生	2019	JPMJPR19G7
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	時間分解量子もつれ分光法: 理論基盤の構築と生体分子系への応用	藤橋裕太	2019	JPMJPR19G8
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	非線形光学効果が照らす生体物質交換の仕組み	本蔵直樹	2019	JPMJPR19G9
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	原子分解能・低速電子ホログラフィーの開発	柳澤啓史	2019	JPMJPR19GA
さきがけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	共振器オプトメカニカルフルイディックスの開発	山崎歴舟	2019	JPMJPR19GB
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	ナノヒーティングによる生体組織凍結保存技術の創出	井藤彰	2017	JPMJPR17I1
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	ラマン温度イメージングによる分子選択的な熱分析	岡島元	2017	JPMJPR17I2
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	イメージング分光による非相反量子輸送物質の開拓	小川直毅	2017	JPMJPR17I3
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	生体高分子の階層的な集合化を利用したナノスケール熱動態の理解と機能的制御	澤田敏樹	2017	JPMJPR17I4
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	フォノンの粒子性・波動性を利用したスペクトル・エン지니어リング	志賀拓磨	2017	JPMJPR17I5
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	近接場光を用いたフォノン熱輸送過程の可視化	田口良広	2017	JPMJPR17I6
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	層状物質における電子フォノン相互作用の波数・エネルギー分解第一原理解析	南谷英美	2017	JPMJPR17I7
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	沸騰熱伝達特性スペクトルの計測・制御による新熱デバイス創出	矢吹智英	2017	JPMJPR17I8
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	生細胞内熱計測による温度シグナリング機構の解明	岡部弘基	2018	JPMJPR18I1
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	電気化学的インターカレーション反応を利用した熱スイッチングデバイスの創出	岡本範彦	2018	JPMJPR18I2
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	分子素子実現に向けた単分子温度計測	金子哲	2018	JPMJPR18I3
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	ナノスケール・フォノン輸送の電子顕微分光	吉川純	2018	JPMJPR18I4
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	極限屈折率材料の深化と熱放射アクティブ制御デバイスの開拓	鈴木健仁	2018	JPMJPR18I5
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	高周波電子スピニングによるマグノン熱伝導の制御	高橋英幸	2018	JPMJPR18I6
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	スピン熱伝導を利用した熱伝導可変材料の創出	寺門信明	2018	JPMJPR18I7
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	自然超格子フォノン結晶による室温熱輸送制御	原田俊太	2018	JPMJPR18I8
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	共有結合性有機骨格の熱的モード究明と熱応用開拓	村上陽一	2018	JPMJPR18I9
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	Ray-Phononics for Advanced Heat Flux Management (レイフォニクスによる高度な熱流マネジメント)	AnufrievRoman	2019	JPMJPR19I1
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	光と構造制御による温調機能の開拓	石井智	2019	JPMJPR19I2
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	結晶性ナノ多孔質材料を用いた熱輸送の理解と能動的制御	岡田健司	2019	JPMJPR19I3
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	非秩序系構造材料の非平衡結晶構造制御による新規熱輸送制御技術の確立	柏木誠	2019	JPMJPR19I4
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	熱励起エバネット波を介したナノスケール熱分光法の開拓	梶原優介	2019	JPMJPR19I5
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	遠方場Super Planckian熱赤外線輸送の可能性	櫻井篤	2019	JPMJPR19I6
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	分極場工学による界面フォノン輸送の最適化	SANGLiwen	2019	JPMJPR19I7
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	単原子スケール非平衡熱輸送場の分子動力学解析	藤原邦夫	2019	JPMJPR19I8
さきがけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	クローン効果熱輸送による放熱型熱電発電素子	堀家匠平	2019	JPMJPR19I9
さきがけ	人とインタラクションの未来	脳状態を考慮した低負荷かつ効率的な情報提示デバイスの開発	天野薫	2017	JPMJPR17J1
さきがけ	人とインタラクションの未来	視覚拡張に向けた高度な知覚情報提示を行う映像重量技術基盤の構築	伊藤勇太	2017	JPMJPR17J2
さきがけ	人とインタラクションの未来	物理媒体利用ディスプレイの符号化に関する基盤技術の開発	上瀧剛	2017	JPMJPR17J3
さきがけ	人とインタラクションの未来	セルフハビリテーションを促進するシステム基盤構築	杉浦裕太	2017	JPMJPR17J4
さきがけ	人とインタラクションの未来	連続的多種健康・環境データ解析に向けたデバイスプラットフォームの創出	竹井邦晴	2017	JPMJPR17J5
さきがけ	人とインタラクションの未来	Ghost Engineering: 身体知覚の変容を通じた認知拡張基盤の構築	嶋海拓志	2017	JPMJPR17J6
さきがけ	人とインタラクションの未来	間接的な足底触覚提示技術による足底インタラクションの拡張	橋本悠希	2017	JPMJPR17J7
さきがけ	人とインタラクションの未来	人の挙動観察に基づく対象情報の推定と身体動作予測	牧野泰才	2017	JPMJPR17J8
さきがけ	人とインタラクションの未来	高速センシング・ロボットによる実時間インタラクションの創成	山川雄司	2017	JPMJPR17J9
さきがけ	人とインタラクションの未来	脳波を用いたセルフケアサポートシステム	吉村奈津江	2017	JPMJPR17JA
さきがけ	人とインタラクションの未来	人とマイクロ世界のインタラクション技術の開発	青山忠義	2018	JPMJPR18J1
さきがけ	人とインタラクションの未来	双方向ソフトデバイスによる機械システム制御を用いた柔軟アクチュエーションシステムの開発	太田裕貴	2018	JPMJPR18J2
さきがけ	人とインタラクションの未来	精神疾患患者と実世界環境のインタラクションを円滑化するメンタル・バリアフリー支援技術開発	小泉愛	2018	JPMJPR18J3
さきがけ	人とインタラクションの未来	分散配置アレイによる音空間の記録・再生技術基盤の構築	小山翔一	2018	JPMJPR18J4
さきがけ	人とインタラクションの未来	Sensory feedback of impedance for motor skill transfer, improvement and augmentation (剛性フィード/)	高木敦士	2018	JPMJPR18J5
さきがけ	人とインタラクションの未来	記憶を増強する脳状態操作技術の確立	武見亮晃	2018	JPMJPR18J6
さきがけ	人とインタラクションの未来	身体表面分散型エレクトロニクス	野田聡人	2018	JPMJPR18J7
さきがけ	人とインタラクションの未来	Human-in-the-loop型歌唱デザインの開発	森勢将雅	2018	JPMJPR18J8
さきがけ	人とインタラクションの未来	透過型触覚刺激の確立と認識行動支援への応用	門内靖明	2018	JPMJPR18J9
さきがけ	人とインタラクションの未来	Computational Perception Design: データ駆動手法による知覚体験設計	吉田成朗	2018	JPMJPR18JA
さきがけ	人とインタラクションの未来	経皮電気刺激による感覚編成インタフェースの構築	青山一真	2019	JPMJPR19J1
さきがけ	人とインタラクションの未来	実世界光線場の文脈に整合した空間拡張現実	岩井大輔	2019	JPMJPR19J2
さきがけ	人とインタラクションの未来	良質な眠りをデザインする睡眠状態制御技術の開発	岸哲史	2019	JPMJPR19J3
さきがけ	人とインタラクションの未来	パーソナルモビリティのための自動運転技術の開発	中川智皓	2019	JPMJPR19J4
さきがけ	人とインタラクションの未来	CG技術によるインタラクティブな3Dモデリング支援	中島一崇	2019	JPMJPR19J5
さきがけ	人とインタラクションの未来	SNSが生み出す自己像の歪み形成機構の解明とその補正法の開発	中野珠実	2019	JPMJPR19J6
さきがけ	人とインタラクションの未来	多次元生体化学情報の収集・時空間解析へ向けた超嗅覚センサシステムの創製	長島一樹	2019	JPMJPR19J7
さきがけ	人とインタラクションの未来	人工神経回路フィードバックによる主観的時間の制御	林正道	2019	JPMJPR19J8
さきがけ	人とインタラクションの未来	行動経済学に基づく個人的・集団的評価の数理モデルの開発	馬場雪乃	2019	JPMJPR19J9
さきがけ	人とインタラクションの未来	DATSURYOKU: マルチレベルな介入による運動スキル獲得支援の実現	村井昭彦	2019	JPMJPR19JA
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	ラマン分光スプアーズ解析による生細胞の包括的分子イメージング	安藤正浩	2016	JPMJPR16T1
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	X線小角散乱-CT法と計算科学の融合による可視化手法の開発	小川紘樹	2016	JPMJPR16T2
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	統合的凸最適化によるIn Handな成分分離型信号情報再構成	小野嶋佑	2016	JPMJPR16T3
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	試料への情報の符号化を活用するNMR計測・解析法	葛西卓磨	2016	JPMJPR16T4
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	変調光誘起位相差顕微鏡による光生成キャリア寿命・移動物性評価法	片山建二	2016	JPMJPR16T5
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	岩石からのプロセス抽出: 究極の逆問題に挑むベイズ計測	桑谷立	2016	JPMJPR16T6
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	人工散乱体と圧縮センシングを融合した超小型撮像系による大規模画像計測	中村友哉	2016	JPMJPR16T7
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	流体最適制御に向けた高速高精度データ同化手法の確立	野々村拓	2016	JPMJPR16T8
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	生体分子動態解析のためのデータ同化基盤の開発と応用	松永隆佑	2016	JPMJPR16T9
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	スプアーズモデリングと動的軌道制御による視覚的質感の高速計測	渡辺義浩	2016	JPMJPR16TA

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	Grant番号
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	超高精度画像化法と多偏波解析による誘電率推定を統合した革新的マイクロ波イメージング法の創出	木寺正平	2017	JPMJPR1771
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	ビッグデータアプローチによるX線レーザーイメージングの高度化	木村隆志	2017	JPMJPR1772
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	再標準化による情報計測のためのデータ駆動診断法開発	中西義典	2017	JPMJPR1773
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	データ同化モデリングの自動化原理開発によるハイレベル予測発見手法の構築	中村和幸	2017	JPMJPR1774
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	多色同時撮像観測と高精度解析による第二の地球たちの探査	成田憲保	2017	JPMJPR1775
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	高分解能データの統計的推定による超高精細結晶構造解析の開拓	星野学	2017	JPMJPR1776
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	気象ビッグデータからの極端現象発生予測 ～台風のタモコ発見から豪雨予測まで～	松岡大祐	2017	JPMJPR1777
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	高時空間分解能脳情報解析による自然条件下での実世界認識ダイナミクスの研究	宮脇陽一	2017	JPMJPR1778
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	高度情報処理技術を用いた器官発生過程の再構築、予測、操作	森下喜弘	2017	JPMJPR1779
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	スパース位相回復法によるコヒーレント軟X線オベラント計測	山崎裕一	2017	JPMJPR177A
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	オンライン自動収差補正による3次元電子顕微鏡法の開発	石川亮	2018	JPMJPR1871
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	データ駆動型全散乱計測に基づく不均質現象可視化システムの開発と応用	加藤健一	2018	JPMJPR1872
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	生体信号の数理モデルと電波センシングを融合した人体の非接触バイタルイメージング	阪本卓也	2018	JPMJPR1873
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	スパース解析と遺伝的アルゴリズムの融合による新奇スペクトル分離手法の開発	玉井康成	2018	JPMJPR1874
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	学習型動的モーフィングによる神経間シグナル伝達特性の解明	徳永旭将	2018	JPMJPR1875
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	魚群探知機とバーチャル生質の融合による養殖魚計測技術の開発	西川悠	2018	JPMJPR1876
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	非平衡統計力学に基づく軸索輸送動画像解析	林久美子	2018	JPMJPR1877
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	任意のスペクトル次元を測定できるfunctional Raman分光法の開発	平松光太郎	2018	JPMJPR1878
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	データ同化による1細胞内自己組織化過程の全可視化	松岡実	2018	JPMJPR1879
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	圧縮センシングを活用した高精度空力診断システムの構築	松田佑	2018	JPMJPR187A
さきがけ	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析	高度情報処理と素粒子計測の融合によるミュオントモグラフィ技術	森島邦博	2018	JPMJPR187B
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	高速光操作による記憶行動を支える脳回路同期機構の解明と回復	五十嵐啓	2016	JPMJPR1681
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	空間選択的光操作を用いた脳内生成モデルに基づく行動決定機構	伊藤博	2016	JPMJPR1682
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	光操作による神経ネットワークの高解像度5D解析法の確立を目指した基盤技術開発	井上謙一	2016	JPMJPR1683
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	記憶痕跡活動の可視化が関与する記憶の新たな操作法	大川宣昭	2016	JPMJPR1684
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	ペプチド系分子ツールを基盤とするたんぱく質光操作・光観察技術の開発	川上隆史	2016	JPMJPR1685
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	細胞老化の鍵を握る脂質新機能の光操作による解明	河野恵子	2016	JPMJPR1686
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	光照射により任意の組織においてゲノム編集・遺伝子発現操作する技術の開発	高山和雄	2016	JPMJPR1687
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	新規酵素型ロドプシンを用いた視覚再生の挑戦	角田聡	2016	JPMJPR1688
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	完全ワイヤレス・インプラント光操作デバイスの実現	徳田崇	2016	JPMJPR1689
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	光による革新的ゲノム変換技術の開発	野間健太郎	2016	JPMJPR168A
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	長波長レーザーによる超深部顕微分光システムの開発	野村雄高	2016	JPMJPR168B
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	光操作型-生体内不均一変異細胞誘導と変異細胞の挙動解明	丸山剛	2016	JPMJPR168C
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	動物行動の神経基盤解明のための非侵襲光操作法の開発	山下貴之	2016	JPMJPR168D
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	自閉症の病態解明を目指した樹状突起スパインの光操作	岡山輝大	2017	JPMJPR1781
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	構造情報を基にした新規チャネル型抑制性遺伝子発現ツール開発	加藤英明	2017	JPMJPR1782
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	光駆動型抗体を基盤とする革新的光操作技術の開発	河野風雲	2017	JPMJPR1783
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	新規ウイルスによる光神経回路解析法を用いた摂食神経回路の解明	近藤邦生	2017	JPMJPR1784
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	末梢光変調による精神機能調節の解明	佐々木拓哉	2017	JPMJPR1785
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	光による生体膜機能制御	鈴木友美	2017	JPMJPR1786
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	内在受容体を利用した生命機能の新規光操作手法の開発	塚本寿夫	2017	JPMJPR1787
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	生命活動をリアルタイムに追跡する超高速3D蛍光顕微鏡	三上秀治	2017	JPMJPR1788
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	比較遺伝学: 社会行動を司る神経回路の進化	宮道和成	2017	JPMJPR1789
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	眠れる遺伝子機能を呼び起こす革新的光操作技術の開発	山吉麻子	2017	JPMJPR178A
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	光機能性小分子を基盤とした細胞内在性シグナル分子の自在な光操作	吉井達之	2017	JPMJPR178B
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	光による不随意運動疾患根治法	吉田史章	2017	JPMJPR178C
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	磁場照射で脳機能を観察・操作する磁性ナノツールの開発	岡田智	2018	JPMJPR1881
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	生体脳における神経情報伝達の大規模光同定技術	北西卓磨	2018	JPMJPR1882
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	新規遺伝子導入法による神経細胞樹状突起の光操作と測光	佐藤達雄	2018	JPMJPR1883
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	キナーゼ活性の光操作による植物の細胞伸長機構の解明	四方明雄	2018	JPMJPR1884
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	生体光刺激のための侵襲型LEDデバイスの革新	関口寛人	2018	JPMJPR1885
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	光による疑似味覚をもちいた味認識・欲求の神経基盤の解明	柳野陽幸	2018	JPMJPR1886
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	グリア細胞光計測によるレム睡眠理解	常松友美	2018	JPMJPR1887
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	光OFF型オプシンによる高感度かつ自然な視覚再生	永田崇	2018	JPMJPR1888
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	哺乳類の非オプシン型青色光受容体CRYの機能の再検証とその光遺伝学的応用	平野(坪田)有沙	2018	JPMJPR1889
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	希土類添加蛍光体を用いた生体深部細胞の3次元マルチカラー光操作法	古川太一	2018	JPMJPR188A
さきがけ	生命機能メカニズム解明のための光操作技術	光操作技術を用いた神経回路創出法の確立	正水芳人	2018	JPMJPR188B
さきがけ	量子の状態制御と機能化	真空中の浮揚ナノ粒子に対するレーザー冷凍機の開発	相川清隆	2016	JPMJPR1661
さきがけ	量子の状態制御と機能化	量子光学技術駆使した生物系を含んだ散逸と量子の研究	加藤真也	2016	JPMJPR1662
さきがけ	量子の状態制御と機能化	分子/二次元無機膜ヘテロ界面における量子伝導の発現と制御	桐谷乃輔	2016	JPMJPR1663
さきがけ	量子の状態制御と機能化	極低温ドレスト原子集団の超精密制御による非可換トポロジカル量子現象の探索	素川靖司	2016	JPMJPR1664
さきがけ	量子の状態制御と機能化	機械学習の高速化を指向した量子アニーリングの研究	田中宗	2016	JPMJPR1665
さきがけ	量子の状態制御と機能化	スケーラブル分子スピン制御技術の高度化により可能になる量子情報処理の新機能	根来誠	2016	JPMJPR1666
さきがけ	量子の状態制御と機能化	表面弾性波を使ったエレクトロメカニクスの量子制御	野口篤史	2016	JPMJPR1667
さきがけ	量子の状態制御と機能化	知的量子設計による量子計算・量子シミュレーションの新機能創出	藤井啓祐	2016	JPMJPR1668
さきがけ	量子の状態制御と機能化	超伝導相制御素子によるスケーラブル量子技術	山下太郎	2016	JPMJPR1669
さきがけ	量子の状態制御と機能化	フィードバック増幅による量子機能創出	山本直樹	2016	JPMJPR166A
さきがけ	量子の状態制御と機能化	量子プロセスの大型化へ向けた量子インターコネクションの基盤技術の創成	猪股邦宏	2017	JPMJPR1761
さきがけ	量子の状態制御と機能化	ヘリウム表面上の電子を用いた万能デジタル量子コンピューターの実現へ向けて	川上恵里加	2017	JPMJPR1762
さきがけ	量子の状態制御と機能化	量子計算のための高品質酸化亜鉛を用いた材料基盤創出	小塚裕介	2017	JPMJPR1763
さきがけ	量子の状態制御と機能化	プログラマブルなループ型量子プロセッサの開発	武田俊太郎	2017	JPMJPR1764
さきがけ	量子の状態制御と機能化	冷却原子系を用いた量子時空ダイナミクスシミュレータ	中島秀太	2017	JPMJPR1765
さきがけ	量子の状態制御と機能化	準粒子量子光学の確立に向けた量子ホール回路技術	橋坂昌幸	2017	JPMJPR1766
さきがけ	量子の状態制御と機能化	量子状態の制御と保護を両立させる相転移環境	馬場基彰	2017	JPMJPR1767
さきがけ	量子の状態制御と機能化	励起子-ボラリオンにおける強相関トポロジカルハルデーンモデルの実現	フレイザーマイケル	2017	JPMJPR1768
さきがけ	量子の状態制御と機能化	量子ネットワーク構成技術とその応用研究	堀切智之	2017	JPMJPR1769
さきがけ	量子の状態制御と機能化	セキュアクラウド量子計算における量子スプレマシー	森前智行	2017	JPMJPR176A
さきがけ	量子の状態制御と機能化	量子インターネットの理論的研究	東浩司	2018	JPMJPR1861
さきがけ	量子の状態制御と機能化	分子間コヒーレントエネルギー移動の時空間計測と制御	今田裕	2018	JPMJPR1862
さきがけ	量子の状態制御と機能化	ハイブリッド集積シリコン量子フォトニクスの開拓	太田泰友	2018	JPMJPR1863
さきがけ	量子の状態制御と機能化	非線形光学効果を利用した大規模量子シミュレータの開発	小野貴史	2018	JPMJPR1864
さきがけ	量子の状態制御と機能化	持続可能な高度量子技術開発に向けた量子疑似ランダムネスの発展と応用	中田芳史	2018	JPMJPR1865
さきがけ	量子の状態制御と機能化	超伝導MEMSを用いた浮遊型機械子の量子制御	不破麻里亜	2018	JPMJPR1866
さきがけ	量子の状態制御と機能化	定数時間量子アルゴリズムの設計	森立平	2018	JPMJPR1867
さきがけ	量子の状態制御と機能化	「原子核時計」実現に向けた原子核量子計測技術の開発	山口敦史	2018	JPMJPR1868
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	行動認識と行動介入による情報駆動型社会システムの実証	荒川豊	2016	JPMJPR1651
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	触れ合いデータを収集する子供アンドロイド高機能化	石原尚	2016	JPMJPR1652
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	思考するAIとのコミュニケーションの実現	金子知道	2016	JPMJPR1653
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	医療ビッグデータからの病態進行のシミュレーションによる先制医療に向けた研究開発	河添悦昌	2016	JPMJPR1654
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	様々な形式のデータを言語で柔軟に記述する汎用的技術の開発	高村大也	2016	JPMJPR1655
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	ネットワーク上の信号情報処理・感染や災害の拡大を最小限に抑えるための基盤技術	田中雄一	2016	JPMJPR1656
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	ユーザの適応能力を活用する共創型音声生成機械技術の構築	戸田智基	2016	JPMJPR1657
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	情動や運動の記憶保持機能を基盤とした次世代語彙学習システムの設計	福岡政期	2016	JPMJPR1658
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	複合時系列イベントストリームに基づくリアルタイム将来予測と社会行動支援サービスの構築	松原靖子	2016	JPMJPR1659
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	科学的発見のための非線形機械学習技術の創生	山田誠	2016	JPMJPR165A
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	漸進的な言語理解・知識獲得に基づく音声対話システム	吉野幸一郎	2016	JPMJPR165B
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	大容量データをリアルタイム処理するメニューコア向けソフトウェアプラットフォームの構築	安積卓也	2017	JPMJPR1751
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	安全かつ透明な個別化のためのプライバシー保護データマイニング	荒井ひろみ	2017	JPMJPR1752
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	数理的システムデザインに潜む離散構造の研究とその応用	神山直之	2017	JPMJPR1753
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	同調と主張に基づく接近・接触状態での人共存型モビリティの協調移動技術	亀崎啓啓	2017	JPMJPR1754
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	未知物操作のための位置と力情報を用いたEnd to End Learning	境野翔	2017	JPMJPR1755
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	対話型パーソナライゼーションAIによるコンテンツ制作の拡張	シモセラエドガー	2017	JPMJPR1756
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	バッテリーレス・ワイヤレス動画収集機能をもつ分散型監視システム	周金佳	2017	JPMJPR1757
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	新しい学びの形態を実現するための問題自動解説技術の開発	永田亮	2017	JPMJPR1758
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	適応的最適化による推測・変動データからの意思決定	福永拓郎	2017	JPMJPR1759
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	読解に困難を抱える生徒を支援するための言語処理に基づくテキスト表示技術	崎崎拓也	2017	JPMJPR175A
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	ソーシャルキャピタルの醸成を支援するロボットシステム	飯尾尊優	2018	JPMJPR1851
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	深層学習の高速化にむけた適応ネットワークの数学的発見と学習法開発	今泉允聡	2018	JPMJPR1852
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	オープンデータ利活用のためのデータ検索エンジンの構築	加藤誠	2018	JPMJPR1853
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	人々の移動に関する実空間情報をリアルタイムに形成するためのデータを目利きできるネットワークAI	新熊亮一	2018	JPMJPR1854
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	多変数間に潜む高次相互作用の探索と分解	杉山慶人	2018	JPMJPR1855
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	次世代言語生成のための生成文評価基盤	須藤克仁	2018	JPMJPR1856
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	音声対話系における言語・音響モデル自動適応	武田龍	2018	JPMJPR1857
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	能動的分散協調視覚による群衆の3次元行動理解	延原章平	2018	JPMJPR1858
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	非専門医によるてんかん診療質向上のための診療支援AI基盤の創出	藤原幸一	2018	JPMJPR1859
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	三次元的変形と力伝達を両立可能な着衣型能動デバイス	舟淵佑記	2018	JPMJPR185A
さきがけ	新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	脳からの言語情報読取技術の開発	堀川友慈	2018	JPMJPR185B
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	変調ドープ高効率パルチナシリコン熱電材料の開発	黒崎健	2015	JPMJPR15R1
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	革新的多機能センサーモジュール実現に向けた新しいIV族混晶熱電物質の創製	黒澤昌志	2015	JPMJPR15R2
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	柔軟な3次元微細構造を用いたポリマー振動発電	鈴木孝明	2015	JPMJPR15R3
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	熱フォニクスの学理創出と高効率熱電変換への応用	野村政宏	2015	JPMJPR15R4
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	トポロジカル半金属における熱・音響起電力の開拓	藤岡淳	2015	JPMJPR15R5
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	半導体性単層CNTからなる熱電変換シートの新創	藤ヶ谷剛彦	2015	JPMJPR15R6
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	5d電子系酸化物のスピントラフィック熱電変換	松野丈夫	2015	JPMJPR15R7
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	スピンゼーベック発電増大に向けた新材料と新構造の探索研究	湯淺裕美(福澤裕美)	2015	JPMJPR15R8
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	熱電ナノ材料の原子構造とナノスケール温度分布の可視化	吉田秀人	2015	JPMJPR15R9

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	グラント番号
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	遷移金属酸化物界面を利用したフォノンドラッグ熱電の制御	片瀬貴義	2016	JPMJPR16R1
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	多層テラヘルツ磁性体における新奇熱磁気発電現象の創出	酒井英明	2016	JPMJPR16R2
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	メンブレン単結晶を用いた振動発電デバイスの創製	高橋電太	2016	JPMJPR16R3
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	柔軟構造制御に基づく機能性圧電ポリマーの創製	中嶋孝史	2016	JPMJPR16R4
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	バルク光起電力効果による光電変換プロセスの機構解明と高効率化に向けた新材料開発	中村優男	2016	JPMJPR16R5
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	超分子ドメインを駆動力とする高性能ナノカーボン熱電膜の創製	野々口慶之	2016	JPMJPR16R6
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	π 拡張型ジチオアレート金属錯体を用いた中性熱電材料の創製	村田理尚	2016	JPMJPR16R7
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	分極反転構造の圧電トランス薄膜音響共振器による電波発電	柳谷隆彦	2016	JPMJPR16R8
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	強誘電体ナノ構造の分極操作による巨大圧電膜の創製	山田智明	2016	JPMJPR16R9
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	伝導性ポリマーによる熱充電可能な電気化学セルの創製	衛慶碩	2017	JPMJPR17R1
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	有機半導体の構造制御技術による革新的熱電材料の創製	岡本敏宏	2017	JPMJPR17R2
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	イオン液体ゲルによる新奇メカノエレクトリック変換の解明と応用展開	小野新平	2017	JPMJPR17R3
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	低温熱回収を目的とした熱電変換材料及びデバイスの開発	小菅厚子	2017	JPMJPR17R4
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	異常ネルンスト効果を用いた新規バイラジ型熱電発電の創製	桜庭裕弥	2017	JPMJPR17R5
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	極性分子配向薄膜を備えた新規振動発電器の創生	田中有弥	2017	JPMJPR17R6
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	新奇ドメイン構造に基づく高出力フレキシブル熱電変換シート	都甲薫	2017	JPMJPR17R7
さきがけ	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	抵抗変化素子を活用した環境発電回路技術の創製	矢嶋起彬	2017	JPMJPR17R8
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	多層エレクトレット集積型CMOS-MEMS振動発電素子の創製	山根大輔	2017	JPMJPR17R9
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	遺伝子発現の光制御と光計測による生体分子の動的機能の解明	磯村彰宏	2015	JPMJPR15P1
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	新規光受容タンパク質が先導する新しいオプトジェネティクス	井上圭一	2015	JPMJPR15P2
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	光で細胞内現象を完全再現する超精密タンパク質発現操作技術の開発と応用	小笠原慎治	2015	JPMJPR15P3
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	量子近接場光学顕微鏡の実現とその展開	岡本亮	2015	JPMJPR15P4
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	光と生体の新たな相互作用を利用したがん治療法の開発	小川美香子	2015	JPMJPR15P5
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	超高速電荷マイグレーションによる反転制御	沖野友哉	2015	JPMJPR15P6
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	固体中の電子スピンを用いた光-マイクロ波のコヒーレント相互変換	久保結丸	2015	JPMJPR15P7
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	非回折と自己湾曲性を駆使した3次元高速光イメージング	小澤祐司	2015	JPMJPR15P8
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	光時間周波数離散直交変換による超高速連続光計測とその仮想化	坂本高秀	2015	JPMJPR15P9
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	局在プラズモン制御による光駆動ナノモーター創出	田中嘉人	2015	JPMJPR15PA
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	超高強度サブテラヘルツ表面波フォトニクス	時田茂樹	2015	JPMJPR15PB
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	大質量機械振動子を用いた巨視的量子力学分野の開拓	松本伸之	2015	JPMJPR15PC
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	新規量子源としての相対論的磁気リコネクション	余語寛文	2015	JPMJPR15PD
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	フェムト秒パルス光を用いた光化学系IIの酸素発生機構の解明	秋田総理	2016	JPMJPR16P1
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	IV族元素を用いた固体量子光源エンジニアリング	岩崎孝之	2016	JPMJPR16P2
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	原子コヒーレンスによる微弱QED過程の極限制御	植竹智	2016	JPMJPR16P3
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	生体組織や細胞の力を可視化する新奇ナノプローブの創製と革新的バイオイメージングへの応用	上村直	2016	JPMJPR16P4
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	モノサイクルX線自由電子レーザー実現に向けた高出力光源開発研究	貴田祐一郎	2016	JPMJPR16P5
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	局所応力イメージング技術の限界を突破する「光分子力学」の開拓	斎藤尚平	2016	JPMJPR16P6
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	有機電気光学材料による光電変換の機能化と高速変調素子への展開	櫻村拓夫	2016	JPMJPR16P7
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	多数自然光源の瞬間同時ホログラフィックマルチカラーセンシング	田原樹	2016	JPMJPR16P8
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	極相対論的光電磁場における重元素低量子数電子の電離機構の解明	西内満美子	2016	JPMJPR16P9
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	高強度テラヘルツ電場による量子多体系の非平衡物理の探索	松永隆佑	2016	JPMJPR16PA
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	極低温イオン・原子混合系で探る極低温化学反応過程	向山敬	2016	JPMJPR16PB
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	次世代バイオイメージングのための分子技術の開発	淺沼大祐	2017	JPMJPR17P1
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	有機-無機ハイブリッド界面を利用した光子センシング技術の創出	石井あゆみ	2017	JPMJPR17P2
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	光熱変換の積極利用による細胞機能のアクティブ制御	大山廣太郎	2017	JPMJPR17P3
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	極限的電子分光法の開発による反応研究の革新	倉持光	2017	JPMJPR17P4
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	共振器増幅された光格子中での冷却分子の精密分光	小林淳	2017	JPMJPR17P5
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	ロタキック型メカノプローブの創製とメカノバイオロジーへの応用	相良剛光	2017	JPMJPR17P6
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	光受容体Opsin3を介した光による脂肪組織の代謝制御機構の解明	佐藤真理	2017	JPMJPR17P7
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	加速電子線を用いた光ホログラフィ	三宮工	2017	JPMJPR17P8
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	超音速高速サイトメトリーの創製	中川桂一	2017	JPMJPR17P9
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	光学出力を増幅できるアロステリック計測	福原学	2017	JPMJPR17PA
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	データ駆動型光計測・光制御	堀崎達一	2017	JPMJPR17PB
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	極限的分子感度・空間分解能・時間分解能を有する分子イメージング法の創出	南川丈夫	2017	JPMJPR17PC
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	光電化学的メタンカップリング	天野史章	2015	JPMJPR15S1
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	低級アルカンの物質変換を司る人工酵素の論理的開発	大洞光司	2015	JPMJPR15S2
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	低級炭化水素の選択的酸化アップグレーディングを目指した金属酸化物触媒の創製	鎌田慶吾	2015	JPMJPR15S3
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	金属-配位子協同作用によるアルカン官能基化反応開発	楠本周平	2015	JPMJPR15S4
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	均一・不均一ハイブリッド強塩基触媒によるメタンのC-H活性化	田村正純	2015	JPMJPR15S5
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	金属ナノシートを基軸とした革新的触媒の創出	船津麻美	2015	JPMJPR15S6
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	表面特異的なオキシ結合・欠陥とバルス電場を駆使した機能積算型メタン変換場の開発	柳俊之	2015	JPMJPR15S7
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	メタンからメタノール、さらにはプロピレン、ブテン類の直接合成を可能にするゼオライト触媒の創製	石塚智也	2016	JPMJPR16S1
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	電場印加触媒反応系中の半導体・絶縁体界面でのメタンの活性化とそれに続く化学原料の選択合成	稲垣悦史	2016	JPMJPR16S2
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	非定常操作による低級アルカンの酸化的アップグレード	浦川篤	2016	JPMJPR16S3
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	多電子レドックス触媒による電場中での低温メタン直接転換	小河脩平	2016	JPMJPR16S4
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	環状バナデートによる特異的な酸化剤の活性化	菊川雄司	2016	JPMJPR16S5
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	局在プラズモン励起を介した触媒作用の微視的機構の解明	熊谷崇	2016	JPMJPR16S6
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	オペランド分光計測に基づくメタンの部分酸化還元光触媒反応場の創製と学理構築	杉本敏樹	2016	JPMJPR16S7
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	ナノスリット構造とハイブリッド化によるin silico触媒設計	中山哲	2016	JPMJPR16S8
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	メタンを水酸化するバイオ電極触媒の開発	藤枝伸宇	2016	JPMJPR16S9
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	金属硫化物クラスター触媒によるメタンの直接的オレフィン化	松本剛	2016	JPMJPR16SA
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	第一原理計算と反応速度論を基礎とした汎用触媒活性手法の開発とメタン転換反応への応用	石川敦之	2017	JPMJPR17S1
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	超微細気泡を反応場とするメタン酸化触媒の開発	倉橋拓也	2017	JPMJPR17S2
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	オペランド観測に基づくメタン転換触媒および反応場の設計	小坂谷貴典	2017	JPMJPR17S3
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	アルカリ溶融触媒による炭化水素の転換反応	高鍋和広	2017	JPMJPR17S4
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	金属-金属結合の触媒機能開拓を基盤とするメタンの精密有機合成化学	鹿谷詢	2017	JPMJPR17S5
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	電界効果表面化学によるナノシート触媒の精密制御	野内亮	2017	JPMJPR17S6
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	触媒設計に向けた In-situ TEM 観察による活性点の微視的解明	橋本綾子	2017	JPMJPR17S7
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	π空間を有する金属オキシ種によるメタン酸化	人見穠	2017	JPMJPR17S8
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	光で駆動するメタン酸化電池の開発	松本崇弘	2017	JPMJPR17S9
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	アルカンの協奏的活性化を指向した活性点集積型触媒の開発	本倉健	2017	JPMJPR17SA
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	新奇な超分子遷移金属オキシ種を酸化活性種とするメタン直接変換触媒の創製	山田泰之	2017	JPMJPR17SB
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	第一原理計算・インフォマティクス主導型新物質開発	久保保勇男	2015	JPMJPR15N1
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	機械学習に基づく効率的な界面物性探索法の開発	鳥山昌幸	2015	JPMJPR15N2
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	化学反応における多元素のシナジー効果の評価と触媒探索への応用	小林正人	2015	JPMJPR15N3
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	機能性不規則系物質の原子・電子レベル構造解析基盤の構築	小原真司	2015	JPMJPR15N4
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	有効モデル化を利用したマテリアルズインフォマティクス	是常隆	2015	JPMJPR15N5
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	超高速スクリーニング法を駆使したエネルギー変換材料の探索	佐伯昭紀	2015	JPMJPR15N6
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	機械学習手法による合理的な材料物性予測技術の構築	世古敦人	2015	JPMJPR15N7
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	高精度DFT-MD法とデータ科学を融合させた新規高濃度電解液探索	袖山慶太郎	2015	JPMJPR15N8
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	大規模データに基づく電子物性予測のための深層学習技術の創出	瀧川一学	2015	JPMJPR15N9
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	実験・計算データのマイニングと精密結晶構造解析との融合による 逆問題可解な材料設計技術の開発	DAMHieuChi	2015	JPMJPR15NA
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	材料開発を加速するための組織シミュレーション基盤技術の構築	塚田祐貴	2015	JPMJPR15NB
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	物性測定における「熟練」と機械学習の統合的アプローチ	中島千尋	2015	JPMJPR15NC
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	トポロジカルデータ解析に基づくアモルファス構造の包括的記述と特徴抽出	中村社伸	2015	JPMJPR15ND
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	発光・消光経路のデータベース化によるランダム発光センサーの分子設計指針の構築	畑中穂穂	2015	JPMJPR15NE
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	強相関第一原理電子状態計算と実験データの統合によるトポロジカル物質の理論物質設計手法	山田洋平	2015	JPMJPR15NF
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	機械学習と第一原理計算による新規スペクトル解析技術の確立	池野豪一	2016	JPMJPR16N1
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	はく離挙動を制御する指標の確立によるナノシート材料の機能設計	精明佐哉	2016	JPMJPR16N2
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	機能性固体微細材料のナノレベル電子物性解析基盤技術の構築	大塚朋廣	2016	JPMJPR16N3
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	半導体材料開発のための計算データベース構築	熊谷悠	2016	JPMJPR16N4
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	高分子物質のトポロジカル構造解析による新規物性の探索と設計	坂上貴洋	2016	JPMJPR16N5
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	物質・材料の微細構造計測におけるインフォマティクス技術の開拓	志賀元紀	2016	JPMJPR16N6
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	強相関電子系に対する機械学習を用いた高精度量子多体計算の新たな数値アプローチの開拓	辻直人	2016	JPMJPR16N7
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	円錐交差データベースに基づく蛍光分子自動設計法の開発	原祐祐	2016	JPMJPR16N8
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	材料シミュレーションとインフォマティクスを用いたデータ駆動型リチウムイオン導電性セラミックスの探索	ハレムランディ	2016	JPMJPR16N9
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	ベイズ事後分布を探索重みに活用した物質構造探索の予測性向上	本郷研太	2016	JPMJPR16NA
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	情報科学手法を利用した界面の構造機能相関の解明	溝口照康	2016	JPMJPR16NB
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	特定混合比で発現する特異物性を活用した新材料創成のための第一原理分子シミュレーションと機械学習	森寛敏	2016	JPMJPR16NC
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	励起状態の仮想スクリーニングによる革新的有機半導体の探索と実用	相澤直久	2017	JPMJPR17N1
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	スパースモデリングによる物質・材料設計のための基盤技術の構築	五十嵐康彦	2017	JPMJPR17N2
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	離散・位相幾何学的手法による界面構造予測と粒界指標の確立	井上利俊	2017	JPMJPR17N3
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	材料開発に特化した高精度ホワイトボックス型機械学習手法の開発と、そのスピン熱電材料開発への応用	岩崎悠真	2017	JPMJPR17N4
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	機械学習を活用したナノカーボンアトミックエンジニアリング	加藤俊頭	2017	JPMJPR17N5
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	自律的ものづくりを導入した金属水素化合物の革新的機能創出	清水亮太	2017	JPMJPR17N6
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	合成・情報科学の融合によるリチウムイオン導電体の探索手法開拓	鈴木耕太	2017	JPMJPR17N7
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	多極子理論とデータ科学の融合による物質設計	鈴木進人	2017	JPMJPR17N8
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	量子化学と情報科学との融合による次世代密度汎関数理論と均一系触媒における反応予測システムの構築	清野達司	2017	JPMJPR17N9
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	ハイスループット合成・評価システムと機械学習の統合による革新的太陽電池材料の探索	田中大輔	2017	JPMJPR17NA
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	多次元線イメージングを活用した原子層機能デバイスの物性制御法探索基盤プロセスの構築	永村直佳	2017	JPMJPR17NB
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	マテリアルズインフォマティクスと実験の融合による階層的マルチスケールバイオ界面の解析と医療用への応用	林智直	2017	JPMJPR17NC
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	高効率な新物質発見のための合成手法推薦システムの構築	林博之	2017	JPMJPR17ND
さきがけ	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアル	人工ニューラルネットワーク理論に基づく第一原理量子多体シミュレータの開発	柳井毅	2017	JPMJPR17NE
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	力キ属をモデルとした環境応答性の性表現多様化機構の解明	赤木剛士	2015	JPMJPR15Q1
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	植物-マイクロバイオータ超個体の生命活動ネットワーク解明	市橋泰範	2015	JPMJPR15Q2

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	Grant番号
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	土壌水分変動適応型エビジェネティック情報をつけたイネの分子デザイン	大館義明	2015	JPMJPR15Q3
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	核ゲノム-オルガネラゲノムの協調的変化による植物のエネルギー代謝系の最適化	大西孝幸	2015	JPMJPR15Q4
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	化学遺伝学的手法を利用した乾燥ストレス適応型作物設計	岡本昌憲	2015	JPMJPR15Q5
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	組み換え遺伝子を利用しない新奇植物ゲノム編集法の開発	菅野茂夫	2015	JPMJPR15Q6
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	植物体内物質動態に関する表現型の定量評価基盤技術の構築	田野野茂太郎	2015	JPMJPR15Q7
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	生態トランスクリプトームから組合せの動きを見出す多重検定法の開発	寺田愛花	2015	JPMJPR15Q8
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	植物ホルモン受容の可視化技術	萩原伸也	2015	JPMJPR15Q9
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	光環境によって獲得された形質が遺伝する分子基盤の解明と実用植物への応用	山口暢俊	2015	JPMJPR15QA
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	気候変動と病原菌の進化に頑強な作物設計システムの構築	吉田健太郎	2015	JPMJPR15QB
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	花粉管をベクターとした遺伝子変換技術の開発	水多陽子	2015	JPMJPR15QC
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	光合成老化の環境適応を可能にする分子デザインの創出	泉正範	2016	JPMJPR16Q1
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	土壌細菌による鉄欠乏植物を救済するメカニズムの分子基盤解明	井上晴彦	2016	JPMJPR16Q2
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	フィールドでの非破壊元素動態モニタリング技術の確立と時空間動態解明	神谷岳洋	2016	JPMJPR16Q3
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	植物ホルモン活性のあいまい制御による環境応答バイオマーカー群の機能解明	高岡洋輔	2016	JPMJPR16Q4
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	非定常光環境におけるイネ光合成の遺伝的制御の包括的解明	田中佑	2016	JPMJPR16Q5
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	頑健な植物共生システムの設計に向けた「コア共生微生物」探索技術の開発	東樹宏和	2016	JPMJPR16Q6
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	共生微生物群の機能解析とその活用による植物生長促進技術の開発	榎田敬	2016	JPMJPR16Q7
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	遺伝育種の拡張に向けた種間隔離メカニズムの解明	藤井杜太	2016	JPMJPR16Q8
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	遺伝子情報に基づく表現型予測モデルの構築とコンピューターシミュレーション育種への応用	山本英司	2016	JPMJPR16Q9
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	シーターゲティングを向上させるエフェクターのデリバリーのためのpiggyBacシヤトルベクターの開発	横井彩子	2016	JPMJPR16QA
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	植物免疫のエビジェネティック制御機構の解明とその人為的制御	福垣宗一	2017	JPMJPR17Q1
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	道管液のペプチドミクス・プロテオミクスを用いた地下部-地上部間の相互作用の探索とそのメカニズム	岡本暁	2017	JPMJPR17Q2
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	日長環境応答性を利用した生殖RNAによる基盤育種の構築	小宮裕奈	2017	JPMJPR17Q3
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	多核体オミクスによる混雑系の構築と虫害制御	佐藤安弘	2017	JPMJPR17Q4
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	寄生線虫性転換を誘導する環境/植物シグナルの解明	新屋良治	2017	JPMJPR17Q5
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	植物-病原菌-環境ネットワークの解明による気候変動対応型病害抵抗性の分子設計	峯彰	2017	JPMJPR17Q6
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	ハウス栽培環境におけるウリ科果実の糖度変動に関連するシグナル分子ネットワークの解明	矢野亮一	2017	JPMJPR17Q7
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	気候変動への適応を支える根の形質可塑性の分子基盤の解明	山内卓樹	2017	JPMJPR17Q8
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	糖吸収競合を介して形成される植物-病原菌相互作用の分子基盤の解明	山田晃嗣	2017	JPMJPR17Q9
さきがけ	フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術	ストロゴラクトン生産・分泌制御を介したアーバスキュラー菌根菌利用技術の確立	米山香織	2017	JPMJPR17QA
さきがけ	情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現する	粒子フィルタを用いた森林植生モデルのデータ同化手法の確立と環境変動下の植生動態の将来予測	伊勢武史	2015	JPMJPR15O1
さきがけ	情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現する	超高精細フィールドセンシングによる個体生育モニタリング	杉浦鏡	2015	JPMJPR15O2
さきがけ	情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現する	農作物の早期診断技術の創出と栽培法の最適化	野田口理孝	2015	JPMJPR15O3
さきがけ	情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現する	精密環境オミクスデータに基づく植物生産不安定性の解明	福田弘和	2015	JPMJPR15O4
さきがけ	情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現する	多様な環境に自律順応できる水分ストレス高精度予測基盤技術の確立	峰野博史	2015	JPMJPR15O5
さきがけ	情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現する	量的遺伝学に基づく環境応答型イネ選抜モデルの開発	矢部志史理	2015	JPMJPR15O6
さきがけ	情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現する	病原ゲノムクスによる土壌診断法の開発	浅井秀太	2016	JPMJPR16O1
さきがけ	情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現する	野外の生物群集ネットワークを利用した植物の動態予測	瀬谷一	2016	JPMJPR16O2
さきがけ	情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現する	確率光合成モデルによる高汎化型イネ成長応答モデルの開発	辰己賢一	2016	JPMJPR16O3
さきがけ	情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現する	レガシーデータに基づくイネの品質と生産性に関わる因果関係の解析と機械学習を用いたオンサイト生	西内俊策	2016	JPMJPR16O4
さきがけ	情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現する	マルチスケールデータ融合による草姿・草型の新規解析/モデリング技術の開発	野下浩司	2016	JPMJPR16O5
さきがけ	情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現する	時系列生長データに基づく植物生長の統計的予測技術の開発	松井秀俊	2016	JPMJPR16O6
さきがけ	情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現する	不確実環境における栽培条件のベイズ最適化	岩山幸治	2017	JPMJPR17O1
さきがけ	情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現する	マルチモーダル・マルチスケール画像のテンソル分解による作物の活性度推定法の確立	宇都宮昭	2017	JPMJPR17O2
さきがけ	情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現する	緻密な生育管理を実現する「未来栽培」のための植物の三次元構造復元と植物ライクログの構築	大倉史生	2017	JPMJPR17O3
さきがけ	情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現する	自然条件下で光合成誘導時間を連続的に推定する手法の開発	小野圭介	2017	JPMJPR17O4
さきがけ	情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現する	ディープラーニングを利用した植物表現型の定量的・定量的計測技術の開発	戸田陽介	2017	JPMJPR17O5
さきがけ	情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現する	アレゲン低減食品開発のためのデータ科学による作物育種	四倉聡紀弥	2017	JPMJPR17O6
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	ナノダイヤモンドによる三次元構造動態イメージング技術の創成	五十嵐龍治	2014	JPMJPR14F1
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	生体組織深部1細胞の極限解析技術の開発	磯部圭佑	2014	JPMJPR14F2
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	三次元組織中における単一細胞レベルでの遺伝子発現動態操作法の開発と応用	今吉格	2014	JPMJPR14F3
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	1細胞解析から明らかにする植物細胞の運命決定に関わる概日時計の役割	遠藤泰	2014	JPMJPR14F4
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	新規高速高感度イメージングによる超高速光画像サイトメトリー	太田植生	2014	JPMJPR14F5
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	相互結合かつ共通入力をもつサブネットワークの新規解析技術	小坂田文隆	2014	JPMJPR14F6
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	新規人工核酸SNAを用いた生細胞内RNAイメージング	櫻田啓	2014	JPMJPR14F7
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	多機能蛍光プローブ群による組織内1細胞機能解析	神谷真子	2014	JPMJPR14F8
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	超高感度CE-MS分析システムによる極微量プロテオーム解析	川井隆之	2014	JPMJPR14F9
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	ケミカルマッピングを実現するナノ電気化学顕微鏡の創成	高橋康史	2014	JPMJPR14FA
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	シングルセル解析計測へ向けた細胞空間分画技術の創出	寺尾京平	2014	JPMJPR14FB
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	細胞内部を覗く分子解像度の三次元蛍光顕微鏡	藤芳暁	2014	JPMJPR14FC
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	階層的なクロマチン高次構造のライブイメージング	宮成悠介	2014	JPMJPR14FD
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	1細胞レベルで細胞系譜を一意同定するDNABarcodeテクノロジー	谷内江望	2014	JPMJPR14FE
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	流体による1細胞解析から1個体解析への応用	猪股秀彦	2015	JPMJPR15F1
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	細胞多様性決定要因の網羅解析技術の開発	落合博	2015	JPMJPR15F2
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	生体システム理解・医学応用を実現する1細胞核酸計測技術の開発	城口克之	2015	JPMJPR15F3
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	組織3D染色による細胞の網羅的解析技術の開発	洲崎悦生	2015	JPMJPR15F4
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	摂動と計測による個体のエネルギーフローの1細胞解析	鈴木園	2015	JPMJPR15F5
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	脳深部微小神経回路を構成する細胞個性の機能的・分子的解読と情動制御への応用	竹本(木村)さやか	2015	JPMJPR15F6
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	1細胞内多階層オミクス動態の連関性	谷口雄一	2015	JPMJPR15F7
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	細胞膜分子動態1分子解析による細胞の個性の解読	坂内博子	2015	JPMJPR15F8
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	自然光化を利用したマイクロ水滴内単一細胞iM/Aッセイ	福山真央	2015	JPMJPR15F9
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	組織内の細胞多様性を明らかにする超並列ゲノム解析技術の創成	細川正人	2015	JPMJPR15FA
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	がん幹細胞の生物学的機能を解明する1細胞解析技術の創製	松崎典弥	2015	JPMJPR15FB
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	トランスクリプトームとメチロームの統合1細胞解析	三浦史仁	2015	JPMJPR15FC
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	生細胞膜分子動態を覗く極限時空間分解能AFMの創成	山下隼人	2015	JPMJPR15FD
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	単一細胞プロテオミクスが拓く細胞証分析	若林真樹	2015	JPMJPR15FE
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	1細胞レベルで脳高次機能とニューラルネットワークの関係を網羅的に明らかにするリバーソフトジェ	青木航	2016	JPMJPR16F1
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	細胞内機能を模倣したポリマー製フォトニック結晶ナノ共振器アレイの創製と1細胞代謝産物の非染色検	遠藤達郎	2016	JPMJPR16F2
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	1細胞動態の統合モデリングによる三次元組織形成の予測制御	奥田寛	2016	JPMJPR16F3
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	1細胞バルベーションデバイスの創製	加地範匡	2016	JPMJPR16F4
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	脂質ダイナミクスの精密解析技術の創出	多喜正泰	2016	JPMJPR16F5
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	超高感度・非破壊1細胞グライコム解析技術の開発	館野浩章	2016	JPMJPR16F6
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	哺乳類生体内単一ニューロンの微細構造観察法開発	平林祐介	2016	JPMJPR16F7
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	脳神経細胞分画技術を基盤とした体細胞変異の解析	文東美紀	2016	JPMJPR16F8
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	脳組織内1細胞での内在性タンパク質の網羅的局在・動態解析	三國貴康	2016	JPMJPR16F9
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	広応答性細胞固定剤表面を用いた1細胞操作技術の開発と応用	山口哲志	2016	JPMJPR16FA
さきがけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	間葉系細胞の機能を制御する核酸アプタマースキャフォールド	吉本敬太郎	2016	JPMJPR16FB
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	都市・社会システム最適化のための離散数学理論の深化	神山直之	2014	JPMJPR14E1
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	時間遅れ多体系フロケ理論の構築と脳を持つ「弱いリズム」の機能解明	石川潔	2014	JPMJPR14E2
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	データ空間の幾何学的特徴を活用する解析手法と統計理論	小林景	2014	JPMJPR14E3
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	統合的統計モデリングの数理基盤と方法論	鈴木大慈	2014	JPMJPR14E4
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	言語の計測可能な不変量の探求	田中(石井)久美子	2014	JPMJPR14E5
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	結晶学的位相問題の解を列挙する理論とソフトウェアの開発	富安(大石)亮子	2014	JPMJPR14E6
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	包括的な数学的手法による気象予測プロセスの確立	中野直人	2014	JPMJPR14E7
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	大規模ゲノム情報の安全な統合分析を実現する超高機能暗号	鎌田光司	2014	JPMJPR14E8
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	数理モデルでグラフェン合成の制御-次世代の電子材料に向けて-	PackwoodDaniel	2014	JPMJPR14E9
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	非疫学データによる感染症流行動態解析の新展開	大森亮介	2015	JPMJPR15E1
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	関数空間上への機械学習理論の展開と高頻度金融データ解析	萩原哲平	2015	JPMJPR15E2
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	フォノニック結晶における多相形状最適化	GinderElliott	2015	JPMJPR15E3
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	増殖系に内在する変分構造とその増殖制御問題への応用	小林徹也	2015	JPMJPR15E4
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	ハイブリッドシステムのための超準プログラミング言語理論を用いた形式手法	末永幸平	2015	JPMJPR15E5
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	白血球走化性ダイナミクスの解明と個別化治療への応用	杉山由恵	2015	JPMJPR15E6
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	やわらかいデバイスのための力学系に基づいた新規情報処理技術の開発	中嶋浩平	2015	JPMJPR15E7
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	計算論的代数学何学によるデータ駆動科学の発展	永田賢二	2015	JPMJPR15E8
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	関数論に基づく間接計測の数理基盤構築	奈良高明	2015	JPMJPR15E9
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	正定値対称行列の数理に関する革新的新技術	伊藤英之	2016	JPMJPR16E1
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	動的変形空間による細胞機能決定機構の解明及びin vitro実験への検証	李聖林	2016	JPMJPR16E2
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	かたちと動きの数理基盤	鍛冶静雄	2016	JPMJPR16E3
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	乱択アルゴリズム設計の技法と脱乱択化の数理	来嶋秀治	2016	JPMJPR16E4
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	テロ次元サイクルに着目した同期理論の構築-複雑現象の理解に向けて-	齊木吉隆	2016	JPMJPR16E5
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	大規模神経力学系のトポロジーと臨床応用	田嶋達裕	2016	JPMJPR16E6
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	一般化スペクトル理論に基づいたネットワーク上の大自由度力学系の同期現象の解明	千葉遼人	2016	JPMJPR16E7
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	特異点論の物質科学への応用	寺本央	2016	JPMJPR16E8
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	構成要素の多様性が変化する系の数学理論構築と細菌群集の関わる疾患制御への応用	中岡慎治	2016	JPMJPR16E9
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	界面をもつポリマー-流体の3次元挙動の数理解析	野津裕史	2016	JPMJPR16EA
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	基礎医学と社会医学をつなぐ離散幾何学のモデリング	早水裕子	2016	JPMJPR16EB
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	情報幾何学と離散力学の融合と社会ネットワーク解析への応用	谷口隆晴	2016	JPMJPR16EC
さきがけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	流れの位相的な文化理論とその計算機上への実装	横山知郎	2016	JPMJPR16ED
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	インタラクションの大規模結合による「学習場」の情報化	山崎宏彰	2014	JPMJPR14D1
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	オーダーメイド型センサネットの低コスト開発を促進する基盤技術の創成	川原圭博	2014	JPMJPR14D2
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	生体レオロジー特性のセンシングおよび情報処理技術の確立とその医療応用	小林洋	2014	JPMJPR14D3
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	多様な情報源から人間の行動解釈を行う目的達成支援システム	坂本一憲	2014	JPMJPR14D4
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	超分散型標準時を基盤とした時空間計測のクラウド化	志賀信泰	2014	JPMJPR14D5
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	インタフェース技術を活用した次世代建築および都市環境の設計	竹内雄一	2014	JPMJPR14D6
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	触覚的内的特性に基づく技と感性の共有支援技術の創成	田中由浩	2014	JPMJPR14D7
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	コウモリの生物ソナー機構に学ぶ、ロバストな実時間空間センシング技術の創出	飛龍志津子	2014	JPMJPR14D8

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	グラント番号
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	生体情報フィードバックを用いたテラーメドオンライン教育システム開発	細田 博	2014	JPMJPR14D9
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	マルチスケール社会データに対するモデリング統合技術の開発	山田健太	2014	JPMJPR14DA
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	次世代型子育て支援・乳児鎮静化の神経基盤とアルゴリズム	吉田さちね	2014	JPMJPR14DB
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	野生動物装着センサ用の時空間情報補正機構	小林博樹	2015	JPMJPR15D1
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	脳性麻痺障害者の個人適応型コミュニケーション支援システムの開発	滝口哲也	2015	JPMJPR15D2
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	外出困難者が他者やロボットと感覚共有し擬似的に外出するARシステムの確立と社会的普及	玉城絵美	2015	JPMJPR15D3
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	「提示系心理学」確立のためのウェアラブルシステムプラットフォーム	寺田 努	2015	JPMJPR15D4
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	データ実証型医療に向けた非侵襲・高時間分解能生体ビッグデータ収集のための発電センシング一体	新津英一	2015	JPMJPR15D5
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	都市内の人々の活動・交通行動と施設集積メカニズムの解析技術開発	原祐輔	2015	JPMJPR15D6
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	歩行の感覚統合過程モデルの構築と誘導手法への応用	古川正徳	2015	JPMJPR15D7
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	エコファーマによる高速かつ省エネを実現する情報技術の構築	山西芳裕	2015	JPMJPR15D8
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	手芸・工芸のための対話的な形状デザイン手法	五十嵐悠紀	2016	JPMJPR16D1
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	ボルツマンマシンを利用した脳の機能障害ダイナミクスの理解	北崎貴裕	2016	JPMJPR16D2
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	個性と調和する相適型人間機械システム設計論の構築	栗田雄一	2016	JPMJPR16D3
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	Collective Open Eyewear- Glasses to Augment the Intelligence of Society	カイクンツェ	2016	JPMJPR16D4
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	環境光情報型空中像による行動誘発型情報提示の公共空間への展開	小泉直也	2016	JPMJPR16D5
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	多様な情報流通と価値創造を支援するソーシャル・ネットワーク原理の構築と実証	菅原和俊	2016	JPMJPR16D6
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	安心感の醸成と孤独感の低減をめざすEmotional Reality情報技術の確立	仲谷正史	2016	JPMJPR16D7
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	瞬きを手がかりとした人とロボットの情報共有促進システムの開発	中野珠実	2016	JPMJPR16D8
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	解剖・作業情報の計測・分析・提示技術に基づく外科医療の最適化	村川亮一	2016	JPMJPR16D9
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	多様な情報から未経験の災害現象を推測する次世代型被害予測技術の開発	廣井悠	2016	JPMJPR16DA
さきがけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	視線行動に基づいた心の中の身体可視化と身体適正化を支援する基盤技術の創成	松宮一鳥	2016	JPMJPR16DB
さきがけ	疾患における代謝産物の解析および代謝制御に基づく革新的医	Gタンパク質共役型受容体の活性化に影響を及ぼす代謝物の同定	井上飛鳥	2013	JPMJPR1331
さきがけ	疾患における代謝産物の解析および代謝制御に基づく革新的医	タンパク質の動的機能の理解に基づく新たな疾患バイオマーカー・創薬標的分子探索法の開発	小松徹	2013	JPMJPR1332
さきがけ	疾患における代謝産物の解析および代謝制御に基づく革新的医	創薬標的の同定・解析を可能とする革新的ツールの創製	重永章	2013	JPMJPR1333
さきがけ	疾患における代謝産物の解析および代謝制御に基づく革新的医	タンパク質分子上に形成されるアダクトーム解析法の確立	柴田貴広	2013	JPMJPR1334
さきがけ	疾患における代謝産物の解析および代謝制御に基づく革新的医	代謝経路フラックスイメージング法による“局所”疾患代謝の解明	杉浦悠毅	2013	JPMJPR1335
さきがけ	疾患における代謝産物の解析および代謝制御に基づく革新的医	硫黄循環・代謝を基軸とした生体ドックス恒常性制御基盤の構築	西田基宏	2013	JPMJPR1336
さきがけ	疾患における代謝産物の解析および代謝制御に基づく革新的医	脂質ラジカル選択的蛍光・質量分析マルチプローブの開発と疾患モデルへの適用	山田健一	2013	JPMJPR1337
さきがけ	疾患における代謝産物の解析および代謝制御に基づく革新的医	代謝産物によるユビキチンリガーゼ制御工学の確立	伊藤拓水	2015	JPMJPR1531
さきがけ	疾患における代謝産物の解析および代謝制御に基づく革新的医	RNAモジックの確立及び神経・精神疾患への応用	魏范研	2015	JPMJPR1532
さきがけ	疾患における代謝産物の解析および代謝制御に基づく革新的医	エクソソームRNA解析によるインフルエンザの予防	押海浩二	2015	JPMJPR1533
さきがけ	疾患における代謝産物の解析および代謝制御に基づく革新的医	ヒトshRNAと微生物cDNAを利用した機能的ゲノミクス・スクリーニングに基づく新しい代謝標的がん治療	加藤洋人	2015	JPMJPR1534
さきがけ	疾患における代謝産物の解析および代謝制御に基づく革新的医	LA-LDI MSを用いた標的タンパク質の結合位置解析法の開発	北将樹	2015	JPMJPR1535
さきがけ	疾患における代謝産物の解析および代謝制御に基づく革新的医	ストレス応答代謝産物を基軸としたシナプス病態解析技術の創出	林(高木)朗子	2015	JPMJPR1536
さきがけ	疾患における代謝産物の解析および代謝制御に基づく革新的医	腸内代謝産物を標的とした疾患予防・治療基盤技術の創出	福田真嗣	2015	JPMJPR1537
さきがけ	疾患における代謝産物の解析および代謝制御に基づく革新的医	トランスオミクス解析による多剤併用療法の合理的設計と多因子代謝疾患の制御	柚木克之	2015	JPMJPR1538
さきがけ	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用	中温領域で作用する直接アンモニア形水素膜燃料電池の創製	青木芳尚	2013	JPMJPR1341
さきがけ	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用	鉄族クラスター分子触媒の創出とエネルギーキャリアの合成	大木靖弘	2013	JPMJPR1342
さきがけ	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用	低エネルギー損失・CO2無排出燃焼の実現に向けたアンモニア燃焼化学反応機構の解明	村中寿	2013	JPMJPR1343
さきがけ	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用	ゼロエミッションを実現するアンモニア燃焼触媒物質設計と応用	日隈聡士	2013	JPMJPR1344
さきがけ	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用	酸水素化物による新しいアンモニア合成触媒	小林洋治	2014	JPMJPR1441
さきがけ	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用	太陽光により水と酸素から過酸化水素を合成する革新的光触媒の開発	白石康浩	2014	JPMJPR1442
さきがけ	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用	固体高分子形燃料電池の代替を実現する直接酸化燃料電池の開発	辻口拓也	2014	JPMJPR1443
さきがけ	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用	液-液-固三相界面構造を制御した有機ハイブリッド電解合成	脇坂暢	2014	JPMJPR1444
さきがけ	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用	水素ステーション普及のための貴金属使用しない大規模水素生産材料の開発	伊藤良一	2015	JPMJPR1541
さきがけ	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用	エネルギーキャリアとしてのアンモニア普及へ向けた難燃性固体燃料とアンモニアの混焼による着火特	橋本望	2015	JPMJPR1542
さきがけ	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用	メンブレン一体型光触媒シートの開発と人工光合成反応系の構築	嶺岸耕	2015	JPMJPR1543
さきがけ	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用	自動車からの高効率水素発生を駆動する多機能集積型金属触媒の開発	森浩亮	2015	JPMJPR1544
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	アモeba計算パラダイム・時空間融合ダイナミクスによる超高速電気光学デバイス	青野真士	2013	JPMJPR1321
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	二次元原子薄膜の積層システムの創製とナノエレクトロニクスへの展開	吾郷浩樹	2013	JPMJPR1322
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	スピントロニクス・エンジニアリングによる省エネルギーナノ電子デバイスの創出	安藤和也	2013	JPMJPR1323
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	有機・シリコン融合集積フォトニクスによる超高速電気光学デバイス	井上振一郎	2013	JPMJPR1324
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	極薄ナノ金属酸化膜をもつ抵抗変化型メモリ	大野武雄	2013	JPMJPR1325
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	遷移金属内包シリコンクラスターを用いた低消費電力ランジスタ材料・プロセスの創出	岡田直也	2013	JPMJPR1326
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	ケイ素磁性秩序を用いたスピントロニクスデバイスへの創成	戸川成彦	2013	JPMJPR1327
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	階層融合型機能的冗長化による次世代低電力デバイス向け高信頼化設計	原祐子	2013	JPMJPR1328
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	単原子層ヘテロ接合における機能性一次元界面の創出とエレクトロニクス応用	宮田耕亮	2013	JPMJPR1329
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	高いデバイス機能性を有するナノスケールフォトニック磁気デバイス	望月維人	2013	JPMJPR132A
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	水素終端4族単原子層を用いた室温動作新機能素子の創成	安武裕輔	2013	JPMJPR132B
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	強誘電体と機能性酸化物の融合による不揮発型ナノエレクトロニクス	山田浩久	2013	JPMJPR132C
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	単一電子量子回路の集積化へ向けた基盤技術の開発	山本倫之	2013	JPMJPR132D
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	スピンを利用したニューロモルフィックシステムの理論設計	荒井礼子	2014	JPMJPR1421
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	磁性規則合金を用いた新規磁性スピントルク発振素子の創製	関剛直	2014	JPMJPR1422
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	電気磁気創発現象による電磁波制御デバイスの創生	高橋陽太郎	2014	JPMJPR1423
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	ひずみ誘起ゲージ場を用いた単原子層膜の伝導制御とエレクトロニクス応用	友利ひかり	2014	JPMJPR1424
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	2層グラフェンのギャップ内準位解析と複層化界面制御による準位低減	長沙兪輔	2014	JPMJPR1425
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	フッ化物ユニバーサル高誘電体薄膜材料の創出	長田貴弘	2014	JPMJPR1426
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	超高強度テラヘルツ光のナノ空間制御と物性制御技術への応用	廣理英基	2014	JPMJPR1427
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	ナノ膜厚ポリマー絶縁膜を利用した全印刷型基板レス有機集積回路の創成	福田憲二舟	2014	JPMJPR1428
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	マイクロ波・光領域における量子フォトメカニカルシステムの構築	山崎慶彦	2014	JPMJPR1429
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	ポリマー記録を用いたニューラルネットワーク型情報回路の創成	赤井恵	2015	JPMJPR1521
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	二次元窒化物半導体を用いたエビタキシャル積層構造の創出と光電子機能デバイス応用	太田実雄	2015	JPMJPR1522
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	定性的モデリングに基づいたシリコン神経ネットワークプラットフォーム	河野崇	2015	JPMJPR1523
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	極薄磁性酸化物におけるスピンド位相干渉を用いた多入出力演算素子の開発	後藤太一	2015	JPMJPR1524
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	超低消費電力動作に向けたゲート絶縁膜の負性容量による急峻スロープランジスタ技術の開発とナノ	小林正治	2015	JPMJPR1525
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	光子誘導型分子間力センサによる高感度マルチバイオマーカー検出システム	高橋一浩	2015	JPMJPR1526
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	高移動度二次元酸化物構造による非散逸電流デバイスの創成	高橋圭	2015	JPMJPR1527
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	極限的エネルギー効率を有する超伝導逆計測機の開発	竹内尚輝	2015	JPMJPR1528
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	遷移金属酸化物のナノ空間3次元制御による省エネルギー駆動機選択的相変化デバイス創製	服部祥	2015	JPMJPR1529
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	移植用培養生体組織に搭載可能なナノエレクトロニクスの創成	藤枝俊宣	2015	JPMJPR152A
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	ナノカーボン光・電子量子デバイス開発と量子暗号通信応用	牧英之	2015	JPMJPR152B
さきがけ	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの	電界書き込み型の超低消費電力磁気メモリの開発	吉村哲	2015	JPMJPR152C
さきがけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系	ビッグデータ統合活用のための法制度のあり方に関する総合的日米欧比較研究による制度設計	生員直人	2013	JPMJPR1301
さきがけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系	統計的潜在意味解析によるデータ駆動インテリジェンスの創成	佐藤一誠	2013	JPMJPR1302
さきがけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系	透過的データ圧縮による高速かつ省メモリビッグデータ活用技術の創出	田部井靖志	2013	JPMJPR1303
さきがけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系	多様な構造型ストレージ技術を統合可能な再構成可能データベース技術	松谷宏紀	2013	JPMJPR1304
さきがけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系	金融ビッグデータによるバブルの早期警戒技術の創出	水野貴之	2013	JPMJPR1305
さきがけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系	非テキストデータと接続可能なテキスト解析・推論技術の開発	宮尾祐介	2013	JPMJPR1306
さきがけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系	統計学習と生体シミュレーションを融合した循環型手術支援	大竹義人	2014	JPMJPR1401
さきがけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系	計算機・人の知を統合したビッグテキスト解析基盤	河原大輔	2014	JPMJPR1402
さきがけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系	統計的有意性を担保する超高速パターン発見技術の創出	杉山慶人	2014	JPMJPR1403
さきがけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系	高次知識を獲得するリソース指向型オンラインマイニング法の開発	山本泰生	2014	JPMJPR1404
さきがけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系	大規模複雑データのインタラクティブ解析を可能にする高レスポンス情報抽出技術の開発	秋葉拓哉	2015	JPMJPR1501
さきがけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系	膨大なレガシーデータ増殖データを蘇生する(データさきがけ)	小野木雄雄	2015	JPMJPR1502
さきがけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系	タイムドメイン宇宙観測用動画データの高速逐次処理法の開発	酒向重行	2015	JPMJPR1503
さきがけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系	グローバルシステムの持続可能性評価基盤に関する研究	藤原敦洋	2015	JPMJPR1504
さきがけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系	時間軸程度の異なる教育ビッグデータの非同期ストリーム処理基盤の構築	島田敬志	2015	JPMJPR1505
さきがけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系	思考・行動を予想する脳ビッグデータ(データさきがけ)	柳澤琢史	2015	JPMJPR1506
さきがけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系	ヒト腸内環境ビッグデータ(データさきがけ)	山田祐司	2015	JPMJPR1507
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	細胞性結晶を用いた微量薬物の分解・代謝過程の可視化	猪熊泰英	2013	JPMJPR1311
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	イオン結晶の階層的構築と吸着・輸送・変換場への応用	内田さやか	2013	JPMJPR1312
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	分子レベルで制御された次世代キラル超空間の創製と機能開拓	生越友樹	2013	JPMJPR1313
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	高次元/超構造体のナノ空間3次元制御による高効率光電変換物質の計算科学的デザイン	金賢得	2013	JPMJPR1314
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	ゼオライト骨格中へテロ原子の直接観察とサイト制御	阪本康弘	2013	JPMJPR1315
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	ナノ粒子の高次元空間制御による高効率光エネルギー変換系の創製	立川貴士	2013	JPMJPR1316
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	応力で自在に変形する超空間をもつグラフェン系柔軟多孔性材料の調製と機能開拓	西原洋知	2013	JPMJPR1317
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	遷移金属酸化物薄膜で形成されたメモリ空間での固体触媒機能の発現	野村淳子	2013	JPMJPR1318
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	電荷分離空間の創製と革新的機能の展開	樋口雅一	2013	JPMJPR1319
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	階層的ナノ空間内の擬光反応による新規導電材の創製	藤森利彦	2013	JPMJPR131A
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	メソポーラス材料を基盤とする新規フォトニクス材料の創製	村井俊介	2013	JPMJPR131B
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	ゲスト分子-空間空隙相互作用の原子スケール3次元AFM計測技術の開発	浅川雅	2014	JPMJPR1411
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	極限環境でのナノ空間創製・制御による革新的電子材料の開拓	石渡晋太郎	2014	JPMJPR1412
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	三次元Gyroid極小界面を用いたプロトン伝導性空間の創成	一川尚広	2014	JPMJPR1413
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	多孔性有機結晶の閉塞空間を活用した革新的光エネルギー変換材料の創製	小野利和	2014	JPMJPR1414
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	多孔性共有結合性有機構造体からなる革新的空気酸化触媒の創製	神谷和秀	2014	JPMJPR1415
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	光合成タンパク質における規則的ナノ空隙群の創成	佐賀佳央	2014	JPMJPR1416
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	ナノ超空間中の流動を利用した吸着と結晶化制御による新機能開拓	SivaniahEasan	2014	JPMJPR1417
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	空間制御による原子解像度イメージング技術革新	清水智子	2014	JPMJPR1418
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	コロイド結晶の構造制御と新規波長選択光学材料の創製	豊玉彰子	2014	JPMJPR1419
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	マルチスケール空間の精密制御による超微小金属酸化物粒子の創製と革新的機能開拓	二瓶雅之	2014	JPMJPR141A
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	有機ケイ素・モレキュラによる金属酸素型多孔性配位子の原理説明とデザイン	平尾一	2014	JPMJPR141B
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	超活性種の自在発生による未知化学種の実現と吸着・物質科学の新展開	松田亮太郎	2014	JPMJPR141C
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	キラルホストとゲストを利用した分子ネジの創成と展開	山田鉄兵	2014	JPMJPR141D
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	デンドリマー超空間によるクラスター形状誘導と機能創出	今岡孝稔	2015	JPMJPR1511
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	ゼオライト場を利用した既存金属の新奇電子状態の創出	織田晃	2015	JPMJPR1512

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	グラント番号
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	ナノ空間制御によるキラリナノプレート創製と光マテリアルへの展開	久保祥一	2015	JPMJPR1513
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	金属ナノ粒子と多孔性金属錯体のハイブリッド化による革新的機能の創出	小林浩和	2015	JPMJPR1514
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	ナノ空間内でのトポケミカル反応による構造制御と単分散高分子への展開	齋藤敬	2015	JPMJPR1515
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	液液界面・気液界面を利用した機能性低次元空間物質「ナノシート」の創製	坂本良太	2015	JPMJPR1516
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	超大蛋白質会合体の内部空間を利用した結晶化デバイスの創出	田中良和	2015	JPMJPR1517
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	自己集合が導き出す新規多面体群・物質合成と数学的考察	藤田大士	2015	JPMJPR1518
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	補完次元を介した物質系の特異的トポロジカル制御	藤田伸尚	2015	JPMJPR1519
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	結晶ナノ空間の複合的な空間変換に基づく機能創成	三宅亮介	2015	JPMJPR151A
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	がん転移メカニズム解明にむけた人工超空間の創製	安井隆雄	2015	JPMJPR151B
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	トンネル空間制御による革新的金属間化合物系熱電材料の創製	山田高広	2015	JPMJPR151C
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	外場応答性トポロジカル欠陥ネットワークの構築と多安定性デバイスへの応用	吉田浩之	2015	JPMJPR151D
さきがけ	超空間制御と革新的機能創成	分子インプラントによる超分子エレクトロニクス創成	渡邊峻一郎	2015	JPMJPR151E
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	新規赤外分光法とXFEL結晶構造解析の融合によるタンパク質の動的精密構造解析	久保稔	2012	JPMJPR12L1
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	構造から見る細胞内輸送マシナリー	昆隆英	2012	JPMJPR12L2
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	Secタンパク質透過装置の次世代構造生物学	塚崎智也	2012	JPMJPR12L3
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	アクチンフィラメント網動態の電子顕微鏡法による階層的理解	成田哲博	2012	JPMJPR12L4
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	ATP作動性陽イオンチャネルP2X受容体の時空間ダイナミクスの解明と制御	服部素也	2012	JPMJPR12L5
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	革新的低電圧単粒子像解析法による筋収縮制御機構の解明	藤井高志	2012	JPMJPR12L6
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	立体構造に基づく化学プローブ設計と蛋白質の機能制御・局在イメージング	堀雄一郎	2012	JPMJPR12L7
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	顕微鏡による膜蛋白質分子の3次元構造変化・機能マッピング	政池知子	2012	JPMJPR12L8
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	DNA複製フォーク複合体の構築原理及び遷移・制御機構の解明	真柳浩太	2012	JPMJPR12L9
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	膜超分子モーターの相関構造解析による分子メカニズムの解明	村田武士	2012	JPMJPR12LA
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	クロマチン構築に連関した転写dynamicsの構造解明	山田和弘	2012	JPMJPR12LB
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	転写基本因子TFIIDの結晶構造解析を介したクロマチン転写制御機構の解明	安達成彦	2013	JPMJPR13L1
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	細胞内NMR計測法によるタンパク質の構造多様性解析	猪股晃介	2013	JPMJPR13L2
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	NMRIによる脂質二重膜中におけるGPCRの動的構造平衡の解明	上田卓見	2013	JPMJPR13L3
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	新規高速原子間力顕微鏡で解き明かすミオンVの化学-力学エネルギー変換機構	古寺哲幸	2013	JPMJPR13L4
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	小胞体タンパク質フォールディング装置の作動メカニズムの解明	佐藤匡史	2013	JPMJPR13L5
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	原子間力顕微鏡を駆使した膜中イオンチャネル集団動作機構の革新的理解	角野歩	2013	JPMJPR13L6
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	Argonauteによる遺伝子発現制御機構の構造生物学的基盤	中西孝太郎	2013	JPMJPR13L7
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	立体構造にもとづく次世代ゲノム編集ツールの創出	西増弘志	2013	JPMJPR13L8
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	ウイルスゲノム転写装置の動態解明	野田岳志	2013	JPMJPR13L9
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	ナノスケール細胞内位置情報・3次元超微細構造を基盤とするオートファジータンパク質ネットワークの	清崎万穂	2013	JPMJPR13LA
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	緩和モード解析によるタンパク質構造ダイナミクスの解明	光武重理也	2013	JPMJPR13LB
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	膜タンパク質の構造変化と物質輸送の1分子同時計測技術の開発	渡邊力也	2013	JPMJPR13LC
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	DNA維持メチル化の構造基盤とその応用	有田恭平	2014	JPMJPR14L1
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	転写メディエーター複合体CDKモジュールの構造機能解析	今崎剛	2014	JPMJPR14L2
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	過渡的複合体を介したシャペロンネットワークの分子機構解明	齋藤智英	2014	JPMJPR14L3
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	グルタミン酸のシナプス小胞充填機構の構造生物学的展開	樹下成信	2014	JPMJPR14L4
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	汎特異的相互作用を基盤とする多剤耐性機構の動的立体構造解析	竹内恒	2014	JPMJPR14L5
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	細胞の電気的結合を様々な生理活性へ変換する膜電位センサーの作動機構の解明	竹下浩平	2014	JPMJPR14L6
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	中性子散乱と計算機科学の融合による蛋白質のドメインダイナミクスの解析	中川洋	2014	JPMJPR14L7
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	X線結晶構造解析と低電圧電子顕微鏡単粒子解析による膜タンパク質複合体の構造基盤と分子機構の	西澤知宏	2014	JPMJPR14L8
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	超薄膜を利用した膜タンパク質の迅速・高分解能構造解析手法の開発	平田邦生	2014	JPMJPR14L9
さきがけ	ライフサイエンスの革新を目指す構造生命科学と先端的基盤技術	構造生物学とケミカルバイオロジーの融合による概日時計研究	廣田毅	2014	JPMJPR14LA
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	個体の発育の恒常性を調節する器間液性因子ネットワークの解明	丹羽隆介	2012	JPMJPR12M1
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	超長寿げつ菌類ハダカバネズミを用いた「積極的老化予防」機構の解明	三浦恭子	2012	JPMJPR12M2
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	血管の動的恒常性の破綻による疾患進展機構の解明	渡部敬郎	2012	JPMJPR12M3
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	ヒト生体ホメオスタシス維持の安定化および攪乱に寄与する新規生理活性物質の同定	佐伯久美子	2012	JPMJPR12M4
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	胎児プログラミング仮説の分子機構の解明と医療への応用	成斎敏	2012	JPMJPR12M5
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	腸管IgA抗体による腸内細菌制御機構の解明と応用	新藏礼子	2012	JPMJPR12M6
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	骨を要とする多臓器恒常性維持機構の解明	片山義雄	2012	JPMJPR12M7
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	褐色脂肪-骨格筋間の新たな臓器間ネットワークの解明	梶村真吾	2012	JPMJPR12M8
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	冬眠を可能とする生体状態の可視化とその誘導メカニズムの解明	山口良文	2012	JPMJPR12M9
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	恒常性維持・変容を支える細胞内分解系オートファジーの生理的意義	久万亜紀子	2012	JPMJPR12MA
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	生活習慣病における自然免疫系と代謝内分泌系との機能的クロストークの解明	長井良憲	2013	JPMJPR12M1
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	女王蜂における寿命制御機構の解析	鎌倉昌樹	2013	JPMJPR13M2
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	精神疾患における行動制御系の破綻原理の解明と新規診断技術の開発	中村亨	2013	JPMJPR13M3
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	組織修復における幹細胞-免疫システム連関機構の解明	佐藤卓	2013	JPMJPR13M4
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	内皮細胞を起点とした心血管系の恒常性維持機構の解明と制御	中岡良和	2013	JPMJPR13M5
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	病態における中枢神経系と心血管系の臓器間連関の解明	村松衣子	2013	JPMJPR13M6
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	マクロファージを軸とする細胞間・多臓器連関による心臓恒常性維持機構	藤生克仁	2013	JPMJPR13M7
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	中枢神経傷害における神経回路による恒常性機能の破綻と回復メカニズムの解明	上野将紀	2013	JPMJPR13M8
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	脳と末梢器官の新たな恒常性維持クロストーク機構の解明	中村和弘	2013	JPMJPR13M9
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	身体疾患で惹起される免疫変容が起こす神経回路恒常性の破綻と精神症状の解明	和氣弘明	2013	JPMJPR13MA
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	血中インスリンの時間パターンによる恒常性維持機構の解明	久保田浩行	2013	JPMJPR13MB
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	運動器の動的恒常性を司るロコモ・サーキットの解明	中島友紀	2013	JPMJPR13MC
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	RNA分解による生体恒常性維持機構の解明と制御	久場敬司	2013	JPMJPR13MD
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	皮膚の恒常性維持機構からアレルギークロストークへの展開	花島健治	2013	JPMJPR13ME
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	栄養摂取バランスの崩れによる恒常性維持機構の破綻メカニズムの解明	岩部真人	2013	JPMJPR13MF
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	中枢・末梢・時間を統合した代謝生理学的ネットワーク機構の解明	志内哲也	2013	JPMJPR13MG
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	ウイルス感染に伴い変化する生体システムの力学的理解と制御	岩見真吾	2014	JPMJPR14M1
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	腸管の恒常性における細胞死とDNA分解の役割	川根公樹	2014	JPMJPR14M2
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	骨組織による糖・脂質代謝制御の分子メカニズムの解明	篠原正浩	2014	JPMJPR14M3
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	心臓線維芽細胞活性制御を介する臓器恒常性維持機構の解明	武田憲彦	2014	JPMJPR14M4
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	血管・間質境界面で生じる恒常的な免疫・炎症・造血反応のダイナミクス	西村智	2014	JPMJPR14M5
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	神経-内分泌系からみるストレス関連精神疾患病理機構の解明	丹羽美苗	2014	JPMJPR14M6
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	代謝の時間制御を目指した食事時計の多臓器恒常性維持機構の解明	羽鳥恵	2014	JPMJPR14M7
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	pH恒常性制御による動物個体の形態維持とその破綻	原田浩	2014	JPMJPR14M8
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	生体の恒常性変容とがん進行の相互関係の基盤解明	平林享	2014	JPMJPR14M9
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	ミトコンドリア恒常性維持機構の解明からパーキンソン病の本質に迫る	松田憲之	2014	JPMJPR14MA
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	Long non-coding RNAから翻訳されるスモールプロテオームの同定と機能解析	松本有樹修	2014	JPMJPR14MB
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	超偏極13C MRIによる恒常性破綻臓器ネットワークの動的可視化	松元慎吾	2014	JPMJPR14MC
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	ヘパトカインを介した肝臓による恒常性維持機構の解明	御藤博文	2014	JPMJPR14MD
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	ゲノムインプリンティングによる生体の恒常性維持機構の解明	山口新平	2014	JPMJPR14ME
さきがけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	生体丸ごとの全時間スケールに起こる反応を評価する技術の確立	山本正道	2014	JPMJPR14MF
さきがけ	分子技術と新機能創出	万能性幹細胞による再生型エレクトロニクス創生	青木伸之	2012	JPMJPR12K1
さきがけ	分子技術と新機能創出	高性能有機材料創出のための分子描像に立脚した大規模量子伝導計算理論の確立とその応用	石井宏幸	2012	JPMJPR12K2
さきがけ	分子技術と新機能創出	pDNAの量子化折り畳み構造形成の解明と遺伝子送達への応用	長田健介	2012	JPMJPR12K3
さきがけ	分子技術と新機能創出	核酸ナノ構造を活用したトポロジカル超分子合成技術の創成	葛谷明紀	2012	JPMJPR12K4
さきがけ	分子技術と新機能創出	「 $\pi$ 電子系を動かす」技術に基づく新規機能材料の創出	齊藤尚平	2012	JPMJPR12K5
さきがけ	分子技術と新機能創出	ナノ分子材料を目指した自己組織化高分子の精密直接水系重合	杉原伸治	2012	JPMJPR12K6
さきがけ	分子技術と新機能創出	超分子構造体の光誘起形態変化と光駆動物質輸送	東口顕士	2012	JPMJPR12K7
さきがけ	分子技術と新機能創出	液相界面を利用した高配向性機能分子膜の創製	牧清理恵	2012	JPMJPR12K8
さきがけ	分子技術と新機能創出	炭素 $\pi$ 共役系分子錯体の非平衡単分子界面科学	村田靖次郎	2012	JPMJPR12K9
さきがけ	分子技術と新機能創出	バイオミメティック分子技術と自己組織化による磁性機能素子の創出	藪浩	2012	JPMJPR12KA
さきがけ	分子技術と新機能創出	磁気液晶効果とフォトリソグラフィを利用した有機磁気光学素子の開発	内田幸明	2013	JPMJPR13K1
さきがけ	分子技術と新機能創出	結合を操って構築する創造性分子錯体・配列・形態の制御による機能創出	大内誠	2013	JPMJPR13K2
さきがけ	分子技術と新機能創出	多官能性三次元骨格群の構築と生体融合型物質生産システムの創製	大栗博毅	2013	JPMJPR13K3
さきがけ	分子技術と新機能創出	ポリマーブレンド付与複合微粒子添加系ポリマリーオン液体ブレンド膜の開発	大野工司	2013	JPMJPR13K4
さきがけ	分子技術と新機能創出	革新的有機半導体分子システムの創出	岡本敏宏	2013	JPMJPR13K5
さきがけ	分子技術と新機能創出	ヘテロ集積分子集合体の方向性をもった遊泳	景山義之	2013	JPMJPR13K6
さきがけ	分子技術と新機能創出	蛍光のblinkingを自在に操る分子技術の創出	川井清彦	2013	JPMJPR13K7
さきがけ	分子技術と新機能創出	分子化学構造として機械電気特性の超高分解能測定の実現	川井茂樹	2013	JPMJPR13K8
さきがけ	分子技術と新機能創出	人工塩基対による低次元化核酸アタマ-薬物複合体の創製	木本路子	2013	JPMJPR13K9
さきがけ	分子技術と新機能創出	スライド型ナノアクチュエータの開発に向けた基盤技術の確立	武仲能子	2013	JPMJPR13KA
さきがけ	分子技術と新機能創出	反応性分子の自己集合による精密グラフェン化学修飾技術の開発	田原一邦	2013	JPMJPR13KB
さきがけ	分子技術と新機能創出	炭素二次元シートの自在合成と機能創出	仁科勇太	2013	JPMJPR13KC
さきがけ	分子技術と新機能創出	フェムト秒電子プローブで探る有機性有機物質の光誘起ダイナミクス	羽田真毅	2013	JPMJPR13KD
さきがけ	分子技術と新機能創出	超微細加工分子材料の創成と自己組織化技術	早川晃鏡	2013	JPMJPR13KE
さきがけ	分子技術と新機能創出	高分子の劣化と破壊・量子化学と統計物理の融合	樋口祐次	2013	JPMJPR13KF
さきがけ	分子技術と新機能創出	スピン多重度制御による超光電変換デバイスへの実展開	矢勇進	2013	JPMJPR13KG
さきがけ	分子技術と新機能創出	タンパク質疾患治療技術を指向した、タンパク質機能を肩代わりする合成分子の開発	村岡貴博	2013	JPMJPR13KH
さきがけ	分子技術と新機能創出	生体膜分子の力学的理解とナノバイオデバイスへの新展開	村越道生	2013	JPMJPR13KI
さきがけ	分子技術と新機能創出	低酸素状態を構造変換するタンパク質を用いる脳再生デバイスの創製	味岡逸樹	2014	JPMJPR14K1
さきがけ	分子技術と新機能創出	複機能性高分子による循環器治療バイオマテリアルの創出	網代広治	2014	JPMJPR14K2
さきがけ	分子技術と新機能創出	鏡像タンパク質および鏡像核酸を合成するための分子技術の開発	加藤敬行	2014	JPMJPR14K3
さきがけ	分子技術と新機能創出	協同効果的にがん集積可能な超分子メタルフリー造影剤の開発	唐澤信	2014	JPMJPR14K4
さきがけ	分子技術と新機能創出	革新的分子励起状態理論を基盤とする有機材料高次機能の制御設計	倉重佑輝	2014	JPMJPR14K5
さきがけ	分子技術と新機能創出	プロトンと電子移動を制御する分子技術に基づいた新機能触媒の創製	桑田繁樹	2014	JPMJPR14K6
さきがけ	分子技術と新機能創出	ゲル臨界クラスターを基盤としたゲルシステムの創製	酒井崇臣	2014	JPMJPR14K7
さきがけ	分子技術と新機能創出	異種反応を介した高分子共重合体の自在設計技術の構築	佐藤浩太郎	2014	JPMJPR14K8
さきがけ	分子技術と新機能創出	動く光を利用した分子配列技術の構築	矢野厚	2014	JPMJPR14K9
さきがけ	分子技術と新機能創出	生体内合成化学治療・動物体内での生理活性分子合成	田中克典	2014	JPMJPR14KA
さきがけ	分子技術と新機能創出	強い局所光学活性を利用したキラリ光デバイス	成島哲也	2014	JPMJPR14KB
さきがけ	分子技術と新機能創出	環境調和型分子変換を基盤とするヘテロ $\pi$ 共役分子群の創製	秦猛志	2014	JPMJPR14KC

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	グラント番号
さきがけ	分子技術と新機能創出	コヒーレントX線を用いた摩擦界面ダイナミクス評価手法の確立	星野大樹	2014	JPMJPR14KD
さきがけ	分子技術と新機能創出	フロン・アップコンバージョン分子技術の開拓	楊井伸浩	2014	JPMJPR14KE
さきがけ	分子技術と新機能創出	光のスピンの状態を自在に制御することの出来る分子システムの創出	湯浅順平	2014	JPMJPR14KF
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	構造規制相界面における重たいフォトン利用	池田勝佳	2011	JPMJPR11C1
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	高圧水電解三相界面における限界物質輸送の実験的探究	伊藤衛平	2011	JPMJPR11C2
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	SiC MOSFETの抵抗損失低減のための界面制御技術	喜多浩之	2011	JPMJPR11C3
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	ナノ構造界面を利用した環境親和型熱電半導体の創成	塩見淳一郎	2011	JPMJPR11C4
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	原子分解能電磁場測定電子顕微鏡法の開発と材料相界面研究への応用	柴田直哉	2011	JPMJPR11C5
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	超低電力マグノンデバイスの基盤技術創出	関口康爾	2011	JPMJPR11C6
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	第一原理統計力学による太陽電池・光触媒界面の動作環境下電荷移動・励起過程の解明	館山佳尚	2011	JPMJPR11C7
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	金属-空気二次電池可逆空気極における三相界面	宮崎晃平	2011	JPMJPR11C8
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	高効率エネルギー変換に向けた革新的イオン機能界面設計	八代圭司	2011	JPMJPR11C9
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	自己組織化集合能による高触媒活性サイトのプログラマブル合成	保田諭	2011	JPMJPR11CA
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	液晶半導体のメソスコピック超構造を活用した有機電子デバイスの開発	安田琢磨	2011	JPMJPR11CB
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	スピンドルを用いた革新的エネルギーデバイス技術の創出	内田健一	2012	JPMJPR12C1
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	強誘電性配位高分子複合界面の創製と光電変換素子への応用	大久保真志	2012	JPMJPR12C2
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	自己組織化を活用した超ナノ結晶人工光合成デバイスの構築	小林厚志	2012	JPMJPR12C3
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	高効率光電変換デバイスの実現に向けたIII族窒化物のマルチバンドエンジニアリング	SangLiwen	2012	JPMJPR12C4
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	金属酸化物層での被覆を利用した電極触媒の高機能化	竹中壮	2012	JPMJPR12C5
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	電極相界面極限利用を実現する高効率フロー電池	津島将司	2012	JPMJPR12C6
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	金属膜を持つ表面微細構造による放射エネルギーの波長制御	戸谷剛	2012	JPMJPR12C7
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	新しい半導体固相界面による新規グリーンデバイスの開発	富岡克広	2012	JPMJPR12C8
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	リチウムイオン電池電極材料のセラミックス二相境界における物質移動の動力学	中山将伸	2012	JPMJPR12C9
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	埋もれた材料相界面研究のための極限的非線形顕微分光法の開発	二本柳聡史	2012	JPMJPR12CA
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	固液界面その場XPS測定による酸素還元反応機構の解明	増田卓也	2012	JPMJPR12CB
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	界面微細センサ開発とマルチスケール数値解析による熱・物質輸送-電気化学反応の連成現象の解明	荒木拓人	2013	JPMJPR13C1
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	カーボン導電剤とバインダーの構造制御による電子物質輸送界面の高効率化	井上元	2013	JPMJPR13C2
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	計算科学的手法による省電力・低損失デバイス用界面のデザイン	小野倫也	2013	JPMJPR13C3
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	金属-強誘電体界面で実現する新形態触媒デザイン	狩野由	2013	JPMJPR13C4
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	相界面の動的構造観察のための波長分散型表面X線回折計の開発と応用	白澤徹郎	2013	JPMJPR13C5
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	飛躍的な石油増進回収のための油水流動レオロジー界面の創成	長津雄一郎	2013	JPMJPR13C6
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	物質輸送と界面反応を最適にするための電極微細構造のメソスケール制御加工	長藤善介	2013	JPMJPR13C7
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	多孔体内三相界面における熱流動解析に基づく熱輸送革新	長野方星	2013	JPMJPR13C8
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	超低摩擦摺動メカニズムの解明と新規相界面の創成	平山朋子	2013	JPMJPR13C9
さきがけ	エネルギー高効率利用と相界面	マグネシウムイオンを用いた電気化学デバイス創成のための電極/電解質界面設計	松井雅樹	2013	JPMJPR13CA
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	非平衡人工細胞モデルの時空間ダイナミクス定量化	瀧ノ上正浩	2011	JPMJPR11A1
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	細菌再構成法の開発	田端和仁	2011	JPMJPR11A2
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	構成的アプローチによる植物の生物時計の組織特異的な役割の解明	遠藤求	2011	JPMJPR11A3
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	分子輸送から解く生命の起源・構造・情報・輸送の動的結合の解明と新たな分子操作技術の確立	前多裕介	2011	JPMJPR11A4
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	動物胚の頑強な相似性を保証する発生場スケージングのシステム制御機構	猪股彦彦	2011	JPMJPR11A5
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	細胞内環境操作法による疾患モデル細胞の創成	加納ふみ	2011	JPMJPR11A6
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	分子複合体と動物個体での機能を結び分子可視化計測	茅元司	2011	JPMJPR11A7
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	無細胞合成生物学による人工二次代謝産物の発見と生産	後藤佑樹	2011	JPMJPR11A8
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	染色体複製系の周期的駆動にむけた回路の再構成	末次正幸	2011	JPMJPR11A9
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	人工遺伝子回路を利用して発生現象に迫る	石松愛	2011	JPMJPR11AA
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	カイメンが工学的に優れた骨格構造を自律的に構築するメカニズムの解明	船山典子	2011	JPMJPR11AB
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	細胞分裂周期のin vitro再構成への挑戦	持田悟	2011	JPMJPR11AC
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	細胞形状と運動の自己組織的挙動の理解と操作	澤井哲	2011	JPMJPR11AD
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	脳内情報を担う動的回路としての「細胞集合体」の計測と制御	佐藤正晃	2012	JPMJPR12A1
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	光で「創る」オプトジェネティクスへの挑戦	井上圭一	2012	JPMJPR12A2
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	「エピヌクレオソーム」の精密な再構成による遺伝子発現制御解析	梅原崇史	2012	JPMJPR12A3
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	人工細胞作出に向けた人工脂質二重膜と生体膜の違いの解明	池ノ内順一	2012	JPMJPR12A4
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	細胞走化性の再構築	井上尊生	2012	JPMJPR12A5
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	細胞間フィードバック回路による細胞運命の制御	戎家美紀	2012	JPMJPR12A6
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	細胞内局所温度が司る細胞機能発現の解明	岡部弘基	2012	JPMJPR12A7
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	有糸分裂紡錘体におけるマイクロ力学反応の再構成	島本勇太	2012	JPMJPR12A8
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	記憶の具現化	杉拓磨	2012	JPMJPR12A9
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	進化的・構成的アプローチによる哺乳類大脳皮質構造の再設計	野村真	2012	JPMJPR12AA
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	細胞挙動の解析から構築的に理解するその集合体としての植物過敏反応誘導機構	別役重之	2012	JPMJPR12AB
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	生物時計中枢における細胞ネットワークの計測・制御と再構成	榎木亮介	2013	JPMJPR13A1
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	光の色を使った細胞内情報伝達因子の時空間的に精密な制御	小柳光正	2013	JPMJPR13A2
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	分裂様式の操作による細胞運命の制御と個体構築原理の追究	清光智美	2013	JPMJPR13A3
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	力のベイズ推定から解き明かす組織の変形と力	杉村薫	2013	JPMJPR13A4
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	デロン変異細胞創出のための基盤技術開発	鎌倉将人	2013	JPMJPR13A5
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	多細胞系からなる複雑なヒト臓器の人為的構築	武部貴則	2013	JPMJPR13A6
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	細胞膜模倣り脂質非対称膜による自己再生可能な人工細胞モデルの創成	神谷厚輝	2013	JPMJPR13A7
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	高次脳機能情報処理の再構成に向けた恐怖記憶の読み取りと操作	揚妻正和	2013	JPMJPR13A8
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	血流による血管ネットワークの制御と再現	佐藤有紀	2013	JPMJPR13A9
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	電界誘起気泡インジェクションによる分子操作と再構成	山西陽子	2013	JPMJPR13AA
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	精子幹細胞の寿命と精子形成への寄与の動態解明	篠原美都	2013	JPMJPR13AB
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	なぜ夢を見るのか - トランスジェニックマウスによるREM睡眠の操作と解析 -	林悠	2013	JPMJPR13AC
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	細胞機能の制御・設計に向けたアロステリックタンパク質の人工設計	古賀信康	2013	JPMJPR13AD
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	神経シナプスの再構成から迫る神経活動依存的な神経回路形成機構の解明	竹内春樹	2013	JPMJPR13AE
さきがけ	細胞機能の構成的な理解と制御	非侵襲脳刺激による脳領域間の情報伝達効率の制御	森島陽介	2013	JPMJPR13AF
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	ライセルイメージングによる光環境適応機構の実態解明	岩井優和	2011	JPMJPR11B1
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	膜交通の機能変化による高機能植物の開発	上田真志	2011	JPMJPR11B2
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	細胞内自己組織化制御と生体ナノマシンの開発による新規木質バイオマス素材の創出	小田祥久	2011	JPMJPR11B3
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	オーキシンによる植物の器官形成制御技術の開発	笠原博幸	2011	JPMJPR11B4
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	植物の鉄センシング機構解明による生産力の強化	小林高範	2011	JPMJPR11B5
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	Vigna属野生種群が独自に獲得した耐塩性機構の解明	内藤健	2011	JPMJPR11B6
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	木質系バイオマスを利用する高付加価値多置換芳香族化合物の精密合成手法の創出	中尾佳亮	2011	JPMJPR11B7
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	植物生産能の高効率化に向けた「植物iPS遺伝子」の応用展開	中島敬二	2011	JPMJPR11B8
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	バイオマス生産性の向上を指向した概日時計のシステム生物学	中道篤人	2011	JPMJPR11B9
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	肥料有効利用型植物の作出基盤	三輪京子	2011	JPMJPR11BA
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	転写抑制因子を活用したリグノセルロース低含有植物の作出	山口雅利	2011	JPMJPR11BB
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	化学反応性に則したリグニン高分子構造の解析	秋山拓也	2012	JPMJPR12B1
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	植物ミトコンドリアゲノム人為的変異技術と雄性不稔植物の作出	有村慎一	2012	JPMJPR12B2
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	ショ糖過剰ストレス耐性に関わる転写とmRNA分解の協調制御	千葉由佳子	2012	JPMJPR12B3
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	バイオマス生産性を支配している細胞機能転写制御ネットワークの人工構築	塚越啓央	2012	JPMJPR12B4
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	固体ルイス酸による高効率バイオマス変換・植物由来の炭化水素類の必須化学資源化	中島清隆	2012	JPMJPR12B5
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	フィールドオミクスによる野外環境適応の解明	永野輝	2012	JPMJPR12B6
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	セルロース/ヘミセルロース/リグニン分解酵素群の集積・近接化による協働作用の創出	平野展孝	2012	JPMJPR12B7
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	雑種強勢の分子機構の解明とその高バイオマス作物への活用	藤本龍	2012	JPMJPR12B8
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	光合成と運動するバイオポリマー合成系の構築	松本謙一郎	2012	JPMJPR12B9
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	葉内CO2拡散を促進する葉肉組織形態の改良を通じた光合成能力の飛躍的向上	安達俊輔	2013	JPMJPR13B1
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	包括的物質輸送促進による生産強化技術の開発	岩本政雄	2013	JPMJPR13B2
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	アブシジン酸シグナル伝達の中核ネットワークを標的とした次世代環境ストレス耐性植物の創成	梅澤泰史	2013	JPMJPR13B3
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	イネ生殖系機構の解明と操作を基盤としたアポミキスへの挑戦	笠原直四郎	2013	JPMJPR13B4
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	低窒素で持続可能な二酸化炭素資源化のための中心代謝バランス制御機構の解明	草野都	2013	JPMJPR13B5
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	パターン受容体ネットワークによる高精度・持続型の植物防御システムの開発	西條雄介	2013	JPMJPR13B6
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	フルクトールを出发原料とする汎用高分子モノマーライブラリの構築	橋本野	2013	JPMJPR13B7
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	植物の全身性クロストークを支える長距離・高速カルシウムシグナルの解明と応用	豊田正嗣	2013	JPMJPR13B8
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	光環境に応じた光呼吸の新規適応機構の解明とその変化による植物生産性の向上	松下智直	2013	JPMJPR13B9
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	木質バイオマスの高効率な有効利用を目指した触媒化学変換技術の開拓	山口有朋	2013	JPMJPR13BA
さきがけ	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活	変動する光環境下における光合成制御メカニズムの解明と応用展開	矢守航	2013	JPMJPR13BB
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	炎症の収束機構の分子基盤の確立と慢性疾患への適用	有田誠	2010	JPMJPR10B1
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	上皮のがん原性炎症が駆動する非遺伝的腫瘍悪性化の分子基盤	井垣達吏	2010	JPMJPR10B2
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	細胞老化シグナルからみた慢性炎症と癌進展の新しい発症メカニズムの解明	大谷直子	2010	JPMJPR10B3
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	イオンバランス破綻による自己免疫疾患の重症化機構の解明	大洞将嗣	2010	JPMJPR10B4
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	C型レクチンによる炎症反応制御機構の解明	西城忍	2010	JPMJPR10B5
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	慢性炎症における活性酸素シグナル伝達制御の分子基盤	澤智裕	2010	JPMJPR10B6
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	質量分析イメージングによる炎症メディエーター分子の局在産生の可視化	杉浦悠毅	2010	JPMJPR10B7
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	ミトコンドリアのストレス受容・応答機構と炎症制御	武田弘毅	2010	JPMJPR10B8
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	低酸素シグナルによる炎症制御の解明と循環器疾患治療への応用	武田憲彦	2010	JPMJPR10B9
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	マウス生殖モデルを用いた、老化が誘導する炎症メカニズムの解明	廣田泰	2010	JPMJPR10BA
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	IL-33産生を伴う慢性疾患と加齢や肥満により増加したナチュラルヘルパー細胞がTh1/Th2バランスの	茂呂和世	2010	JPMJPR10BB
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	T細胞記憶のエピジェネティック調節による慢性炎症制御	山下政克	2010	JPMJPR10BC
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	ナチュラキラーT細胞による炎症慢性化機構の解明と制御	渡会浩志	2010	JPMJPR10BD
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	腸管上皮細胞の粘膜免疫調節における腸管上皮特異的ホモボックス蛋白質CDX2によるオートファジ	青木耕志	2011	JPMJPR11B1
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	腸管センテネル細胞を標的とした炎症性腸疾患治療法の開発	浅野謙一	2011	JPMJPR11B2
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	炎症制御に向けた腸管制御性T細胞の誘導機構の解明	新幸二	2011	JPMJPR11B3
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	免疫・炎症研究におけるオプトジェネティクスの創生	岡田峰陽	2011	JPMJPR11B4
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	マクロファージの活性化調節による慢性炎症の制御	佐々木純子	2011	JPMJPR11B5
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	形質細胞樹状細胞による炎症慢性化機構と制御	佐藤克明	2011	JPMJPR11B6
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	脳組織傷害後の慢性炎症における免疫制御機構の解明	七田崇	2011	JPMJPR11B7
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	慢性炎症における免疫細胞動態の神経性制御機構の解明	鈴木一博	2011	JPMJPR11B8

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	グラント番号
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	炎症反応を負に制御する分子機構の解明	田中貴志	2011	JPMJPR1189
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	炎症誘導因子による炎症抑制機構の解明と慢性炎症制御技術基盤の確立	中江進	2011	JPMJPR118A
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	癌の転移前診断の確立と治療をめざして	平塚(中村)佐千枝	2011	JPMJPR118B
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	生理活性脂質リポホスファチジルセリンによる全身性エリテマトーデス疾患発症抑制メカニズムの解析	巻出久美子	2011	JPMJPR118C
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	長寿・老化モデルマウスを用いた慢性炎症機構の解明	南野徹	2011	JPMJPR118D
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	MAPK経路の分子イメージングによるT細胞活性化遅延機構の解明	横須賀忠	2011	JPMJPR118E
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	炎症に伴うmicroRNA機能不全が惹起する炎症性発症の病態解明と制御法の開発	大塚基之	2012	JPMJPR1281
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	慢性腎炎発症マウスモデルを用いた発症機序の解明	加藤博己	2012	JPMJPR1282
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	内因性リガンドによる進化的に保存された自然免疫活性化機構の解明	倉石貴透	2012	JPMJPR1283
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	癌細胞由来小分子RNAによる炎症細胞の制御	幸谷愛	2012	JPMJPR1284
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	アルツハイマー病の病態悪化と炎症反応の相互作用の解明	斉藤貴志	2012	JPMJPR1285
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	炎症の制御に基づく心不全の予防と治療	佐野元昭	2012	JPMJPR1286
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	代謝ストレスによる炎症の慢性化機構の解明	菅波孝祥	2012	JPMJPR1287
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	慢性炎症性疾患における病理性二重鎖RNAの解析	中村能久	2012	JPMJPR1288
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	炎症性マクロファージによるリソソームの開口放出機構	華山力成	2012	JPMJPR1289
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	ピロリ菌感染の慢性胃炎において中心的な役割を果たす長鎖ncRNAの網羅的探索の試み	丸山玲緒	2012	JPMJPR128A
さきがけ	新物質科学と元素戦略	金属間化合物を活性点とする貴金属フリー排ガス浄化触媒の開発	阿部英樹	2010	JPMJPR1091
さきがけ	新物質科学と元素戦略	非バルク環境を活用した次世代材料の理論設計	有田亮太郎	2010	JPMJPR1092
さきがけ	新物質科学と元素戦略	希少元素を含まない新規超伝導体の電場誘起キャリアドーピング法による開発	上野和紀	2010	JPMJPR1093
さきがけ	新物質科学と元素戦略	ユビキタス元素を用いた高活性光触媒の開発	梅澤直人	2010	JPMJPR1094
さきがけ	新物質科学と元素戦略	有機化学による擬元素創製へのアプローチ	遠藤恒平	2010	JPMJPR1095
さきがけ	新物質科学と元素戦略	新しい電子移動パラダイムに基づく有機触媒の創製	小西玄一	2010	JPMJPR1096
さきがけ	新物質科学と元素戦略	ナノレベル分解による高効率太陽電池材料の設計	佐藤和則	2010	JPMJPR1097
さきがけ	新物質科学と元素戦略	ユビキタス元素を用いた高性能熱電変換ナノ材料の創成	中村芳明	2010	JPMJPR1098
さきがけ	新物質科学と元素戦略	酸化物エレクトロニクスのパラダイムシフトを目指したアトムエンジニアリング	一杉太郎	2010	JPMJPR1099
さきがけ	新物質科学と元素戦略	ナノ自己組織化を用いたスピン注入型超高効率熱電素子の開発	水口将輝	2010	JPMJPR109A
さきがけ	新物質科学と元素戦略	イオン伝導パスを有する分子結晶電解質の創製	守谷誠	2010	JPMJPR109B
さきがけ	新物質科学と元素戦略	新規異常高原子価物質における革新的機能の開発	山田幾也	2010	JPMJPR109C
さきがけ	新物質科学と元素戦略	酸化物半導体表面における新機能の探索	石坂香子	2011	JPMJPR1191
さきがけ	新物質科学と元素戦略	フェルミ準位近傍の微細電子構造と特徴的フォノン分散を利用した環境調和型熱電材料と機能性電子材料	竹内恒博	2011	JPMJPR1192
さきがけ	新物質科学と元素戦略	有機エレクトロニクスの革新に資するユビキタス有機材料の開発	辻勇人	2011	JPMJPR1193
さきがけ	新物質科学と元素戦略	遷移金属フリーのアニオン二次電池の開発	中野秀之	2011	JPMJPR1194
さきがけ	新物質科学と元素戦略	SiO2ナノ多結晶・超高強度高硬度を有する新材料の開発	西山宣正	2011	JPMJPR1195
さきがけ	新物質科学と元素戦略	「フェイク分子」法による多孔性金属錯体空間の超精密ポテンシャル制御とオンデマンド二酸化炭素分離	野島真一郎	2011	JPMJPR1196
さきがけ	新物質科学と元素戦略	次世代半導体材料を目指した螺旋π共役分子の創製	島山琢次	2011	JPMJPR1197
さきがけ	新物質科学と元素戦略	ユビキタス元素を用いた革新的ナノポーラス複合材料とデバイスの創成	藤田武志	2011	JPMJPR1198
さきがけ	新物質科学と元素戦略	固体イオン素未開領域を拓く錯体集積体の創出	堀本悟史	2011	JPMJPR1199
さきがけ	新物質科学と元素戦略	低配位汎用元素を鍵とする機能性物質科学の開拓	松尾司	2011	JPMJPR119A
さきがけ	新物質科学と元素戦略	単原子層デザインによる希少金属フリー超高温磁性薄膜の開発	薬師寺啓	2011	JPMJPR119B
さきがけ	新物質科学と元素戦略	粒界エンジニアリングで創る超高温磁性ユビキタス磁石	山本明保	2011	JPMJPR119C
さきがけ	新物質科学と元素戦略	新規高スピン偏極材料の探索と原子配列制御に伴う電子状態と物性変化	梅津理恵	2012	JPMJPR1291
さきがけ	新物質科学と元素戦略	超過冷却液体を用いたナノスケール複合材料の創製	岡田純平	2012	JPMJPR1292
さきがけ	新物質科学と元素戦略	革新的磁石材料の超高温合成法による新規磁性化合物の探索	亀川厚則	2012	JPMJPR1293
さきがけ	新物質科学と元素戦略	界面電子軌道混成を利用した新物質創成と超省電力素子反転技術の開発	紅林秀和	2012	JPMJPR1294
さきがけ	新物質科学と元素戦略	ヒドリド酸化物の直接合成による新規機能性材料の探索	小林玄器	2012	JPMJPR1295
さきがけ	新物質科学と元素戦略	グラファイトの電子状態制御による新規触媒の創成	近藤剛弘	2012	JPMJPR1296
さきがけ	新物質科学と元素戦略	磁気パブルメモリの刷新に向けた、スキルミオンの結晶学と電磁気学の構築	関真一郎	2012	JPMJPR1297
さきがけ	新物質科学と元素戦略	自発極変調を機軸とする物質探索と機能開発	塚崎敦	2012	JPMJPR1298
さきがけ	新物質科学と元素戦略	スピンのナノ立構造制御による革新的電子機能物質の創製	中辻知	2012	JPMJPR1299
さきがけ	新物質科学と元素戦略	ユビキタス量子ドットの創製と光エネルギー変換材料への展開	宮内雅浩	2012	JPMJPR129A
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	自己溶菌菌と発現ベクターを組み合わせた有用物質生産・回収による排気CO2ガス再利用資源化のため	朝山宗彦	2010	JPMJPR10V1
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	バイオ燃料高生産のための炭素固定能を強化したスーパーシアノバクテリアの創成	藤田弘樹	2010	JPMJPR10V2
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	藻類由来光合成器官の電極デバイス化とバイオ燃料変換系への展開	尾尾豊	2010	JPMJPR10V3
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	糖代謝ダイナミクス変化によるラン藻バイオプラスチックの増産	小山内崇	2010	JPMJPR10V4
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	乾燥・細胞壁破壊・有毒抽出剤使用を不要にする藻類からの燃料抽出技術の創出	神田英輝	2010	JPMJPR10V5
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	暗所で光合成を行う藻類の創生	藤達也	2010	JPMJPR10V6
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	真核藻類のトリグリセリド代謝工学に関する基盤技術の開発	中村友輝	2010	JPMJPR10V7
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	高増殖性微細藻の合成を目指した微細藻代謝フラックス制御機構の解明	滝沼謙久	2010	JPMJPR10V8
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	グリコーゲンから油脂へシアノバクテリア変異株の代謝改変	日原由香子	2010	JPMJPR10V9
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	バイオマス高度利活用を志向した人工代謝システムの創出	本田孝祐	2010	JPMJPR10VA
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	ラン藻の窒素固定酵素ニトロゲナーゼを利用した水素生産の高効率化・高速化	増川一	2010	JPMJPR10VB
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	ラン藻由来アルカン合成関連酵素の高活性化	新井宗仁	2011	JPMJPR11V1
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	微細藻におけるオイル産生代謝機構の解明	伊藤卓朗	2011	JPMJPR11V2
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	水圏生物のマイクロミラーによるエネルギー変換伝達機能の獲得	岩坂正和	2011	JPMJPR11V3
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	超高効率でイソプレノイド燃料をつくる藻類の創製	梅野太輔	2011	JPMJPR11V4
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	糸状性シアノバクテリアを用いた細胞間分業による効率的バイオアルコール生産	得平茂樹	2011	JPMJPR11V5
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	好気条件下で水素(H2)製造反応を触媒する[NiFeSe]型ヒドロゲナーゼの分子構築	田村隆	2011	JPMJPR11V6
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	生物界最速シャジクモミオンを利用した植物成長促進システムの開発	富永基樹	2011	JPMJPR11V7
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	微細藻類ユーグレナの新規形質転換法の開発と応用	中澤昌美	2011	JPMJPR11V8
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	多様な光スイッチの開発による細胞外多糖生産の光制御	成川礼	2011	JPMJPR11V9
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	循環型エネルギーを利用した硫酸性温泉紅藻によるレアメタル回収システムの開発	養田歩	2011	JPMJPR11VA
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	ラン藻ポリケチド合成酵素を用いた脂質生産	栗井光一郎	2012	JPMJPR12V1
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	藻類由来フェニチンの機能強化によるナノマテリアル生産システムの創成	岩堀健治	2012	JPMJPR12V2
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	高脂質含有円石藻Pleurochrysis carteraeの形質転換技術の確立と有用脂質高生産に向けた応用	遠藤博寿	2012	JPMJPR12V3
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	クロロフィルの光毒性を利用した植食性原生動物の繁殖抑制農薬の開発	柏山祐一郎	2012	JPMJPR12V4
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	付加エネルギー生産システム創成に向けた基盤技術開発	木村浩之	2012	JPMJPR12V5
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	藻類の光吸収制御のための理論的基盤の確立	斉藤圭亮	2012	JPMJPR12V6
さきがけ	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成	巨大光捕集器官クロソームを利活用した生理活性物質・脂質の大量蓄積系の構築	塚谷祐介	2012	JPMJPR12V7
さきがけ	情報環境と人	集団としての人間の行動軌跡解析と場のデザイン	和泉潔	2009	JPMJPR09T1
さきがけ	情報環境と人	長期インタラクション創発を可能とする知能化空間の設計論	尾形哲也	2009	JPMJPR09T2
さきがけ	情報環境と人	ラーニングログを用いた協調学習情報基盤の開発	緒方広明	2009	JPMJPR09T3
さきがけ	情報環境と人	触覚の時空間認知メカニズムの解明に基づく実世界情報提示	梶本裕之	2009	JPMJPR09T4
さきがけ	情報環境と人	学習進化機能に基づくバイラル・ケアサポートシステム	高玉圭樹	2009	JPMJPR09T5
さきがけ	情報環境と人	多人数インタラクション理解のための会話分析手法の開発	高梨克也	2009	JPMJPR09T6
さきがけ	情報環境と人	世界の子ども達をつなぐ遠隔操作ロボットシステム	田中文英	2009	JPMJPR09T7
さきがけ	情報環境と人	力覚信号処理技術に基づくハビリティ支援ネットワーク	辻俊明	2009	JPMJPR09T8
さきがけ	情報環境と人	作業プロセスの環境非依存化による作業集知の形成	長谷川晶一	2009	JPMJPR09T9
さきがけ	情報環境と人	大規模web情報とライブログによる実世界認識知能の構築	原田達也	2009	JPMJPR09TA
さきがけ	情報環境と人	インタラクション理解に基づく調和的情報保障環境の構築	坊農真弓	2009	JPMJPR09TB
さきがけ	情報環境と人	脳活動の推定に基づく適応的な環境知能の実現	山岸典子	2009	JPMJPR09TC
さきがけ	情報環境と人	自然言語処理による診断支援技術の開発	荒牧英治	2010	JPMJPR10T1
さきがけ	情報環境と人	迅速な災害対応のための空間を用いた情報統合技術の確立	井ノ口宗成	2010	JPMJPR10T2
さきがけ	情報環境と人	擬人化を利用した人間の認知能力補助インタフェースの開発	大澤博隆	2010	JPMJPR10T3
さきがけ	情報環境と人	遺伝子解析と人工知能技術を用いたパーソナルゲノム情報環境の提案と評価	城戸隆	2010	JPMJPR10T4
さきがけ	情報環境と人	発話行動の階層的理解に基づく相互適応型音声インタラクション	駒谷和範	2010	JPMJPR10T5
さきがけ	情報環境と人	行動の記号化を基盤とした身振り・言語を通じてコミュニケーションするロボットの知能設計	高野涉	2010	JPMJPR10T6
さきがけ	情報環境と人	物理ベースデザインのためのインタラクティブ情報環境の構築	館知宏	2010	JPMJPR10T7
さきがけ	情報環境と人	実世界コンテンツを創造・活用するためのミドルウェア	塚田浩二	2010	JPMJPR10T8
さきがけ	情報環境と人	実世界指向ユーザインタフェース実現のための動作認識基盤の確立	寺田努	2010	JPMJPR10T9
さきがけ	情報環境と人	広領域・非装着型視線検出技術の開発	中澤篤志	2010	JPMJPR10TA
さきがけ	情報環境と人	人刺激・計測MEMSを用いた効果的な環境知能伝達方法の開発	三木則尚	2010	JPMJPR10TB
さきがけ	情報環境と人	人と計算機の知の融合のためのプログラミング言語と開発環境	森嶋厚行	2010	JPMJPR10TC
さきがけ	情報環境と人	集合記憶の分析および歴史文書からの知識抽出手法の開発	Adam Jatowt	2011	JPMJPR11T1
さきがけ	情報環境と人	知識の自動獲得・構造化に基づく情報の論理構造とリスクの分析	岡崎直規	2011	JPMJPR11T2
さきがけ	情報環境と人	インターネット環境が脳と認知機能へ与える影響の解明	金井良太	2011	JPMJPR11T3
さきがけ	情報環境と人	解析過程と応用を重視した再利用が容易な言語処理の実現	折野芳伸	2011	JPMJPR11T4
さきがけ	情報環境と人	マルチスケール身体モデルに基づく運動評価技術の開発とその応用	栗田雄一	2011	JPMJPR11T5
さきがけ	情報環境と人	グループコミュニケーションの解明に基づく車椅子型移動ロボットシステムの開発	小林貴訓	2011	JPMJPR11T6
さきがけ	情報環境と人	情報環境での人間行動モデルに基づく知識・情報取引メカニズム設計論の構築	櫻井祐子	2011	JPMJPR11T7
さきがけ	情報環境と人	ソーシャル・プレイウェアによる社会的交流支援	鈴木健嗣	2011	JPMJPR11T8
さきがけ	情報環境と人	福祉機器安全設計のためのマルチモーダル評価情報の統合基盤構築	規川潤	2011	JPMJPR11T9
さきがけ	情報環境と人	生命のうごきか聞こえる生命動態情報の可聴化による「生き様」の理解	寺澤洋子	2011	JPMJPR11TA
さきがけ	情報環境と人	立体的メディアのための人間の知覚特性に基づく情報提示表現手法の開拓	藤木淳	2011	JPMJPR11TB
さきがけ	情報環境と人	複合階層モデルを用いた都市エリアシミュレーションの開発と利用方法の確立	山下倫央	2011	JPMJPR11TC
さきがけ	太陽光と光電変換機能	層間励起移動を用いた光捕集系を有する広帯域有機薄膜太陽電池	市川結	2009	JPMJPR09P1
さきがけ	太陽光と光電変換機能	高分子太陽電池の新発電原理の分子論的探求	大北英生	2009	JPMJPR09P2
さきがけ	太陽光と光電変換機能	瞬間結晶化によるガラス基板上への超高性能多結晶Si薄膜形成	大平圭介	2009	JPMJPR09P3
さきがけ	太陽光と光電変換機能	プラズモニクスを利用した高効率・超薄膜太陽電池	岡本晃一	2009	JPMJPR09P4
さきがけ	太陽光と光電変換機能	マイクロ波法によるドナー・アクセプター系薄膜中の光誘起電荷ナノダイナミクス	佐伯昭紀	2009	JPMJPR09P5
さきがけ	太陽光と光電変換機能	半導体量子ドットの多重励起子生成と太陽電池への応用	沈青	2009	JPMJPR09P6
さきがけ	太陽光と光電変換機能	交互分子積層により結晶性を制御した高性能太陽電池の研究開発	當磨哲也	2009	JPMJPR09P7
さきがけ	太陽光と光電変換機能	量子界面制御による半導体量子ドット増感太陽電池の開発	橋本宏	2009	JPMJPR09P8
さきがけ	太陽光と光電変換機能	量子切断・波長変換による太陽光発電高効率化	田部勢津久	2009	JPMJPR09P9
さきがけ	太陽光と光電変換機能	ホットキャリア太陽電池へ向けたキャリア間相互作用制御の探索	大野垣健	2009	JPMJPR09PA
さきがけ	太陽光と光電変換機能	シート状高分子を用いた光エネルギー変換材料の創製	江東林	2009	JPMJPR09PB
さきがけ	太陽光と光電変換機能	カルコパライト型リン化合物を用いた新規太陽電池の創製	野瀬嘉太郎	2009	JPMJPR09PC

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	グラント番号
さきがけ	太陽光と光電変換機能	有機薄膜太陽電池の劣化機構のマイクロ解析と耐久性向上	丸本一弘	2009	JPMJPR09PD
さきがけ	太陽光と光電変換機能	超高速電子線源を用いた有機半導体の伝導帯の直接観測法の開発	吉田弘幸	2009	JPMJPR09PE
さきがけ	太陽光と光電変換機能	有機薄膜系太陽電池に適用可能なn型半導体材料の開発	家裕隆	2010	JPMJPR10P1
さきがけ	太陽光と光電変換機能	高効率化に向けた有機薄膜太陽電池用の長波長光吸収層材料の開発	梅山有和	2010	JPMJPR10P2
さきがけ	太陽光と光電変換機能	高効率有機薄膜太陽電池を目指した新規半導体ポリマーの開発	尾板格	2010	JPMJPR10P3
さきがけ	太陽光と光電変換機能	電子スピントロニクスによる有機太陽電池基板の電子伝達機能の解明	小堀康博	2010	JPMJPR10P4
さきがけ	太陽光と光電変換機能	高不整合材料による中間バンド太陽電池の創製	田中徹	2010	JPMJPR10P5
さきがけ	太陽光と光電変換機能	相互侵入型相分離ポリマーの合成と3Dナノ構造有機薄膜太陽電池への応用	東原知哉	2010	JPMJPR10P6
さきがけ	太陽光と光電変換機能	Si多結晶インゴットの組織制御技術の開発	藤原航三	2010	JPMJPR10P7
さきがけ	太陽光と光電変換機能	次世代有機薄膜太陽電池創出のための近赤外色素の開発	村中厚哉	2010	JPMJPR10P8
さきがけ	太陽光と光電変換機能	色素増感太陽電池のレドックス種の拡散挙動解明と高効率化への提案	柳田真利	2010	JPMJPR10P9
さきがけ	太陽光と光電変換機能	DFT計算を駆使したπ軌道の精密制御に基づく有機色素材料の開発	若宮淳志	2010	JPMJPR10PA
さきがけ	太陽光と光電変換機能	光捕集アンテナ構造を組み込んだ光合成型光電変換デバイスの創製	浅岡定幸	2011	JPMJPR11P1
さきがけ	太陽光と光電変換機能	レアメタルフリー新型化合物系薄膜太陽電池の開発	荒木秀明	2011	JPMJPR11P2
さきがけ	太陽光と光電変換機能	新規酸化化合物を用いたピエゾ電界誘起量子井戸型太陽電池の創製	板垣奈穂	2011	JPMJPR11P3
さきがけ	太陽光と光電変換機能	波長可変な顕微鏡透過吸収分光を用いた光電変換系における電荷捕捉サイトおよび光退色過程の解明	片山哲郎	2011	JPMJPR11P4
さきがけ	太陽光と光電変換機能	機能性結晶粒界による超高品質シリコン結晶の実現	香掛健太郎	2011	JPMJPR11P5
さきがけ	太陽光と光電変換機能	ギャッププラズモンによる光学的に厚く物理的に薄い高効率太陽電池の創製	久保若奈	2011	JPMJPR11P6
さきがけ	太陽光と光電変換機能	量子ナノ構造を利用した新型高効率シリコン系太陽電池の開発	黒川康良	2011	JPMJPR11P7
さきがけ	太陽光と光電変換機能	放射光を利用した有機薄膜太陽電池のエネルギー損失解析	櫻井岳暁	2011	JPMJPR11P8
さきがけ	太陽光と光電変換機能	光電変換過程の高効率化を目指した有機界面の精密制御	但馬敬介	2011	JPMJPR11P9
さきがけ	太陽光と光電変換機能	酸化チタンとジシアノメチレン化合物の界面錯体を用いた新型有機系太陽電池の開発	藤沢潤一	2011	JPMJPR11PA
さきがけ	太陽光と光電変換機能	ヘテロエピタキシーを基盤とした高効率単結晶有機太陽電池	宮寺哲彦	2011	JPMJPR11PB
さきがけ	太陽光と光電変換機能	赤外線線中加熱による太陽電池用単結晶シリコンの作製	綿打敏司	2011	JPMJPR11PC
さきがけ	光エネルギーと物質変換	時間分解X線構造解析法による光エネルギー変換機構の分子動観測	足立伸一	2009	JPMJPR09Q1
さきがけ	光エネルギーと物質変換	機能分離色素を用いた高効率水分解系の構築	阿部竜	2009	JPMJPR09Q2
さきがけ	光エネルギーと物質変換	光機能性巨大π共役系化合物の創製	荒谷直樹	2009	JPMJPR09Q3
さきがけ	光エネルギーと物質変換	光反応中心・光受容体蛋白質における光反応の分子制御	石中央	2009	JPMJPR09Q4
さきがけ	光エネルギーと物質変換	ペプチド折り紙で創る二酸化炭素多電子還元触媒	石田齊	2009	JPMJPR09Q5
さきがけ	光エネルギーと物質変換	ナノ構造体の階層的構造制御による光機能性材料の創製	伊田進太郎	2009	JPMJPR09Q6
さきがけ	光エネルギーと物質変換	可視光エネルギーを駆動力とする触媒的有機分子変換システムの開発	稲垣(高尾)昭子	2009	JPMJPR09Q7
さきがけ	光エネルギーと物質変換	蛋白質工学的アプローチによる高効率光合成産物設計	伊原正喜	2009	JPMJPR09Q8
さきがけ	光エネルギーと物質変換	[Fe]-ヒドロゲナーゼの活性中心鉄錯体の生合成	嶋盛吾	2009	JPMJPR09Q9
さきがけ	光エネルギーと物質変換	光合成膜タンパク質分子集合系の機構解明	中島毅久	2009	JPMJPR09QA
さきがけ	光エネルギーと物質変換	ホスファルゲン系配位子を持つ鉄錯体を触媒とする二酸化炭素の高効率光還元反応	中島裕美子	2009	JPMJPR09QB
さきがけ	光エネルギーと物質変換	水の可視光完全分解を可能にする高活性酸素発生触媒の創製	正岡重行	2009	JPMJPR09QC
さきがけ	光エネルギーと物質変換	水素生成型太陽電池を目指した水の光酸化ナノ複合触媒の開発	八木政行	2009	JPMJPR09QD
さきがけ	光エネルギーと物質変換	安定デバイス創製に向けた光合成光反応制御機構の解明	伊福健太郎	2010	JPMJPR10Q1
さきがけ	光エネルギーと物質変換	油生産緑藻の葉緑体と細胞全体の生理との相関を見る多角的顕微分光分析	熊崎茂一	2010	JPMJPR10Q2
さきがけ	光エネルギーと物質変換	複合体解析による光合成エネルギー変換の完全理解	栗栖源嗣	2010	JPMJPR10Q3
さきがけ	光エネルギーと物質変換	分子性酸化化合物を用いた高効率な水の完全酸化触媒の創生	定金正洋	2010	JPMJPR10Q4
さきがけ	光エネルギーと物質変換	光合成による高効率エネルギー変換と水の酸化機構の解明	杉浦美羽	2010	JPMJPR10Q5
さきがけ	光エネルギーと物質変換	光アンテナにナノ粒子や分子を集める・観る・反応させる	坪井泰之	2010	JPMJPR10Q6
さきがけ	光エネルギーと物質変換	光合成で駆動する新しい生物代謝	永島賢治	2010	JPMJPR10Q7
さきがけ	光エネルギーと物質変換	光エネルギー変換過程における固/液界面構造のその場計測	野口秀典	2010	JPMJPR10Q8
さきがけ	光エネルギーと物質変換	籠型分子の内部に展開する光-物質変換機能触媒の創出	松橋靖博	2010	JPMJPR10Q9
さきがけ	光エネルギーと物質変換	超解像顕微鏡による珪藻のバイオミネラルゼーションの解析	堀田純一	2010	JPMJPR10QA
さきがけ	光エネルギーと物質変換	表面バンドエンジニアリングによる高性能水分解光触媒の創生	前田和彦	2010	JPMJPR10QB
さきがけ	光エネルギーと物質変換	光化学的手法による天然有機色素の金属バインディング機能創出	村橋哲郎	2010	JPMJPR10QC
さきがけ	光エネルギーと物質変換	太陽光と有機酸吸収酸化化合物を用いた燃料生成	山崎仁文	2010	JPMJPR10QD
さきがけ	光エネルギーと物質変換	光化学系II複合体の酸素発生反応の構造化学的手法による原理解明	梅名泰史	2011	JPMJPR11Q1
さきがけ	光エネルギーと物質変換	ナノポット光触媒を用いた反応サイト分離型CO2固定化系の構築	横野照尚	2011	JPMJPR11Q2
さきがけ	光エネルギーと物質変換	新しい時間分解赤外振動分光法を用いた複雑な光エネルギー変換過程の解明	恩田健	2011	JPMJPR11Q3
さきがけ	光エネルギーと物質変換	新しい人工光合成系を目指したナノ粒子超構造の構築	坂本雅典	2011	JPMJPR11Q4
さきがけ	光エネルギーと物質変換	アリールホウ素化合物による化学的光エネルギー変換への展開	作田経里	2011	JPMJPR11Q5
さきがけ	光エネルギーと物質変換	金属錯体の配位および配位子の機能を利用したCO2還元触媒の創製	佐藤健介	2011	JPMJPR11Q6
さきがけ	光エネルギーと物質変換	カーボンニュートラルエナジーイノベーションを目指した層状粘土化合物による水中での二酸化炭素の	寺村謙太郎	2011	JPMJPR11Q7
さきがけ	光エネルギーと物質変換	超高速電子移動のドライビング・フォースと反応場の解明	長澤裕	2011	JPMJPR11Q8
さきがけ	光エネルギーと物質変換	褐藻類の光合成アンテナに結合した色素の構造と機能の解明	藤井律子	2011	JPMJPR11Q9
さきがけ	光エネルギーと物質変換	様々な光エネルギー変換系における水分子の構造・機能相関解明	古谷祐詞	2011	JPMJPR11QA
さきがけ	光エネルギーと物質変換	光によって引き起こされるヒドリド移動反応を利用したエネルギーポンプ系の構築	松原康郎	2011	JPMJPR11QB
さきがけ	光エネルギーと物質変換	高効率な二酸化炭素還元を目指した新規光触媒の創製	森本樹	2011	JPMJPR11QC
さきがけ	光エネルギーと物質変換	光励起キャリアの動きとエネルギー制御	山方啓	2011	JPMJPR11QD
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	末梢入力に依存した神経回路形成のロジック	今井猛	2009	JPMJPR09R1
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	成体脳ニューロン新生の機能的意義	今吉格	2009	JPMJPR09R2
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	細胞内機能ドメインが大脳皮質形成に果たす役割の解明	川内健史	2009	JPMJPR09R3
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	匂いに対する特異的な行動や情動を制御する神経ネットワーク	小早川高	2009	JPMJPR09R4
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	中脳神経回路網による価値情報の形成機構の解明	小林康	2009	JPMJPR09R5
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	抑制系による大脳皮質神経回路網の動作制御機構の解明-機能イメージングと光刺激法の併用による	惣谷和広	2009	JPMJPR09R6
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	精神発達障害原因解明のためのNeurologin/Neurexinモデルの確立	田淵克彦	2009	JPMJPR09R7
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	脳神経回路の形成と認識を司る分子基盤解明	千原崇裕	2009	JPMJPR09R8
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	膜電位の時空間計測における、次世代技術開発	筒井秀和	2009	JPMJPR09R9
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	小脳のシナプス刈り込みと機能的神経回路形成の機構解明	橋本浩一	2009	JPMJPR09RA
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	運動・精神機能を司る大脳基底核神経回路の制御機構	正田貴俊	2009	JPMJPR09RB
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	成体網膜におけるニューロン新生・新規回路形成の可視化と制御	松田孝彦	2009	JPMJPR09RC
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	脳回路網の再編成における睡眠の役割	宮本浩行	2009	JPMJPR09RD
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	脳内分子変化と電気生理学的・行動学的変化の統合解析	山口勝	2009	JPMJPR09RE
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	本能機能を司る視床下部神経回路操作と行動制御	山中章弘	2009	JPMJPR09RF
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	機械刺激受容体と神経軸索組織の構築基盤	和田浩則	2009	JPMJPR09RG
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	後天性の音声コミュニケーションの神経機構とその発達メカニズムの解明	安部健太郎	2010	JPMJPR10R1
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	繊毛が神経回路形成・維持・機能発現に果たす役割とその分子メカニズム	大森義裕	2010	JPMJPR10R2
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	聴覚神経回路での入力依存的な神経活動制御	久場博司	2010	JPMJPR10R3
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	大脳皮質の微小回路の学習に関連した可塑性	小宮山尚樹	2010	JPMJPR10R4
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	ショウジョウバエ視覚系における機能的な神経回路形成機構の解明	佐藤純	2010	JPMJPR10R5
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	神経伝達物質の動的分子挙動解析を実現する革新的技術の開発	山東信介	2010	JPMJPR10R6
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	臨界期を制御するホメオ蛋白質の新しい役割	杉山清佳	2010	JPMJPR10R7
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	脳の左右非対称性形成機構とその生理学的意義の解析	竹林浩秀	2010	JPMJPR10R8
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	リン酸化による大脳辺縁系情動回路修飾機構の解明	竹本・木村さやか	2010	JPMJPR10R9
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	脳の内的環境を制御する神経伝達機構	田中暢明	2010	JPMJPR10RA
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	神経軸索ガイダンスを制御する普遍的シグナル伝達の時空間解析	戸島拓郎	2010	JPMJPR10RB
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	自発行動リズムを制御する体内時計神経回路基盤の解明	中村涉	2010	JPMJPR10RC
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	行動の概日リズムを制御する神経回路構築の分子基盤	名越絵美	2010	JPMJPR10RD
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	光遺伝学を用いた前頭野シナプスと個体レベル行動との関連解析	林(高木)朗子	2010	JPMJPR10RE
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	大脳皮質細胞構築における血管発生制御機構の意義	水谷健一	2010	JPMJPR10RF
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	シナプス可塑性に関わるRNA群の革新的イメージング法の開発	阿部洋	2011	JPMJPR11R1
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	柔軟な判断を可能にする神経回路の動作原理の解明と制御	宇賀貴紀	2011	JPMJPR11R2
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	ガイダンス因子シグナルで普遍的に駆動されるシグナル伝達経路の解明	生沼泉	2011	JPMJPR11R3
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	神経細胞における膜タンパク質選別輸送システムの順遺伝学による解明	佐藤明子	2011	JPMJPR11R4
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	霊長類の高次脳機能を担う大脳皮質神経回路の可視化と制御	佐藤隆	2011	JPMJPR11R5
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	局所コネクティクス抑制性局所神経回路発達の特異的解析	谷口弘樹	2011	JPMJPR11R6
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	体温の概日リズムを制御する分子機構と神経回路ネットワークの解明	行川(濱田)文香	2011	JPMJPR11R7
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	神経グリア相互作用としての概日リズム制御系の新たな理解	早坂直人	2011	JPMJPR11R8
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	グリン作動性シナプスの活動依存的形成と臨界期の分子基盤	平田晋三	2011	JPMJPR11R9
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	遊泳運動を規定する神経回路の発生と動作原理の解明	堀江健生	2011	JPMJPR11RA
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	個々の記憶情報をコードする神経回路の解析と制御	松尾直毅	2011	JPMJPR11RB
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	光による細胞内輸送とシナプス可塑性の制御	松田信爾	2011	JPMJPR11RC
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	シグナル分子の活性化観察と操作によるシナプス可塑性機構の解明	村越秀治	2011	JPMJPR11RD
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	中枢シナプスオーガナイザーによる標的認識と特異的シナプス形成の調節機構の解明	吉田知之	2011	JPMJPR11RE
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	DNAメチル化・脱メチル化によるエピジェネティック制御の分子基盤	有吉眞理子	2009	JPMJPR09S1
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	ヒストンH3K36メチル化酵素WHSC1による核構造を介した新規転写制御機構の解明	浦聖恵	2009	JPMJPR09S2
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	精子細胞の分化・成熟過程におけるヒストン修飾の重要性の解明	岡田由紀	2009	JPMJPR09S3
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	化学基盤高性能DNAメチル化可視化系の確立	岡本晃也	2009	JPMJPR09S4
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	エピジェネティックな遺伝子発現切り替わりメカニズムの解明	沖昌久	2009	JPMJPR09S5
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	ヘテロクロマチン確立メカニズムの解明	加藤太陽	2009	JPMJPR09S6
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	細胞老化のエピジェネティクスとその破綻による発癌機構	金田篤志	2009	JPMJPR09S7
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	ヘテロクロマチン修飾除去メカニズムの解析	佐瀬英俊	2009	JPMJPR09S8
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	エピジェネティクス制御化合物の創製と応用	鈴木孝禎	2009	JPMJPR09S9
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	Gene bodyメチル化の生物学的意義と分子機構の解明	鈴木美穂	2009	JPMJPR09SA
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	哺乳類の初期発生を制御するメチル化エピゲノムの解明	立花誠	2009	JPMJPR09SB
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	クロマチンのメチル化修飾消去機構の解明	東田裕一	2009	JPMJPR09SC
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	新規ポリコム群・トリソックス群の探索	西岡憲一	2009	JPMJPR09SD
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	Immortal DNA複製解明への挑戦	飯田哲史	2010	JPMJPR10S1
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	細胞運命に関わるポリコム群制御の切り換え機構	磯野協一	2010	JPMJPR10S2
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	神経変性疾患における系統的網羅的エピジェネティクス解析	若田洋	2010	JPMJPR10S3
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	RNAシグナルを介したDNAのメチル化の分子機構の解明	菅野達夫	2010	JPMJPR10S4
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	エピジェネティクス制御の多様性と進化	北野潤	2010	JPMJPR10S5

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	グラント番号
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	がんの組織多様性に関するエピジェネティクス可塑性とその制御機構	近藤豊	2010	JPMJPR10S6
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	小分子RNAによるエピゲノム形成の分子機構	齋藤都暁	2010	JPMJPR10S7
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	発生を制御するヒストン修飾動態のin silico解析	夏目やよい	2010	JPMJPR10S8
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	DNAメチル化の下流で働く作用メカニズムの解明	西村泰介	2010	JPMJPR10S9
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	腸内共生系におけるエピジェネティックな免疫調節	長谷耕二	2010	JPMJPR10SA
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	セントロメアを規定する新規エピジェネティックマーカーの探索と同定	堀哲也	2010	JPMJPR10SB
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	両生類の再生を支えるエピジェネティクス機構の解明と応用	牧信也	2010	JPMJPR10SC
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	哺乳類細胞を用いたヒストンの逆遺伝学的解析技術の開発	山口雄輝	2010	JPMJPR10SD
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	免疫細胞の運命維持におけるエピジェネティック制御機構	伊川友活	2011	JPMJPR11S1
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	環境変動にともなう転移因子と宿主のゲノム応答	伊藤秀臣	2011	JPMJPR11S2
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	気分障害患者脳試料におけるメチル化修飾状態の解析	岩本和也	2011	JPMJPR11S3
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	エピジェネティック治療を目的とした心不全の病態解明	金田り	2011	JPMJPR11S4
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	X染色体再活性化ライブラリーを用いた幹細胞研究	小林慎	2011	JPMJPR11S5
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	ヒストン修飾の動態を可視化検出するための系の確立	佐々木和樹	2011	JPMJPR11S6
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	複合体解析から挑む動的エピゲノム制御と多様性	田上英明	2011	JPMJPR11S7
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	FACTを介したクロマチンリモデリング機構の構造基盤	津川朋子	2011	JPMJPR11S8
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	コヒーシによるクロマチン構造変換の可視化と制御機構の解明	西山康夫	2011	JPMJPR11S9
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	始原生殖細胞の内因性リプログラミング機構による幹細胞制御	林克彦	2011	JPMJPR11SA
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	三胚葉分化直前の条件的ヘテロクロマチン形成の発生生物学的意義	平谷伊智朗	2011	JPMJPR11SB
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	記憶タグとして機能するエピジェネティクスの解明	平野恭敏	2011	JPMJPR11SC
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	ヒストン糖修飾を介するエピジェネティクスの制御機構	藤木亮次	2011	JPMJPR11SD
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	Long non-coding RNAによる転写抑制機構の解明	増井修	2011	JPMJPR11SE
さきがけ	iPS細胞と生命機能	iPS法と核移植法の比較による初期化機構の解明	荒木良子	2008	JPMJPR08F1
さきがけ	iPS細胞と生命機能	多発性嚢胞腎患者由来のiPS細胞を用いた病態解析	長船健二	2008	JPMJPR08F2
さきがけ	iPS細胞と生命機能	体細胞核移植におけるリプログラミング促進技術の開発	岸上哲士	2008	JPMJPR08F3
さきがけ	iPS細胞と生命機能	iPS細胞を用いたヒト疾患モデルマウス作製法の確立	佐々木えりか	2008	JPMJPR08F4
さきがけ	iPS細胞と生命機能	肝細胞分化関連遺伝子の導入による皮膚細胞からの肝細胞作製技術	鈴木淳史	2008	JPMJPR08F5
さきがけ	iPS細胞と生命機能	細胞リプログラミング技術を用いた免疫細胞再生医療の開発	清野研一郎	2008	JPMJPR08F6
さきがけ	iPS細胞と生命機能	蛋白質導入法によるiPS細胞作製技術開発	富澤一郎	2008	JPMJPR08F7
さきがけ	iPS細胞と生命機能	任意細胞の樹立法開発	升井伸治	2008	JPMJPR08F8
さきがけ	iPS細胞と生命機能	非ウイルス的手段によるiPS誘導法の確立	松田修	2008	JPMJPR08F9
さきがけ	iPS細胞と生命機能	リプログラミングによるがん細胞エピジェネティック異常の起源解明とその臨床応用	山田泰広	2008	JPMJPR08FA
さきがけ	iPS細胞と生命機能	Klfファミリーによる幹細胞機能制御の分子機構	依馬正次	2009	JPMJPR09F1
さきがけ	iPS細胞と生命機能	始原生殖細胞形成機構とiPS誘導機構の統一原理	大日向康秀	2009	JPMJPR09F2
さきがけ	iPS細胞と生命機能	iPS技術による血液・血管内皮細胞の誘導	片岡宏	2009	JPMJPR09F3
さきがけ	iPS細胞と生命機能	リプログラミングを制御するクロマチン因子の作用機序の解明	栗崎晃	2009	JPMJPR09F4
さきがけ	iPS細胞と生命機能	細胞リプログラミングの段階的制御	佐藤伸	2009	JPMJPR09F5
さきがけ	iPS細胞と生命機能	生殖細胞の特性に基づく新しいリプログラミング手法の開発	永松剛	2009	JPMJPR09F6
さきがけ	iPS細胞と生命機能	センダイウイルスベクターを用いた安全なiPS細胞作製と分化誘導	房木ノエミ	2009	JPMJPR09F7
さきがけ	iPS細胞と生命機能	順遺伝学によるiPS細胞生成機構の解析	堀江恭二	2009	JPMJPR09F8
さきがけ	iPS細胞と生命機能	ウサギを用いたiPS細胞総合(完結型)評価系の確立	本多新	2009	JPMJPR09F9
さきがけ	iPS細胞と生命機能	細胞周期操作による新規卵原幹細胞の樹立	李知英	2009	JPMJPR09FA
さきがけ	iPS細胞と生命機能	リプログラミング技術を用いた遺伝性血管疾患の新規治療薬の同定	渡部徹郎	2009	JPMJPR09FB
さきがけ	iPS細胞と生命機能	染色体異常症候群における合併症の発症メカニズムの解明	北島康司	2010	JPMJPR10F1
さきがけ	iPS細胞と生命機能	疾患iPS細胞を用いた大脳皮質構造形成メカニズムの解明	下島圭子	2010	JPMJPR10F2
さきがけ	iPS細胞と生命機能	純然たるヒトiPS/ES細胞の樹立・維持および増殖機構の解析	高島康弘	2010	JPMJPR10F3
さきがけ	iPS細胞と生命機能	心臓細胞未分化性とクロマチン結合因子群	竹内純	2010	JPMJPR10F4
さきがけ	iPS細胞と生命機能	連鎖解析とiPS/ES技術を用いた遺伝性疾患遺伝子同定法の開発	伊達英俊	2010	JPMJPR10F5
さきがけ	iPS細胞と生命機能	人為的核内環境制御による高品質iPS細胞の誘導	堀田秋津	2010	JPMJPR10F6
さきがけ	iPS細胞と生命機能	実験人類遺伝学の確立	武藤太郎	2010	JPMJPR10F7
さきがけ	iPS細胞と生命機能	リプログラミング技術で解く細胞分化と時計機構の関係	八木田和弘	2010	JPMJPR10F8
さきがけ	iPS細胞と生命機能	分化・発生を理解する多次元定量的計測技術の基盤開発	渡邊朋信	2010	JPMJPR10F9
さきがけ	知の創生と情報社会	大規模グラフ系列からの知識体系化と理解支援手法の開発	猪口明博	2008	JPMJPR08I1
さきがけ	知の創生と情報社会	ロボットの視覚・触覚を用いた環境情報獲得手法の開発	大野和則	2008	JPMJPR08I2
さきがけ	知の創生と情報社会	仮説世界と物理世界の相互浸透モデリングによる知の創生	大羽成征	2008	JPMJPR08I3
さきがけ	知の創生と情報社会	大規模並列化によるハイパフォーマンス人工知能技術	岸本章宏	2008	JPMJPR08I4
さきがけ	知の創生と情報社会	大規模画像データの潜在情報抽出に基づく画像生成	島野美保子	2008	JPMJPR08I5
さきがけ	知の創生と情報社会	疑似コード変換と統計解析による文書画像からの知識抽出	寺沢薫吾	2008	JPMJPR08I6
さきがけ	知の創生と情報社会	健康被害を監視するための多言語ウェブサーベイランスシステム	Nigel H. Collier	2008	JPMJPR08I7
さきがけ	知の創生と情報社会	時空間解析に基づくインターネット異常トラフィックの検出とそのデータベース化	福田健介	2008	JPMJPR08I8
さきがけ	知の創生と情報社会	マルチソースデータ高度利用のための統計的データ融合	星野崇宏	2008	JPMJPR08I9
さきがけ	知の創生と情報社会	ネットワーク理論と機械学習を用いたウェブ情報の構造化・知識化	松尾豊	2008	JPMJPR08IA
さきがけ	知の創生と情報社会	物語構造に基づく情報編集基盤技術	赤石美奈	2009	JPMJPR09I1
さきがけ	知の創生と情報社会	マルチエージェントの交渉と協調に基づく集約的コラボレーション支援システムの開発	伊藤孝行	2009	JPMJPR09I2
さきがけ	知の創生と情報社会	次世代データ同化・自動モデル化と情報フロー抽出技術開発	上野玄太	2009	JPMJPR09I3
さきがけ	知の創生と情報社会	大規模データに対する高速類似性解析手法の構築	宇野毅明	2009	JPMJPR09I4
さきがけ	知の創生と情報社会	映像分析による知識の抽出と、その利用による新たな映像合成	岡部誠	2009	JPMJPR09I5
さきがけ	知の創生と情報社会	ペジアンテレビ・取材・配信・編集を自動化した緊急情報メディア	北本朝展	2009	JPMJPR09I6
さきがけ	知の創生と情報社会	圧縮データ索引に基づく巨大文書集合からの関連性マイニング	坂本比呂志	2009	JPMJPR09I7
さきがけ	知の創生と情報社会	実社会情報ネットワークからのプライバシー保護データマイニング	佐久間淳	2009	JPMJPR09I8
さきがけ	知の創生と情報社会	密度比推定による大規模・高次元データの知的処理技術の創生	杉山博	2009	JPMJPR09I9
さきがけ	知の創生と情報社会	インフルエンザ感染伝播のデータ同化モデルによる解析・予測技術	鈴木秀幸	2009	JPMJPR09IA
さきがけ	知の創生と情報社会	金融市場における相転移の時空間構造の自動抽出と予測	高田輝子	2009	JPMJPR09IB
さきがけ	知の創生と情報社会	空間的な情報システムの設計開発支援システム	中西泰人	2009	JPMJPR09IC
さきがけ	知の創生と情報社会	自然言語テキストの高精度で頑強な意味解析とその応用	AlastairButler	2010	JPMJPR10I1
さきがけ	知の創生と情報社会	問題構造の解析に基づく組合せ最適化アルゴリズムの自動構成	梅谷俊治	2010	JPMJPR10I2
さきがけ	知の創生と情報社会	大規模会話データに基づく個別適合型認知活動支援	大武美保子	2010	JPMJPR10I3
さきがけ	知の創生と情報社会	高精度でスケラブルな多項関係予測の実現	鹿島久嗣	2010	JPMJPR10I4
さきがけ	知の創生と情報社会	組合せ論的計算に基づく超次元データからの知識発見	河原吉伸	2010	JPMJPR10I5
さきがけ	知の創生と情報社会	計算論的メディア操作の形式化	浜中雅俊	2010	JPMJPR10I6
さきがけ	知の創生と情報社会	高性能ストリーム・コンピューティング環境の構築	山際伸一	2010	JPMJPR10I7
さきがけ	知の創生と情報社会	能動センシングによる日用柔軟物の情報知識化とその応用	山崎公俊	2010	JPMJPR10I8
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	プラズマモノク物質の波動関数の光制御とその応用	井村考平	2008	JPMJPR08J1
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	超高速分光による熱反応過程の直接観測と機構解明	岩倉いづみ	2008	JPMJPR08J2
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	時空間波制御技術の開発と微小空間領域での非線形分光計測への応用	太田薫	2008	JPMJPR08J3
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	不凍タンパク質作用発現機構の解明を目的としたその場光観察	佐崎元	2008	JPMJPR08J4
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	光機能性・制御性蛋白質による細胞・個体操作	須藤雄気	2008	JPMJPR08J5
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	分子間対配置の操作による光化学過程の能動的制御	高木慎介	2008	JPMJPR08J6
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	ナノサイズ高輝度バイオ光源の開発と生命機能計測への応用	永井健治	2008	JPMJPR08J7
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	軟X線レーザーによる時間分解分子軌道イメージング	新倉弘倫	2008	JPMJPR08J8
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	光による生命のダイナミクス・不均一性・確率性の可視化	西村智	2008	JPMJPR08J9
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	単一分子蛍光計測で探るキラリティーの本質	深澤豪	2008	JPMJPR08JA
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	光に依存した新規酵素固定化の創成	藤田祐一	2008	JPMJPR08JB
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	真空紫外域の低次元高調波による超高速分光	足立俊輔	2009	JPMJPR09J1
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	エアロゾル微小水滴のレーザー捕獲・顕微計測法の開発と展開	石坂昌司	2009	JPMJPR09J2
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	リモート励起ラマン分光を用いたナノ計測法の開発とその展開	雲林院宏	2009	JPMJPR09J3
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	量子相関光子による光化学反応制御	岡壽樹	2009	JPMJPR09J4
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	光応答性核酸による単一細胞内での光遺伝子制御	小笠原慎治	2009	JPMJPR09J5
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	光化学反応を駆使した分子結晶成長過程の制御	奥津哲夫	2009	JPMJPR09J6
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	誘導ラマンによる高感度光学活性検出及び高分解能イメージング	小関泰之	2009	JPMJPR09J7
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	共振器位相整合非線形光学の開拓と新光源への応用	財津隆一	2009	JPMJPR09J8
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	原子位相ロックを用いた究極的時計レーザー安定度の追求	志賀信泰	2009	JPMJPR09J9
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	生きた細胞内での生命機能分析用プローブのレーザーを用いたその場作製	Smith NicholasIsaac	2009	JPMJPR09JA
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	X線非線形回折を利用した局所光応答解析	玉作賢治	2009	JPMJPR09JB
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	微小液滴と超短光パルスの構造制御による超広帯域光変換	畑中耕治	2009	JPMJPR09JC
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	蛍光イメージングによる幹細胞挙動解析法の創成	樋口ゆり子	2009	JPMJPR09JD
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	モジュールの組み合わせによる光機能蛋白質の創出	増田真二	2009	JPMJPR09JE
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	高強度レーザーによる超多価イオン生成と新規化学反応の開拓	ハツ橋知幸	2009	JPMJPR09JF
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	転送光学に基礎をおく超解像顕微鏡とメゾ機構のその場観察	岩長祐伸	2010	JPMJPR10J1
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	金属ナノ粒子配列におけるプラズモン特性の分子制御	江口美陽	2010	JPMJPR10J2
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	大気中および生体中の界面光反応のその場計測	江波進一	2010	JPMJPR10J3
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	光機能性量子ドットを用いた単一分子神経活動イメージング	小阪田泰子	2010	JPMJPR10J4
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	凝縮系波動関数の時空間マニピュレーションとイメージング	香月浩之	2010	JPMJPR10J5
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	連続発振原子波レーザーの開発と微細加工技術への応用	岸本哲夫	2010	JPMJPR10J6
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	哺乳類のUV感覚にせまる光センサー蛋白質の機能解明	小島大輔	2010	JPMJPR10J7
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	光による熱の固有状態の創成と波動制御の実現	是枝隆輔	2010	JPMJPR10J8
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	フェムト秒光波制御による超高速コヒーレントスピン操作	佐藤琢哉	2010	JPMJPR10J9
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	磁気光学効果を利用した光の伝搬特性制御	東海林篤	2010	JPMJPR10JA
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	単一イオンと単一光子間の量子インタフェースの実現	高橋優樹	2010	JPMJPR10JB
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	広範な藻類のもつ転写因子型光感受体の機能解析とその応用	高橋文雄	2010	JPMJPR10JC
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	二光子励起で発生させるガス状細胞情報伝達分子を駆使したストレス計測	中川秀彦	2010	JPMJPR10JD
さきがけ	光の利用と物質材料・生命機能	光応答性バイオマテリアルの開発と、がんの可視化と治療への応用	Biju VasudevanPillai	2010	JPMJPR10JE
さきがけ	ナノシステムと機能創発	温度制御自己組織化システムの設計とナノ粒子高次構造による機能発現	岩堀健治	2008	JPMJPR08H1
さきがけ	ナノシステムと機能創発	ナノ界面特異的バイオ接合分子を用いた多元ナノ結晶集合	梅津友央	2008	JPMJPR08H2
さきがけ	ナノシステムと機能創発	階層構造を有するATP駆動型ソフトバイオマシンの創製	角五彰	2008	JPMJPR08H3
さきがけ	ナノシステムと機能創発	三次元人工細胞アレイからなる化学チップの創成	佐々木善浩	2008	JPMJPR08H4

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	グラント番号
さきがけ	ナノシステムと機能創発	DNAセルフアセンブリによるナノシステムの創製	田川美穂	2008	JPMJPR08H5
さきがけ	ナノシステムと機能創発	適応進化的に機能創発するナノキャリアの開発	松村幸子	2008	JPMJPR08H6
さきがけ	ナノシステムと機能創発	メタマテリアルの自己組織的作製とナノソグラフィへの応用	戴浩	2008	JPMJPR08H7
さきがけ	ナノシステムと機能創発	次世代磁気記録媒体に向けたナノ構造制御システムの構築	山内悠輔	2008	JPMJPR08H8
さきがけ	ナノシステムと機能創発	超分子型フラウンを用いた in vivo イメージング試薬の開発	山越葉子	2008	JPMJPR08H9
さきがけ	ナノシステムと機能創発	分子による分子の操作を可能にするMolecular Total Analysis Systems (MTAS)	横川隆司	2008	JPMJPR08HA
さきがけ	ナノシステムと機能創発	ナノ格子制御による薄膜キャパシタ構造の作製と剥離・転写・接合によるナノ電子部品用実装技術の確	一木正聡	2009	JPMJPR09H1
さきがけ	ナノシステムと機能創発	細胞運動・機能を操作するナノ・マイクロメカニカルシステムの構築	木戸秋悟	2009	JPMJPR09H2
さきがけ	ナノシステムと機能創発	ナノシステムの大規模集積化に向けた高速電子線露光法の開発	木村建次郎	2009	JPMJPR09H3
さきがけ	ナノシステムと機能創発	ナノ細線状半導体光触媒システムの開発	齊藤健二	2009	JPMJPR09H4
さきがけ	ナノシステムと機能創発	制御された単分子/環境半導体ナノ構造を素材とした発光素子創製	白幡直人	2009	JPMJPR09H5
さきがけ	ナノシステムと機能創発	ナノ構造を利用した高感度質量分析総合システムの開発	高見澤淳	2009	JPMJPR09H6
さきがけ	ナノシステムと機能創発	生体粒子vaultの立体構造情報を基盤とした新規DDSの戦略的開発	田中秀明	2009	JPMJPR09H7
さきがけ	ナノシステムと機能創発	分子デザインによるリビッド・ワールドの創発	豊田太郎	2009	JPMJPR09H8
さきがけ	ナノシステムと機能創発	NanoからMicroへの精密自己組織化で拓く円偏光有機レーザーの創製	内藤昌信	2009	JPMJPR09H9
さきがけ	ナノシステムと機能創発	高分子ナノマテリアルの光アクティブ制御と機能探索	永野修作	2009	JPMJPR09HA
さきがけ	ナノシステムと機能創発	ナノ形状設計に基づく人工神経細胞膜センサーの創製と機能発現	平野愛弓	2009	JPMJPR09HB
さきがけ	ナノシステムと機能創発	ナノ・スピンモーターの開発	廣畑貴文	2009	JPMJPR09HC
さきがけ	ナノシステムと機能創発	ナノ電気メスによる高精度細胞センシング・加工システム	山西陽子	2009	JPMJPR09HD
さきがけ	ナノシステムと機能創発	ブロックコポリマーテンプレートによる3次元ナノパーツの創成	横山英明	2009	JPMJPR09HE
さきがけ	ナノシステムと機能創発	創発的機能制御性ペプチドアダプター創成	和田章	2009	JPMJPR09HF
さきがけ	ナノシステムと機能創発	膜マイクロマニピュレーション技術を基盤とする共創的再生医療プラットフォームの構築	池内真志	2010	JPMJPR10H1
さきがけ	ナノシステムと機能創発	ナノギャップ金属構造を利用した赤外・テラヘルツ光検出システム	上野真生	2010	JPMJPR10H2
さきがけ	ナノシステムと機能創発	ナノ半導体配列構造を用いた情報処理機能創製	小寺哲夫	2010	JPMJPR10H3
さきがけ	ナノシステムと機能創発	三次元パターンを利用した新規細胞走性の開発	角南寛	2010	JPMJPR10H4
さきがけ	ナノシステムと機能創発	電界による磁化スイッチングの実現とナノスケールの磁気メモリの書き込み手法への応用	千葉大地	2010	JPMJPR10H5
さきがけ	ナノシステムと機能創発	有機ナノクリスタルの発光プロセス変換による新規バイオイメージングシステムの開発	藤内謙光	2010	JPMJPR10H6
さきがけ	ナノシステムと機能創発	疎水領域を有する核酸を用いた機能創出	堂野主税	2010	JPMJPR10H7
さきがけ	ナノシステムと機能創発	ナノプロトニクス現象を利用した化学素子化燃料電池の開発	長尾祐樹	2010	JPMJPR10H8
さきがけ	ナノシステムと機能創発	発熱ナノカプセル粒子の誘込成型体を用いた瞬間接着技術の創成	生津資大	2010	JPMJPR10H9
さきがけ	ナノシステムと機能創発	機能性ペプチドを用いたナノシステムの創製	早水裕平	2010	JPMJPR10HA
さきがけ	ナノシステムと機能創発	3次元メソスコピック・エンジニアリングによる有機アクティブレーザー光源の創出	古海誓一	2010	JPMJPR10HB
さきがけ	ナノシステムと機能創発	ボトムアップ組織形成術による生体組織システムの構築	松永行子	2010	JPMJPR10HC
さきがけ	ナノシステムと機能創発	量子ナノ構造近接相互作用により創発する先端光機能	宮内雄平	2010	JPMJPR10HD
さきがけ	ナノシステムと機能創発	スマートセンシングのためのナノブリック圧電体の創製	山田智明	2010	JPMJPR10HE
さきがけ	ナノシステムと機能創発	液晶自己組織化にドライブされたスイッチャブル・メタマテリアルの創製	吉田浩之	2010	JPMJPR10HF
さきがけ	脳情報の解読と制御	他者と自己の戦略的行動モニタリングとその脳内情報表現	磯田昌岐	2008	JPMJPR08G1
さきがけ	脳情報の解読と制御	非線形多様体学習による脳情報表現とそのBMI技術への応用	末谷大道	2008	JPMJPR08G2
さきがけ	脳情報の解読と制御	意図した方向を解読し移動車を操作するBMIの開発	高橋晋	2008	JPMJPR08G3
さきがけ	脳情報の解読と制御	情動的意志決定における脳内分子メカニズムの解明	高橋英彦	2008	JPMJPR08G4
さきがけ	脳情報の解読と制御	情報理論と情報縮約による適応的デコーディング	高橋宏知	2008	JPMJPR08G5
さきがけ	脳情報の解読と制御	ドパミン・セロトニン相互抑制による報酬・嫌悪情報処理機構	中村加枝	2008	JPMJPR08G6
さきがけ	脳情報の解読と制御	脳卒中の機能回復の機序の解明とBMIの基礎的応用	服部憲明	2008	JPMJPR08G7
さきがけ	脳情報の解読と制御	BMI学習による神経可塑性変化の非侵襲多角計測	花川隆	2008	JPMJPR08G8
さきがけ	脳情報の解読と制御	単一ニューロン分解能の神経活動記録・制御技術の開発と応用	林勇一郎	2008	JPMJPR08G9
さきがけ	脳情報の解読と制御	機能的神経回路形成の可視化と誘導	山田麻紀	2008	JPMJPR08GA
さきがけ	脳情報の解読と制御	視覚系をモデルとした、情報処理の基盤をなす神経回路の解析	吉村由美子	2008	JPMJPR08GB
さきがけ	脳情報の解読と制御	神経回路網が示す自発的変位のルール抽出と制御	池谷裕二	2009	JPMJPR09G1
さきがけ	脳情報の解読と制御	実行動動物における方向情報の脳内表現と変換機構の解明と展開	小川宏入	2009	JPMJPR09G2
さきがけ	脳情報の解読と制御	脳機能画像と多チャンネルelectrocorticogram融合による言語機能関連BMIの開発	鎌田恭輔	2009	JPMJPR09G3
さきがけ	脳情報の解読と制御	リアルタイムTMS制御による脳情報処理の操作的検証	北城圭一	2009	JPMJPR09G4
さきがけ	脳情報の解読と制御	感覚情報をコードする局所神経回路の機能構築	喜多村和郎	2009	JPMJPR09G5
さきがけ	脳情報の解読と制御	機能的シリコン神経ネットワークの構築	河野崇	2009	JPMJPR09G6
さきがけ	脳情報の解読と制御	光学的BMIによる感覚・運動情報の解読と応用	駒井章治	2009	JPMJPR09G7
さきがけ	脳情報の解読と制御	感覚帰還信号が内包する運動指令成分の抽出と利用	関和彦	2009	JPMJPR09G8
さきがけ	脳情報の解読と制御	記憶獲得維持の分子システムの解明～記憶の消去は可能か?	竹本研	2009	JPMJPR09G9
さきがけ	脳情報の解読と制御	人工神経接続によるブレインコンピューターインターフェイス	西村幸男	2009	JPMJPR09GA
さきがけ	脳情報の解読と制御	BMIを介した観察者間の知覚共有技術の開発	林隆介	2009	JPMJPR09GB
さきがけ	脳情報の解読と制御	大脳皮質への神経活動入力による機能回復促進	肥後範行	2009	JPMJPR09GC
さきがけ	脳情報の解読と制御	モチベーションの脳内機構と制御	南本敬史	2009	JPMJPR09GD
さきがけ	脳情報の解読と制御	情動記憶形成と消去を担う扁桃体局所回路の制御機構の解明と応用	渡部文子	2009	JPMJPR09GE
さきがけ	脳情報の解読と制御	MEGを用いた知覚における時間情報のデコーディング	天野薫	2010	JPMJPR10G1
さきがけ	脳情報の解読と制御	ショウジョウバエ脳において聴覚情報処理を行う神経基盤の解明	上川内あづさ	2010	JPMJPR10G2
さきがけ	脳情報の解読と制御	電気、化学、光学的マイクロ/ナノニューロプロブアレイの開発	河野剛士	2010	JPMJPR10G3
さきがけ	脳情報の解読と制御	脳の構造的・機能的左右非対称性の解明	玉田篤史	2010	JPMJPR10G4
さきがけ	脳情報の解読と制御	多電種同時記録データから高次認知機能を支える脳部位間の機能的つながりを解明する	土谷尚嗣	2010	JPMJPR10G5
さきがけ	脳情報の解読と制御	光・電気マイクロチップによる高分解能ニューラルインターフェースとニューロ-LSI融合BMIの開発	徳田崇	2010	JPMJPR10G6
さきがけ	脳情報の解読と制御	社会ダイナミクスの多様性を脳活動から読む進化型強化学習	春野雅彦	2010	JPMJPR10G7
さきがけ	脳情報の解読と制御	ベイジアンネットに基づく視覚皮質モデルと高次視覚野からの認知的情報の解読	細谷晴夫	2010	JPMJPR10G8
さきがけ	脳情報の解読と制御	末梢神経損傷によって誘導される上位中枢神経回路の改編と動作原理	宮田麻理子	2010	JPMJPR10G9
さきがけ	脳情報の解読と制御	脳情報の解読による幼児特有の認知的世界の解明	森口佑介	2010	JPMJPR10GA
さきがけ	脳情報の解読と制御	質量顕微鏡法による神経伝達物質のイメージング	矢尾育子	2010	JPMJPR10GB
さきがけ	脳情報の解読と制御	現実予測に基づく現実感喪失感覚の分子・神経メカニズム解明	山田真希子	2010	JPMJPR10GC