

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	AI・ロボットによる研究開発プロセス革新のための基礎構築と実践活用	自律駆動科学のためのロボットシステム基盤	浅野悠紀	2024	JPMJPR24T1
さきがけ	AI・ロボットによる研究開発プロセス革新のための基礎構築と実践活用	逐次的学習理論とグラフマイニング技術による動的環境解析とその応用	黒木祐子	2024	JPMJPR24T2
さきがけ	AI・ロボットによる研究開発プロセス革新のための基礎構築と実践活用	制御と学習の統合による再現性の高い動作生成モデル	境野翔	2024	JPMJPR24T3
さきがけ	AI・ロボットによる研究開発プロセス革新のための基礎構築と実践活用	言語と感覚運動予測を紐づけたロボット継続学習手法の開発	鈴木波方	2024	JPMJPR24T4
さきがけ	AI・ロボットによる研究開発プロセス革新のための基礎構築と実践活用	自律型流通系固体触媒評価ロボットの開発	高橋ローレンニコール	2024	JPMJPR24T5
さきがけ	AI・ロボットによる研究開発プロセス革新のための基礎構築と実践活用	AIの科学と人間の科学の共生にむけた技術基盤	武石直也	2024	JPMJPR24T6
さきがけ	AI・ロボットによる研究開発プロセス革新のための基礎構築と実践活用	対話的因果探索法に基づく生体内分子輸送システムの開発	橋本	2024	JPMJPR24T7
さきがけ	AI・ロボットによる研究開発プロセス革新のための基礎構築と実践活用	革新材料創出のための自律駆動型研究支援ソフトウェアの開発	田村亮	2024	JPMJPR24T8
さきがけ	AI・ロボットによる研究開発プロセス革新のための基礎構築と実践活用	柔軟さと触覚を活用した人と同じ環境で実験作業を学習するロボット	清原政志	2024	JPMJPR24T9
さきがけ	AI・ロボットによる研究開発プロセス革新のための基礎構築と実践活用	高速DBTLサイクルによる自律駆動型タンク質設計	林周斗	2024	JPMJPR24TA
さきがけ	AI・ロボットによる研究開発プロセス革新のための基礎構築と実践活用	幾何学的深層学習による科学技術機械学習基盤の創出	松原崇	2024	JPMJPR24TB
さきがけ	AI・ロボットによる研究開発プロセス革新のための基礎構築と実践活用	研究開発における暗黙知を形式化する自然言語処理の研究	吉野幸一郎	2024	JPMJPR24TC
さきがけ	未来を予測し制御するための数理を活用した新しい科学の探索	生体システムの動態を予測・制御する解析基盤の開発	飯田深太	2024	JPMJPR24TD
さきがけ	未来を予測し制御するための数理を活用した新しい科学の探索	区分的に平均曲率一定な曲面を用いた閉曲線構造体の変形のモデル化と制御	岩本憲泰	2024	JPMJPR24TE
さきがけ	未来を予測し制御するための数理を活用した新しい科学の探索	量子ダイナミクスの解明・予測・制御のための量子非線形科学の理論構築	加藤謙	2024	JPMJPR24TF
さきがけ	未来を予測し制御するための数理を活用した新しい科学の探索	大規模代数学計算のための計算代数および機械学習理論の構築	計良尚志	2024	JPMJPR24TG
さきがけ	未来を予測し制御するための数理を活用した新しい科学の探索	部分空間を変数とする劣モジュラ最適化の構築	相馬輔	2024	JPMJPR24TH
さきがけ	未来を予測し制御するための数理を活用した新しい科学の探索	損失関数設計と最適化ダイナミクスの協調	包含	2024	JPMJPR24TI
さきがけ	未来を予測し制御するための数理を活用した新しい科学の探索	予測と制御を支える高次元確率微分方程式モデルの変化点検知	仲北祥悟	2024	JPMJPR24TJ
さきがけ	未来を予測し制御するための数理を活用した新しい科学の探索	トポジカル制御理論の確立	広野雄士	2024	JPMJPR24TK
さきがけ	未来を予測し制御するための数理を活用した新しい科学の探索	圏論的機械学習とその化学情報処理への応用	丸山善宏	2024	JPMJPR24KL
さきがけ	未来を予測し制御するための数理を活用した新しい科学の探索	作用素論的力学系解析のための量子計算技術	水野雄太	2024	JPMJPR24KM
さきがけ	未来を予測し制御するための数理を活用した新しい科学の探索	細胞配向のトポロジーが創発する人工筋繊維の機能制御	宮岡裕樹	2024	JPMJPR24KN
さきがけ	未来を予測し制御するための数理を活用した新しい科学の探索	表現学習による大規模複雑系のデータ駆動制御と予測	森田博史	2024	JPMJPR24KO
さきがけ	未来を予測し制御するための数理を活用した新しい科学の探索	最適輸送理論による細胞分化ダイナミクスの推定・制御基盤の構築	谷地村敬明	2024	JPMJPR24KD
さきがけ	未来を予測し制御するための数理を活用した新しい科学の探索	マルコフ性の殻を打ち破る生物資源管理モデルの創成	吉岡秀和	2024	JPMJPR24KE
さきがけ	未来を予測し制御するための数理を活用した新しい科学の探索	特定課題調査	明石望洋	2024	JPMJPR24KF
さきがけ	未来を予測し制御するための数理を活用した新しい科学の探索	特定課題調査	杉谷菜規	2024	JPMJPR24KG
さきがけ	未来を予測し制御するための数理を活用した新しい科学の探索	特定課題調査	森史	2024	JPMJPR24KH
さきがけ	光でつなぐ情報と物理の融合分野の開拓	光コムを駆使した多機能な時空間コヒーレント分光技術の開拓	浅原彰文	2024	JPMJPR24LI
さきがけ	光でつなぐ情報と物理の融合分野の開拓	力学的調律プラズモン場による最適化生体分子検出	石川大輔	2024	JPMJPR24LJ
さきがけ	光でつなぐ情報と物理の融合分野の開拓	表面格子共振による巨大な非相対光学応答の実現	石田拓也	2024	JPMJPR24LK
さきがけ	光でつなぐ情報と物理の融合分野の開拓	光で創るスピントクスチャ機能	石原淳	2024	JPMJPR24LL
さきがけ	光でつなぐ情報と物理の融合分野の開拓	赤外・テラヘルツ光シナセサイザの開発	岡崎大樹	2024	JPMJPR24LM
さきがけ	光でつなぐ情報と物理の融合分野の開拓	植物由来フォトニック構造を用いた超高密度散佈型センサデバイスの実現	岡田貴章	2024	JPMJPR24LN
さきがけ	光でつなぐ情報と物理の融合分野の開拓	転写集積術による $\chi(2)$ ~ $\chi(3)$ 融合非線形光学の開拓	高橋	2024	JPMJPR24LO
さきがけ	光でつなぐ情報と物理の融合分野の開拓	光学部を必要としない光デバイスの創成	崔容俊	2024	JPMJPR24LP
さきがけ	光でつなぐ情報と物理の融合分野の開拓	決定論的光局在伝搬が拓く高密度光・量子デバイス	松田健幸	2024	JPMJPR24LQ
さきがけ	光でつなぐ情報と物理の融合分野の開拓	光トポジカルスピネクシトニクスの開拓	森亮	2024	JPMJPR24LR
さきがけ	光でつなぐ情報と物理の融合分野の開拓	特定課題調査	中澤光	2024	JPMJPR24LS
さきがけ	光でつなぐ情報と物理の融合分野の開拓	特定課題調査	森竹勇斗	2024	JPMJPR24LT
さきがけ	材料の創製および循環に関する基礎学理の構築と基盤技術の開発	電荷包開場の設計による遷移金属循環材料の創製	池本晃喜	2024	JPMJPR24MI
さきがけ	材料の創製および循環に関する基礎学理の構築と基盤技術の開発	イオン伝導を利用した強誘電体材料の開発	大谷亮	2024	JPMJPR24MJ
さきがけ	材料の創製および循環に関する基礎学理の構築と基盤技術の開発	ユビキタス資源を活用した資源循環カプセルの開発	北山健己哉	2024	JPMJPR24MK
さきがけ	材料の創製および循環に関する基礎学理の構築と基盤技術の開発	バイオマスを用いた分解性NOx吸着剤の開発	清水洋平	2024	JPMJPR24ML
さきがけ	材料の創製および循環に関する基礎学理の構築と基盤技術の開発	酵素分解を利用した循環型メソスコピック材料	高野勇太	2024	JPMJPR24MN
さきがけ	材料の創製および循環に関する基礎学理の構築と基盤技術の開発	資源循環をプログラムした自己組織化ポリマ材料の創成	寺島崇弘	2024	JPMJPR24MO
さきがけ	材料の創製および循環に関する基礎学理の構築と基盤技術の開発	薬素-フッ素結合の開裂/再形成を鍵とするフッ素循環有機合成	西本能弘	2024	JPMJPR24MP
さきがけ	材料の創製および循環に関する基礎学理の構築と基盤技術の開発	トポロジーと磁性に基づく革新的半金属材料の創製	肥後友也	2024	JPMJPR24MQ
さきがけ	材料の創製および循環に関する基礎学理の構築と基盤技術の開発	クロスリアリティ時代に向けた光・音響動的循環型物質工学の開拓	本多智	2024	JPMJPR24MR
さきがけ	材料の創製および循環に関する基礎学理の構築と基盤技術の開発	ユビキタス分子をフェロロ材料に転換する機能性結晶の創製	山田佑美	2024	JPMJPR24MS
さきがけ	材料の創製および循環に関する基礎学理の構築と基盤技術の開発	高機能酸化金属ナノ粒子の創製と環境調和型液相水素化反応への応用	山口沙	2024	JPMJPR24MT
さきがけ	時間空間マルチスケール計測に基づく生物の復元あるいは多様化を実現する機構の解明	感染からの復元力を増強する神経免疫連関の解明	岩上智史	2024	JPMJPR24NI
さきがけ	時間空間マルチスケール計測に基づく生物の復元あるいは多様化を実現する機構の解明	農業活動が駆動する雑草の高次元メカニズムの解明	石川哲愛	2024	JPMJPR24NJ
さきがけ	時間空間マルチスケール計測に基づく生物の復元あるいは多様化を実現する機構の解明	慢性疾患における細胞間相互作用カテゴリー・多様化経路マップの作成	大瀬夏子	2024	JPMJPR24NK
さきがけ	時間空間マルチスケール計測に基づく生物の復元あるいは多様化を実現する機構の解明	代謝リエンジニアリングと破綻から識る生命力	梶尾宗志朗	2024	JPMJPR24NL
さきがけ	時間空間マルチスケール計測に基づく生物の復元あるいは多様化を実現する機構の解明	微生物本来の生命力を可視化する	加藤遼	2024	JPMJPR24NM
さきがけ	時間空間マルチスケール計測に基づく生物の復元あるいは多様化を実現する機構の解明	履歴探索ゲノミクスによる脳の復元力の解明	北沢太郎	2024	JPMJPR24NN
さきがけ	時間空間マルチスケール計測に基づく生物の復元あるいは多様化を実現する機構の解明	花寿命をめぐる花粉とめいへの敵対的な相互作用とその進化	京極大助	2024	JPMJPR24NO
さきがけ	時間空間マルチスケール計測に基づく生物の復元あるいは多様化を実現する機構の解明	運動変動を起点とした季節性花成応答の復元と多様化の分子基盤	久保田勇	2024	JPMJPR24NP
さきがけ	時間空間マルチスケール計測に基づく生物の復元あるいは多様化を実現する機構の解明	酵母のフェロモン認識の二面性と環境適応メカニズムの解明	清家泰介	2024	JPMJPR24NQ
さきがけ	時間空間マルチスケール計測に基づく生物の復元あるいは多様化を実現する機構の解明	時空間プロテオーム技術開発で解明する生命力強化の分子メカニズム	高野哲也	2024	JPMJPR24NR
さきがけ	時間空間マルチスケール計測に基づく生物の復元あるいは多様化を実現する機構の解明	暑熱から生命を守る柔軟かつ強靱な最上位体温調節分子	高橋優	2024	JPMJPR24NS
さきがけ	時間空間マルチスケール計測に基づく生物の復元あるいは多様化を実現する機構の解明	ライフェルオミクスを用いた受胎期に潜む個性の診断と操作	鳥井孝太郎	2024	JPMJPR24NT
さきがけ	時間空間マルチスケール計測に基づく生物の復元あるいは多様化を実現する機構の解明	「不都合な配列」解析で切り拓く翻訳制御と生体力の理解	藤原泰吉	2024	JPMJPR24NU
さきがけ	時間空間マルチスケール計測に基づく生物の復元あるいは多様化を実現する機構の解明	集団適応力を支える多様性出現の神経基盤解明	牧野浩史	2024	JPMJPR24NV
さきがけ	時間空間マルチスケール計測に基づく生物の復元あるいは多様化を実現する機構の解明	細胞内破壊が創出する個体機能:その分子基盤、制御、進化	森下英晃	2024	JPMJPR24NW
さきがけ	時間空間マルチスケール計測に基づく生物の復元あるいは多様化を実現する機構の解明	特定課題調査	外間道徳	2024	JPMJPR24NX
さきがけ	細胞操作	マウス脳深部を遊ぶ	井上智好	2024	JPMJPR24OI
さきがけ	細胞操作	代謝の操作:ヒト初期胚に学ぶ代謝スイッチの探索	入江奈緒子	2024	JPMJPR24OJ
さきがけ	細胞操作	空間変型エピゲノムによる超微細な転写操作	大石裕亮	2024	JPMJPR24OK
さきがけ	細胞操作	表皮細胞による動物性繊維をもちいたハウス建築	小沼健	2024	JPMJPR24OL
さきがけ	細胞操作	アプレリアを遊ぶ:生物界屈指の膨脹・接着力制御	熊倉直祐	2024	JPMJPR24OM
さきがけ	細胞操作	音波で実現する革新的な細胞操作への挑戦	能田昌宏	2024	JPMJPR24ON
さきがけ	細胞操作	Opto-GPCRomeの創成	小島慧一	2024	JPMJPR24OO
さきがけ	細胞操作	失われたタンパク質機能を復活・拡張する細胞制御技術の開発	小杉貴洋	2024	JPMJPR24OP
さきがけ	細胞操作	OMEGA随伴システムの解析とツール開発	齋藤諒	2024	JPMJPR24OQ
さきがけ	細胞操作	水分子の可視化がもたらす細胞操作:細胞内の水を操る	白神慧一郎	2024	JPMJPR24OR
さきがけ	細胞操作	生体膜融合の操作によって新機能を創発するデザイナー細胞の開発	曾宮正晴	2024	JPMJPR24OS
さきがけ	細胞操作	非DNA型遺伝情報を自在制御する技術の開発	菅谷悠平	2024	JPMJPR24OT
さきがけ	細胞操作	細胞の「動き」を遊ぶ:「人工」細胞骨格の創成	中村秀樹	2024	JPMJPR24OU
さきがけ	細胞操作	オルガネラ及び膜タンパク質を光操作技術の開発	比嘉毅	2024	JPMJPR24OV
さきがけ	細胞操作	「光膜輸送学」-光による膜輸送の自在制御への挑戦	福田昌弘	2024	JPMJPR24OF
さきがけ	細胞操作	細胞の代謝を操作するMETA body制御ツールの開発	三浦夏子	2024	JPMJPR24OG
さきがけ	量子・古典的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発	上ノ野水紀	2023	JPMJPR23FI
さきがけ	量子・古典的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	JPMJPR23FJ
さきがけ	量子・古典的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への量子情報理論的アプローチ	奥田拓也	2023	JPMJPR23FK
さきがけ	量子・古典的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ラブル単一光子検出器の開発	沓間弘樹	2023	JPMJPR23FL
さきがけ	量子・古典的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	高野哲也	2023	JPMJPR23FM
さきがけ	量子・古典的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	JPMJPR23FN
さきがけ	量子・古典的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	野田龍海	2023	JPMJPR23FO
さきがけ	量子・古典的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	JPMJPR23FP
さきがけ	量子・古典的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	JPMJPR23FQ
さきがけ	量子・古典的異分野融合による共創型フロンティアの開拓	膜リナ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	JPMJPR23FR
さきがけ	量子・古典的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	福知宏宏	2023	JPMJPR23FS
さきがけ	量子・古典的異分野融合による共創型フロンティアの開拓	高速な定数空間オーバーヘッド耐性量子計算の理論基盤	山崎隼夫	2023	JPMJPR23FT
さきがけ	量子・古典的異分野融合による共創型フロンティアの開拓	異種材料とナノ構造で切り拓くチップ上大規模量子情報処理	勝見亮太	2024	JPMJPR24FI
さきがけ	量子・古典的異分野融合による共創型フロンティアの開拓	Mixed Quantum-Classical Molecular Theoretical Study of Molecular Polariton Physics and Chemistry	グエンタン フク	2024	JPMJPR24FJ
さきがけ	量子・古典的異分野融合による共創型フロンティアの開拓	純レプトン粒子反粒子対原子干渉計による素粒子物理研究	周健治	2024	JPMJPR24FK
さきがけ	量子・古典的異分野融合による共創型フロンティアの開拓	トポジカル・フレッドボードによる量子機能性探索	杉本貴則	2024	JPMJPR24FL
さきがけ	量子・古典的異分野融合による共創型フロンティアの開拓	希釈冷凍機内の近距離テラヘルツ無線通信システムの開発	辻本学	2024	JPMJPR24FM
さきがけ	量子・古典的異分野融合による共創型フロンティアの開拓	測定量子計算のための連続中性原子レイの基盤技術開発	中島秀太	2024	JPMJPR24FN
さきがけ	量子・古典的異分野融合による共創型フロンティアの開拓	生体分子の構造が生み出す磁気応答機構	長崎宏樹	2024	JPMJPR24FO
さきがけ	量子・古典的異分野融合による共創型フロンティアの開拓	ストリング・イオントラップでの量子情報	長谷川太樹	2024	JPMJPR24FP
さきがけ	量子・古典的異分野融合による共創型フロンティアの開拓	マクソン量子光学による新奇量子系の創成	日直友智	2024	JPMJPR24FQ
さきがけ	量子・古典的異分野融合による共創型フロンティアの開拓	量子ユニバーサル符号とその応用	松浦孝弥	2024	JPMJPR24FR
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縦	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	JPMJPR23GI
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縦	南大洋太平洋側における深層水の炭素貯留量変動:水期炭素レザバの実態解明	岩崎晋彰	2023	JPMJPR23GJ
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縦	溶存酸素の濃度情報に基づく新規プラント動態解析	遠藤孝	2023	JPMJPR23GK
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縦	千年を超える過渡的な海洋炭素循環の変化の理解	小林英貴	2023	JPMJPR23GL
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縦	ビタミンB12から探る海洋一次生産制御機構	近藤能子	2023	JPMJPR23GM
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縦	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	JPMJPR23GN
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縦	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	高尾健太郎	2023	JPMJPR23GO
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縦	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	JPMJPR23GP
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縦	細菌から紐解くマングローブの炭素貯留	長谷川万純	2023	JPMJPR23GQ
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縦	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	海洋バイオスフィア・気候の相互作用解明と炭素循環操縦	ヘム鉄:人為起源鉄を追跡する次世代方法論	伊左治雄太	2024	JPMJPR24GI
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縦	サンゴ骨格の結晶成長界面における観察手法の高度化	大野良和	2024	JPMJPR24GJ
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縦	海洋未培養ウイルスのサルベージとそのライブラリ化	高橋通子	2024	JPMJPR24GK
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縦	海洋炭素循環における単細胞動物プラントの役割解明	仲村康秀	2024	JPMJPR24GL
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縦	海洋微生物への非光合成炭酸固定経路設計	二井哲平	2024	JPMJPR24GM
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縦	カイアシ類を用いたゲム時代の気候変動リスク評価	平井博也	2024	JPMJPR24GN
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縦	沿岸海域における溶存有機物の分子構造と環境機能	藤井学	2024	JPMJPR24GO
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縦	陸葉ンリカのホウ素同位体組成からpH指標	堀真吾	2024	JPMJPR24GP
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縦	革新的な海底生態系3次元構造観測ツールの開発	水野勝紀	2024	JPMJPR24GQ
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縦	ブルーカーボン貯留と大気CO2除去の統合的理解	渡辺謙太	2024	JPMJPR24GR
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WSe2 CMOS集積回路の基盤創生	川那子高輔	2023	JPMJPR23HI
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	JPMJPR23HJ
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	佐々木由比	2023	JPMJPR23HK
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ンクスの創成	土屋敬志	2023	JPMJPR23HL
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	JPMJPR23HM
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トロニクス技術の開発	中山裕樹	2023	JPMJPR23HN
さきがけ	新原理デバイス創成のためのナノマテリアル	鉄キヤップ二次元材料の薄膜プロセスと赤外光デバイス応用	東垂水直樹	2023	JPMJPR23HO
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	松島敬和	2023	JPMJPR23HP
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トロニクスの創出	松原正和	2023	JPMJPR23HQ
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	鈴木弘明	2023	JPMJPR23HB
さきがけ	新原理デバイス創成のためのナノマテリアル	化学気相成長に基づく原子層デバイスの構築	井ノ上泰輝	2024	JPMJPR24HI

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環境	矢谷浩司	2023	JPMJPR2319
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	JPMJPR231C
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	高齢就農者によるドローン操作の学習プロセスのデザイン	安久絵里子	2024	JPMJPR2411
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	ソーシャルキャピタルの醸成ダイナミクスの解明	冨田拓也	2024	JPMJPR2412
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	乳児期からの社会脳ネットワーク形成メカニズムの解明	石川光彦	2024	JPMJPR2413
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	MaAI: マルチモーダル対話基盤モデルによる非言語翻訳	井上昂治	2024	JPMJPR2414
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	情動と身体運動のインタラクションにおける内受容感覚の役割解明	金子直樹	2024	JPMJPR2415
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	Discovering and Dismantling Dark Patterns in Everyday Interfaces	シーボーンケイディー	2024	JPMJPR2416
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	錯覚で拓く健康寿命延伸社会	田辺健	2024	JPMJPR2417
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	脳状態と生理的同期を活用したハイパフォーマンスの創出	土橋祥平	2024	JPMJPR2418
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	オンラインによる社会的認知の歪みの測定ツールの評価	豊島彩	2024	JPMJPR2419
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	価値観の多軸化によるルッキズムからの脱却	瀧本裕美	2024	JPMJPR241A
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	バイオフィードバックへの所有感生起による呼吸調整手法の構築	伴祐樹	2024	JPMJPR241B
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	時間変調操作を用いた共同作業支援手法の設計と評価	松本啓吉	2024	JPMJPR241C
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	歩行練習時の治療者-患者間相互作用解明と治療方法提案支援	山本征幸	2024	JPMJPR241D
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分解顕微鏡電子分光の開発	岩澤英明	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空間ダイナミクスの情報計測基盤の構築	川本直幸	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	超解像顕微鏡分光(xyz-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挑む第一原理物性予測の革新	只野英博	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」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	徳田信	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	山口啓	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	高フネス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	馮斌	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	松原直己	2023	JPMJPR23JF
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	アト秒X線自由電子レーザーによるX線計測の無損傷化	井上信昭	2024	JPMJPR24J1
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	原子マクロ表面反応分析プラットフォームの構築	数間恵弥子	2024	JPMJPR24J2
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	コヒーレント回折イメージングを用いた多次元情報解析	河本智也	2024	JPMJPR24J3
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	ナノスケール動的ステレオ熱輸送評価法の開発	川本直幸	2024	JPMJPR24J4
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	計算データに基づく電子分光計測の統計モデリング	柴田基洋	2024	JPMJPR24J5
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	多様な情報源を利用可能なデータ駆動実験計画法の構築	竹野忠温	2024	JPMJPR24J6
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	超高分解能電磁場ダイナミクス可視化手法の開発と応用	山本直幸	2024	JPMJPR24J7
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	原子・イオンダイナミクスの革新的理論解析技術の開発	豊浦和明	2024	JPMJPR24J8
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	第一原理散乱量子モンテカルロ法による原子に働く力の計算確立と応用	中野晃佑	2024	JPMJPR24J9
さきがけ	計測・解析プロセス革新のための基盤の構築	フェムト秒電子顕微鏡で挑む非平衡物質相のデータ駆動モデリング	中村飛鳥	2024	JPMJPR24JA
さきがけ	物質と情報の量子協奏	OPNスキルミオンクススキルミオンと情報の量子統合	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ラナ準粒子の創発	浅場智也	2022	JPMJPR2252
さきがけ	物質と情報の量子協奏	物質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光子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設	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	LinChaoping	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定式化と冷却原子シミュレータへの応用	内野誠	2023	JPMJPR225D
さきがけ	物質と情報の量子協奏	高輝度光子光源によるフーリエ限界を超えた時間分解ラマン分光	齋藤雄二郎	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	小澤知己	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氣的検出技術の確立	笠原裕一	2023	JPMJPR2354
さきがけ	物質と情報の量子協奏	集積フォノン回路によるカイラル量子ネットワークの創出	佐々木達	2023	JPMJPR2355
さきがけ	物質と情報の量子協奏	キララ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	沼澤尚	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	水田都	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ルミオンの創出	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センサー	レウホウワン	2023	JPMJPR235C
さきがけ	物質と情報の量子協奏	原子スケール表面精密制御による超高分解能NV量子センサ開拓	秋山了大	2024	JPMJPR2451
さきがけ	物質と情報の量子協奏	磁性体を用いた量子素子の電氣的制御・測定基礎学	石塚大晃	2024	JPMJPR2452
さきがけ	物質と情報の量子協奏	トポロジカル量子評価基盤の構築	井上悠	2024	JPMJPR2453
さきがけ	物質と情報の量子協奏	開放系トポロジカル相による普遍的量子状態制御	小布施秀明	2024	JPMJPR2454
さきがけ	物質と情報の量子協奏	量子と古典を組み合わせた二次元量子系の精密な理解	副島智大	2024	JPMJPR2455
さきがけ	物質と情報の量子協奏	量子制御で切り拓くランダム量子多体系の高度情報機能	中田史	2024	JPMJPR2456
さきがけ	物質と情報の量子協奏	サブショットノイズ限界高感度赤外分光法の開発	橋本和樹	2024	JPMJPR2457
さきがけ	物質と情報の量子協奏	カイラル超伝導体の検証と異常音響電気効果の開拓	橋本賢一郎	2024	JPMJPR2458
さきがけ	物質と情報の量子協奏	アルカリ土類原子中の核イオン量子制御の探索	土師慎祐	2024	JPMJPR2459
さきがけ	物質と情報の量子協奏	キラリティー制御に基づく革新的情報デバイス開拓	増田英俊	2024	JPMJPR245A
さきがけ	物質と情報の量子協奏	クラウド量子デバイスを用いた多体系量子もつれの評価とその応用	松崎雄一郎	2024	JPMJPR245B
さきがけ	物質と情報の量子協奏	情報輸送に基づく発光中心ハイブリッド型量子システムの基盤構築	森岡直也	2024	JPMJPR245C
さきがけ	物質と情報の量子協奏	物質・情報・時空を統合する量子シミュレーション基盤の創出	山本大輔	2024	JPMJPR245D
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存的非効率	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	良い集約的決定の心理・インタラクション基盤の究明	金惠瑛	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	因果関係をjを用いた経済ナラティブシミュレーション	坂本泰紀	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	被災者と被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	善博啓一	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	江原直	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間の睡眠と周囲の社会	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	早先北見章	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	学習者コヒーレンス上の個別最適で協力的な学習基盤	藤松寛	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	文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創	社会精神状態と世論形成過程のシミュレーション	狩野芳伸	2024	JPMJPR2461
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	「自分で決める」と「他者に任せる」を融合する政策ターゲティング	佐々木周作	2024	JPMJPR2462
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	格差社会解消のための共創的シナリオ創出シミュレーションの構築	徳谷遊野	2024	JPMJPR2463
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	大規模位置・検索履歴による意味論的人流解析	下坂正倫	2024	JPMJPR2464
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	Society5.0実現に向けた受容される見守り社会の技術開発と制度設計	諏訪博彦	2024	JPMJPR2465
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	競争と協調による森林管理の保全能力の拡大	高橋達	2024	JPMJPR2466
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	対話型AIとの交流を通じて自律的な情動調整を高める心的基盤のモデル構築	野崎俊樹	2024	JPMJPR2467
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	民族・宗教間対立と過激思想の多面的測定と政策介入実験	原朋弘	2024	JPMJPR2468
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	高度法構造分析に向けたオントロジ設計とグラフ解析	久野達平	2024	JPMJPR2469
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	平時から始めるパーソナライズされた防災行動変容システムの開発 —Seafee/リスク認知パラドックス	三浦瑞貴	2024	JPMJPR246A
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	機械学習時代の社会変容を理解する基盤アプローチの創出	矢倉大夢	2024	JPMJPR246B
さきがけ	地球環境と調和し合う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	地球環境と調和し合う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貫注技術評価・開発指針提示基盤の開発	大野肇	2022	JPMJPR2272
さきがけ	地球環境と調和し合う物質変換の基盤科学の創成	選択的H+伝導膜に基づくNH3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	地球環境と調和し合う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ランダ顕微鏡の開発	熊谷明哉	2022	JPMJPR2274
さきがけ	地球環境と調和し合う物質変換の基盤科学の創成	CO2ナノバルブ還元による高効率エタノール合成	芝野一	2022	JPMJPR2275
さきがけ	地球環境と調和し合う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	地球環境と調和し合う物質変換の基盤科学の創成	リン酸触媒のアップサイクル物質変換	永縄友規	2022	JPMJPR2277
さきがけ	地球環境と調和し合う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LC設計評価手法の開発	藤井祥芳	2022	JPMJPR2278
さきがけ	地球環境と調和し合う物質変換の基盤科学の創成	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	地球環境と調和し合う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反応開発	谷田部孝文	2022	JPMJPR227A
さきがけ	地球環境と調和し合う物質変換の基盤科学の創成	特定課題調査	松野敏成	2022	JPMJPR227B
さきがけ	地球環境と調和し合う物質変換の基盤科学の創成	触媒から電極構造の一貫制による高効率電気化学的CO2還元素変換	岩崎和幸	2023	JPMJPR2371
さきがけ	地球環境と調和し合う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	岩原謙平	2023	JPMJPR2372
さきがけ	地球環境と調和し合う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
さきがけ	地球環境と調和し合う物質変換の基盤科学の創成	アルカリ金属イオンを併用する未反応電極反応開拓と蓄電応用	多々良涼一	2023	JPMJPR2374
さきがけ	地球環境と調和し合う物質変換の基盤科学の創成	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	地球環境と調和し合う物質変換の基盤科学の創成	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	地球環境と調和し合う物質変換の基盤科学の創成	未利用資源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	地球環境と調和し合う物質変換の基盤科学の創成	原子シミュレーションによるゼロエミッション触媒のデータ駆動設計	村岡恒輝	2023	JPMJPR2378
さきがけ	地球環境と調和し合う物質変換の基盤科学の創成	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	地球環境と調和し合う物質変換の基盤科学の創成	高密度CO2の化学変換を指向した新規触媒反応設計	芳田直志	2023	JPMJPR237A
さきがけ	地球環境と調和し合う物質変換の基盤科学の創成	窒素と炭素の資源循環を指向した硝酸態窒素からの尿素の電解合成	井口翔之	2024	JPMJPR2471
さきがけ	地球環境と調和し合う物質変換の基盤科学の創成	赤外分光法を駆使した液相固相触媒基盤反応ダイナミクスの解明	大須貴彦太	2024	JPMJPR2472
さきがけ	地球環境と調和し合う物質変換の基盤科学の創成	アンモニアを窒素源とする高効率アンミン合成	清川謙介	2024	JPMJPR2473
さきがけ	地球環境と調和し合う物質変換の基盤科学の創成	廃棄物を原料とした機能性硫黄ポリマー材料の創製	小林裕一	2024	JPMJPR2474
さきがけ	地球環境と調和し合う物質変換の基盤科学の創成	大環状錯体によるバイオマス炭素資源の精密自在変換	中村貴志	2024	JPMJPR2475
さきがけ	地球環境と調和し合う物質変換の基盤科学の創成	低濃度CO2吸蔵・水素化を革新する多元機能触媒の設計開発	前野輝	2024	JPMJPR2476
さきがけ	地球環境と調和し合う物質変換の基盤科学の創成	CI資源を活用する新規遷移金属光触媒の創製	村田慧	2024	JPMJPR2477

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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	生殖系が加齢を免れるメカニズムの研究	渡瀬成治	2023	JPMJPR2389
さきかけ	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
さきかけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	記憶を司るドパミン細胞の老化障害メカニズムの解明	五十嵐啓	2024	JPMJPR2411
さきかけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	更年期における行動変容の神経内分泌学的理解	井上清香	2024	JPMJPR2482
さきかけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	細胞内タンパク質熱力学の変容に対抗する代謝産物の研究	上地浩之	2024	JPMJPR2483
さきかけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	一次繊維の変容と加齢現象の関連メカニズム	大塚愛実	2024	JPMJPR2484
さきかけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	細胞の力学特性から解き明かす加齢変容	堤見晃史	2024	JPMJPR2485
さきかけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	造血細胞の空間的組織化ダイナミクス変容による老化の統合的理解	中西史斗	2024	JPMJPR2486
さきかけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	神経変性疾患をヒト進化の観点から理解する	難波隆志	2024	JPMJPR2487
さきかけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	翻訳動態の変容から紐解くプロテオスタシスの破綻と老化現象の理解	松尾芳隆	2024	JPMJPR2488
さきかけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	老化変容する網膜情報処理機能の神経科学的解明	松本彰弘	2024	JPMJPR2489
さきかけ	加齢による生体変容の基礎的な理解	加齢依存性脱メチル化によるDNA損傷を介した神経変性解説	三橋(小池)佑佳	2024	JPMJPR248A
さきかけ	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
さきかけ	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光可逆性接着剤の開発	今任景一	2021	JPMJPR21N2
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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の構築	北垣亮馬	2021	JPMJPR21N5
さきかけ	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 康祐	2021	JPMJPR21N6
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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	若井晁	2021	JPMJPR21NA
さきかけ	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	JPMJPR221A
さきかけ	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可能な汎用ソフト/ハード動的架橋剤の開発	勝又麗香	2022	JPMJPR222A
さきかけ	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出	久保智弘	2022	JPMJPR22N3
さきかけ	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	高橋泰弘	2022	JPMJPR22NA
さきかけ	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	小阪広和	2022	JPMJPR22N5
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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	表面・ボロン制御で拓く高耐久・易分離無機有機複合	荒井俊人	2023	JPMJPR23N1
さきかけ	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	徳野拓也	2023	JPMJPR23N2
さきかけ	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	木田拓亮	2023	JPMJPR23N3
さきかけ	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	塩応答性バイオリポリマー複合材料の分解制御	徐千慈	2023	JPMJPR23NA
さきかけ	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
さきかけ	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	水リサイクルによる主鎖反応性設計を鍵とした循環型ポリマー材料の創出	西林剛	2023	JPMJPR23N6
さきかけ	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	水リサイクル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
さきかけ	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	平野賢	2023	JPMJPR23N8
さきかけ	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
さきかけ	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	吉田真晃	2023	JPMJPR23NA
さきかけ	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学	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	若田夏弥	2021	JPMJPR21O1
さきかけ	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学	マイクロ・ナノ系面でのイオン流体科学の創出	植松拓弥	2021	JPMJPR21O2
さきかけ	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学	間の分子流体力学	小林 道	2021	JPMJPR21O3
さきかけ	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学	アポステリオリ流体幾何学の創出	佐藤慎太郎	2021	JPMJPR21O4
さきかけ	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学	"力"を既知とする新しい流体科学	田川義之	2021	JPMJPR21O5
さきかけ	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学	混相・複雑流体のレオロジー物性計測を基礎とした流体科学の創成	田坂裕司	2021	JPMJPR21O6
さきかけ	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学	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	仲田資孝	2021	JPMJPR21O7
さきかけ	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学	アクティブ乱流の3次元構造と制御方法の開発	西口大貴	2021	JPMJPR21O8
さきかけ	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学	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
さきかけ	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学	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
さきかけ	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学	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	源真貴	2021	JPMJPR21OB
さきかけ	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学	特定課題調査	チャクラボリディナキ	2021	JPMJPR21OC
さきかけ	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学	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	金真博	2022	JPMJPR22O1
さきかけ	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学	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
さきかけ	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学	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
さきかけ	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学	材料と流動・輸送現象の協働もつづりの原理解明	鈴木崇弘	2022	JPMJPR22O4
さきかけ	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学	化学熱力学を融合した界面流体力学の創成	鈴木崇弘	2022	JPMJPR22O5
さきかけ	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学	局所秩序変数に基づくナノ熱物質移動論の前進	高橋和哉	2022	JPMJPR22O6
さきかけ	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学	Optothermal fluidsの分子流体科学への展開	辻徹也	2022	JPMJPR22O7
さきかけ	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学	閉環境で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
さきかけ	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学	沸騰現象の再構築による新しい熱流体科学の創出	矢野智英	2022	JPMJPR22O9
さきかけ	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学	ソノケモルフィクス論による化学流体場の予測	山本卓也	2022	JPMJPR22OA
さきかけ	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学	特定課題調査	中井孝吾	2022	JPMJPR22OB
さきかけ	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学	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
さきかけ	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学	非周期的・間欠的流動現象のデータ駆動モデリング	大田勇哉	2023	JPMJPR23O2
さきかけ	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学	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
さきかけ	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学	高Re数乱流熱伝達の多自由度形状最適化	竹谷幸憲	2023	JPMJPR23O4
さきかけ	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学	量子粘性の検証と複雑な量子流動現象の解明	尾内宏光	2023	JPMJPR23O5
さきかけ	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学	情報流体力学—複雑系の予測・制御に関する普遍的限界—	田之上智宏	2023	JPMJPR23O6
さきかけ	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学	実用のための量子流体シミュレーション技術の開拓	都谷裕理	2023	JPMJPR23O7
さきかけ	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学	超空間分解能計測と界面特性マッピングで拓く「すべり」の新学理	手嶋秀彰	2023	JPMJPR23O8
さきかけ	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学	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	中吉嗣	2023	JPMJPR23O9
さきかけ	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学	粉体の流動と混合の時間・空間スケール	仲村英也	2023	JPMJPR23OA
さきかけ	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学	磁化プラズマ乱流のマルチスケール・マルチフィジカルモデリング	山田伸也	2023	JPMJPR23OB
さきかけ	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学	対流熱伝達の上限への挑戦	本植暁吾	2023	JPMJPR23OC
さきかけ	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	安本雄志	2021	JPMJPR21P1
さきかけ	社会変革に向けたICT基盤強化	被災者個人の生活再建—タールサポートシステム	井ノ口宗成	2021	JPMJPR21P2
さきかけ	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
さきかけ	社会変革に向けたICT基盤強化	データセンター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
さきかけ	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
さきかけ	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	熊原唯紀	2021	JPMJPR21P6
さきかけ	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
さきかけ	社会変革に向けたICT基盤強化	AI進歩を社会を支える知的メッセージング基盤の研究	坂野遼平	2021	JPMJPR21P8
さきかけ	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
さきかけ	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	吉田剛裕	2021	JPMJPR21PA
さきかけ	社会変革に向けたICT基盤強化	特定課題調査	魏博	2021	JPMJPR21PB
さきかけ	社会変革に向けたICT基盤強化	特定課題調査	高岡崇太	2021	JPMJPR21PC
さきかけ	社会変革に向けたICT基盤強化	特定課題調査	高橋翔	2021	JPMJPR21PD
さきかけ	社会変革に向けたICT基盤強化	アドレシの秘匿によるサイドチャネル攻撃に頑健なOS	穂山空道	2022	JPMJPR22P1
さきかけ	社会変革に向けたICT基盤強化	協調型エッジAI学習によるユーザー主体データ活用基盤	安藤亮太	2022	JPMJPR22P2
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	社会変革に向けたICT基盤強化	HPCユーザーのためのTEE利用支援フレームワーク	三輪聡	2022	JPMJPR22P9
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	社会変革に向けたICT基盤強化	特定課題調査	李奕麟	2022	JPMJPR22PC
さきかけ	社会変革に向けたICT基盤強化	AIを活用したユーザー主体の組合せ最適化システム	川村一志	2023	JPMJPR23P1
さきかけ	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
さきかけ	社会変革に向けたICT基盤強化	位置情報に頼らない時間データ解析基盤の創出	佐藤光哉	2023	JPMJPR23P3
さきかけ	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	佐藤文博	2023	JPMJPR23P4
さきかけ	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
さきかけ	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抗の検討	矢内直人	2023	JPMJPR23P6
さきかけ	社会変革に向けたICT基盤強化	Interactive medical image diagnosis with chatbot assistance	ランドイサム	2023	JPMJPR23P7
さきかけ	社会変革に向けたICT基盤強化	環境適応型エッジAIによる巨大モデル活用基盤	李騰	2023	JPMJPR23P8
さきかけ	社会変革に向けたICT基盤強化	プライバシー保護と偽善検出を統合する音声データ処理基盤	WangXin	2023	JPMJPR23P9
さきかけ	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	伊藤嘉光	2021	JPMJPR21Q1
さきかけ	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開拓に関する研究	大池広志	2021	JPMJPR21Q2
さきかけ	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化物材料の創出	片山司	2021	JPMJPR21Q3
さきかけ	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規機能の開拓	金正煥	2021	JPMJPR21Q4
さきかけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	テラヘルツリプ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	簡井祐介	2021	JPMJPR21Q5
さきかけ	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	岡田元昭	2021	JPMJPR21Q6
さきかけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	π共役分子の内部を探索空間とする未来材料の創製	福井麻人	2021	JPMJPR21Q7
さきかけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	量子輸送の差異を生かした新規準安定相の創出	三浦章	2021	JPMJPR21Q8
さきかけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	金合金と複合化による鉄ナノ粒子の革新	溝留留人	2021	JPMJPR21Q9
さきかけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	π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
さきかけ	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	荒島真	2021	JPMJPR21QB
さきかけ	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	赤松文	2021	JPMJPR21QC
さきかけ	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	JPMJPR21QD
さきかけ	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	増田真史	2021	JPMJPR21QE
さきかけ	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開拓	伊藤佑介	2022	JPMJPR22Q1
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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	津田甲大	2022	JPMJPR22Q6
さきかけ	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
さきかけ	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温導性材料の創製	藤野智子	2022	JPMJPR22Q8
さきかけ	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	八木重樹	2022	JPMJPR22Q9
さきかけ	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触媒の創製と制御	山内幸正	2022	JPMJPR22QA
さきかけ	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	石塚博祐	2023	JPMJPR23Q1
さきかけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	量子ダイナミクスの理解と制御に立脚した機能材料設計の実現	浦谷浩輝	2023	JPMJPR23Q2
さきかけ	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開拓と制御	北折剛	2023	JPMJPR23Q3
さきかけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	未踏電極材料の実現に向けた多機能電気化学ナノプロセスの開発	小林祐子	2023	JPMJPR23Q4
さきかけ	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
さきかけ	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	中堂貴幸	2023	JPMJPR23Q6
さきかけ</					

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	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礎研究	上 貴義典	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 哲久	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制圧	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協働体制の構築	中村 経理	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疫学病負荷研究	山村 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 一彦	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の高齢者に対する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よるリアルタイムデータ取得体制構築とデジタルツイン技術開発による、多角	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	岡谷 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	支社志願概念の拡張による感染症対策の最適化	松本 健也	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礎研究	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	感覚入力ハビリティの解明と支援装置への応用	安 瑠	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構造的認識の制御機構	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	園 松 洋	2021	JPMJPR21S4
さきがけ	生体多感覚システム	感覚器-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	後天的食嗜好の形成を担う新規脳腸軸の解明	中島 健一朗	2021	JPMJPR21S8
さきがけ	生体多感覚システム	嗅覚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象徴	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」をもちた脳回路の探索	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/ハミ回路の調節-	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	多次元計測による重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	シンバイオティクスセンシング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軸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情報系と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	多感覚グルーヴ感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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	金属触媒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 美歌	2020	JPMJPR20A4
さきがけ	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	ケイ素鎖型分子を活用した金属自在構築	砂田 祐輔	2020	JPMJPR20A9
さきがけ	生体多感覚システム	特異的原子配列が創るエレクトロニッククラスタの創出	塚本 孝哉	2020	JPMJPR20AA
さきがけ	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	らせん状共役分子の自在配列によるキラリ分子機能の創出	廣瀬 崇志	2020	JPMJPR20AE
さきがけ	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	ラテラ化が拓く配列と高次構造の自在制御と機能創出	石 改 知 幸	2021	JPMJPR21A1
さきがけ	生体多感覚システム	機能団の自在配列を可能にする多面性ポリマーの創製	井 科 文 崇	2021	JPMJPR21A2
さきがけ	生体多感覚システム	擬ラセミ分子の自在配列による高機能性有機結晶の創出	伊藤 優	2021	JPMJPR21A3
さきがけ	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	ローンバ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	生体多感覚システム	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	河野 秀幸	2021	JPMJPR21A6
さきがけ	生体多感覚システム	ナノ空間・界面情報の転写による超精密単原子層物質の創製	北尾 岳史	2021	JPMJPR21A7
さきがけ	生体多感覚システム	メンブレン積層制御による界面超構造の創出	塩 眞 純	2021	JPMJPR21A8
さきがけ	生体多感覚システム	強相関ラジカル分子構造体のラングムア性	水津 理恵	2021	JPMJPR21A9
さきがけ	生体多感覚システム	超低電圧ドーズSTEM法の開発と実空間原子・分子配列構造解析	関 岳 人	2021	JPMJPR21AA
さきがけ	生体多感覚システム	変形/運動するクロミック発光分子結晶の開発	関 明 宏	2021	JPMJPR21AB
さきがけ	生体多感覚システム	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 輔	2021	JPMJPR21AC
さきがけ	生体多感覚システム	分岐を持った蛋白質ユニット自在配列の実現	眞壁 幸樹	2021	JPMJPR21AD
さきがけ	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	特定課題調査	ウオンレイモント	2021	JPMJPR21AG
さきがけ	生体多感覚システム	特定課題調査	川 藤 徳 久	2021	JPMJPR21AH
さきがけ	生体多感覚システム	特定課題調査	竹 澤 浩 気	2021	JPMJPR21AI
さきがけ	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	金属イオンのタンパク質内精密多点配列による機能創出	岡本 泰典	2022	JPMJPR22A4
さきがけ	生体多感覚システム	新規配列解析法を利用した機能性PNAアプターマの開発	櫻 田 啓	2022	JPMJPR22A5
さきがけ	生体多感覚システム	メカノケミストリーを活用した2D超滑潤滑分子構造の自在創成	桑原 卓哉	2022	JPMJPR22A6
さきがけ	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	自在配列膜貫通ペプチド精密設計法の開発と機能創出	新 津 謙	2022	JPMJPR22A9
さきがけ	生体多感覚システム	ナノ筋起子自在回路による革新情報処理基盤の創出	茂 木 裕 幸	2022	JPMJPR22AA
さきがけ	生体多感覚システム	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 山 大 輔	2022	JPMJPR22AB
さきがけ	生体多感覚システム	アッセブリー補助によるタンパク質の配列制御	矢 木 真 穂	2022	JPMJPR22AC
さきがけ	生体多感覚システム	ポルテラ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	生体多感覚システム	ダイヤモンド中の電子スピンを用いたマルチ量子センサの開発	荒 井 慧 悟	2020	JPMJPR20B1
さきがけ	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	ウルツ鉱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	生体多感覚システム	磁気メモリの革新に向けたスギルムオン物質の開発と機能創出	高木 里 崇	2020	JPMJPR20B4
さきがけ	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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 淳	2020	JPMJPR20B6
さきがけ	生体多感覚システム	伸縮性導体・半導体による超柔軟ダイオード	松 上 直 雄	2020	JPMJPR20B7
さきがけ	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	反強磁性薄膜を用いたスピントロニクスデバイス	山 田 貴 広	2020	JPMJPR20B9
さきがけ	生体多感覚システム	革新的スピントロニクス注入技術を用いた縦型半導体スピントロニクス素子の創成	森 山 道 洋	2020	JPMJPR20BA
さきがけ	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	単一磁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	生体多感覚システム	デバイス・システム協調による超低電圧無線論理型AIプロセス	小 曾 敦 文	2021	JPMJPR21B4
さきがけ	生体多感覚システム	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創出	山 山 弘 弘	2021	JPMJPR21B5
さきがけ	生体多感覚システム	非平衡系IV族半導体ヘテロ接合によるテラヘルツ帯デバイスの創出	山 本 茂 久	2021	JPMJPR21B6
さきがけ	生体多感覚システム	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創出	鈴木 誠 也	2021	JPMJPR21B7
さきがけ	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	ネットワーク型シリコン量子プロセッサの開発	米 田 淳	2021	JPMJPR21BA
さきがけ	生体多感覚システム	特定課題調査	末 松 早 一	2021	JPMJPR21BB
さきがけ	生体多感覚システム	特定課題調査	湯 川 英 美	2021	JPMJPR21BC
さきがけ	生体多感覚システム	特定課題調査	吉 田 靖 雄	2021	JPMJPR21BD
さきがけ	生体多感覚システム	極低温CMOSコンピューティング技術の開発	齋 野 裕 志	2022	JPMJPR22B1
さきがけ	生体多感覚システム	マグンを情報担体とした光マクノニックザバーコンピューティング	飯 浜 賢 光	2022	JPMJPR22B2
さきがけ	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	多機能スピントロニクスによる革新的情報担体デバイスの創製	輕 部 修 太郎	2022	JPMJPR22B4
さきがけ	生体多感覚システム	集積可能な酸化珪素光量子プロセッサの基盤技術構築	小林 拓 真	2022	JPMJPR22B5
さきがけ	生体多感覚システム	メタ表面放射制御による分子情報担体デバイスの構築	西 島 明 文	2022	JPMJPR22B6
さきがけ	生体多感覚システム	分子誘電体ストレージメモリの開発	西 原 栞 文	2022	JPMJPR22B7
さきがけ	生体多感覚システム	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発	三 木 拓 司	2022	JPMJPR22B8
さきがけ	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	リア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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	機械学習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	生体多感覚システム	生物集団移動の専門家利用可能な説明・意思決定のための基盤技術	藤 井 慶 輔	2020	JPMJPR20CA
さきがけ	生体多感覚システム	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 治	2020	JPMJPR20CB
さきがけ	生体多感覚システム	実応用に向けた動画コンテンツ加工のためのユーザー制御可能な例示ベース深層学習フレームワーク	飯 塚 英 志	2021	JPMJPR21C1
さきがけ	生体多感覚システム	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	生体多感覚システム	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	生体多感覚				

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	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・遺伝子発現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	榎方涼介	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	生補聴器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	情報分子が植物による菌根菌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	岡本奏子	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	「発芽スイッチ」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メード制御	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	篠田知佳	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	楢本悟史	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	深田史実	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チ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	市川宗蔵	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	山田正志	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
さきがけ	細胞の動的な高次構造体	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体	発光反応場を構成するペプチドプローブの開発	原原隆	2020	JPMJPR20EB
さきがけ	細胞の動的な高次構造体	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体	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体	オルガネラ分断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体	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体	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体	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体	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体	ゼブラフィッシュから解く細胞内動的制御	今井裕紀子	2021	JPMJPR21E3
さきがけ	細胞の動的な高次構造体	ベイズ的一細胞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体	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体	タンデムクラスター配列を基盤とした新規の高次構造体の解析	東原美幸々	2021	JPMJPR21E6
さきがけ	細胞の動的な高次構造体	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体	細胞内非膜型分子集合体の不均一生成: 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体	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体	相分離進化工学による人工オルガネラの創成	寺坂尚誠	2021	JPMJPR21EA
さきがけ	細胞の動的な高次構造体	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	中村浩樹	2021	JPMJPR21EB
さきがけ	細胞の動的な高次構造体	“可逆的な液・固相転移”による細胞内構造体の構築解明機構の解明	富星浩	2021	JPMJPR21EC
さきがけ	細胞の動的な高次構造体	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体	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体	物質吸収を担う剛子線維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体	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体	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体	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体	CRISPR-Cas酵素 Cas7-11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体	汎用性の高いクワイオCLEM戦略の確立と有毛細胞の高次構造体の解明	草木道司	2022	JPMJPR22E4
さきがけ	細胞の動的な高次構造体	タンパク質の集合・凝集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体	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体	核内構造体への揺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体	生体防御と睡眠: 液-液相分離がもたらぐ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体	生体透明化技術の開発による脳深部神経代謝の解明	那須健介	2022	JPMJPR22E9
さきがけ	細胞の動的な高次構造体	長鎖RNA組換え分子シミュレーションモデルの開発	堀田由	2022	JPMJPR22EA
さきがけ	細胞の動的な高次構造体	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体	持続可能な構築法による時間無制限オルガネラ動態イメージング	袁島雅文	2022	JPMJPR22EC
さきがけ	細胞の動的な高次構造体	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体	非膜性構造体内部における分子挙動の階層的統合的理解	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	福島朋也	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	畠山多加志	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	徳崎健二	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	栃木栄太	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	周期ミ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「極限伸長網目」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	栗俣鳳	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	二輪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	小椋隼雄	2021	JPMJPR2194
さきがけ	力学機能のナノエンジニアリング	高温クリーブ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	超高分子重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材料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に応用した軽やかな機械学習場の構築	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力制御による材料機能設計	雷 貴愛	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	革新的なナノエンジニアリング	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	革新的なナノエンジニアリング	光駆動非線形音響波による生体深部イメージング	石島歩	2019	JPMJPR1902
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	“All-optical”な電気生理学による細胞個体の膜電位操作技術の創出	井上雅恵	2019	JPMJPR1903
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	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	石井登良	2019	JPMJPR1904
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	マイクロ光波数コムの新規制御技術の開発	長久直也	2019	JPMJPR1905
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	コンピュータシミュレーションを用いた活動電位発生機構の解明	坂本雅行	2019	JPMJPR1906
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	原子スケール極微分光計測法の開発と界面分子の局所配向イメージングへの応用展開	辰本敏樹	2019	JPMJPR1907
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	新型フラスモン誘起電荷分離を用いたCO2資源化光触媒の開発	高橋幸泰	2019	JPMJPR1908
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	光トラップ技術による量子流体力学の開拓	袁輪陽介	2019	JPMJPR1909
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	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	革新的なナノエンジニアリング	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	革新的なナノエンジニアリング	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	青木英稔	2020	JPMJPR2001
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	アト秒X線光源による水の光駆起ダイナミクスの解明	石井直久	2020	JPMJPR2002
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	感度と速度を極めた中赤外画像診断による革新的なプラズマの創出	福田優貴	2020	JPMJPR2003
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	光子-電子誘導非線形散乱による新規光学技術の創出	上杉貴典	2020	JPMJPR2004
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	光周波数コムによる光フェーズドレイの開発	加藤雄三	2020	JPMJPR2005
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	ベクトル波制御された高強度高周波ラヘルツバルスによる物質制御	神田夏輝	2020	JPMJPR2006
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	光ドレスト高速電子線散乱によるセプト秒遅延時間測定	歸家令果	2020	JPMJPR2007
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	全反射減衰ラヘルツ光で切り拓く細胞内の水の世界	白神豊一郎	2020	JPMJPR2008
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	電子線赤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	革新的なナノエンジニアリング	表面弾性波を用いたオプトスピンメカニクス	久富隆祐	2020	JPMJPR200A
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	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	革新的なナノエンジニアリング	界面アップコンバージョンが可能とする革新的な光変換	伊澤誠一郎	2021	JPMJPR2101
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	時分解散X線トモグラフィーによる磁気力学ダイナミクスの4次元観測	石井祐太	2021	JPMJPR2102
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	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	革新的なナノエンジニアリング	ナノワイヤ単一細胞機能制御診断法の開発	猪瀬順子	2021	JPMJPR2104
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	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	大塚千影	2021	JPMJPR2105
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	光子の時間的量子もつれ連鎖と高分解能光子計測	金田文貴	2021	JPMJPR2106
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	高強度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	革新的なナノエンジニアリング	高強度サブラヘルツ波バ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	革新的なナノエンジニアリング	レーザー冷却極低温電子源による超精密電子顕微鏡	本田洋介	2021	JPMJPR2109
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	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線化学	山崎啓	2021	JPMJPR210A
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	テラヘルツ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	革新的なナノエンジニアリング	テラヘルツネットワーク状態を活用した量子多体系基底状態計算法の開発	大久保毅	2019	JPMJPR1912
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	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	倉原健輝	2019	JPMJPR1913
さきがけ	革新的なナノエンジニアリング	量子化学計算の高効率			

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	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	山崎隼夫	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	秋富清石	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
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	桑原知朗	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固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	稲久俊介	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	ハインズトモロジ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	小嶋順司	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	薄尾彦	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成	細知宏	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系統学の新展開	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	小串典子	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	川本裕輔	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	最適化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	メタ視点に基づく計算理論の新展開	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	乗法群スラスモデルによる幾何変換場のモデル化	松宮卓哉	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	生命現象の定量的理解を支援するデータ解析技術の創出	前原一滿	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	逆問題の数値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	マリヤン解析と深層学習による高次元積分の新しい計算技術	山田俊悟	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	三内順義	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	山本允瑠	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	三内順義	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	変分的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	確率統計情報を活用す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高速元組・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	超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型IoT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	ハイパーモダリティ空間データの超スケーラブル表現	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機器の移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発	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ピコドット量産の開始	五十部孝典	2020	JPMJPR2031
さきがけ	IoTが拓く未来	物理空間と電磁空間を統合するための電磁空間APIの実現	猿渡俊介	2020	JPMJPR2032
さきがけ	IoTが拓く未来	超高速な多モードIoTデータ統合処理基盤	堀川浩昭	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	廣森隆仁	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送受信機の開発	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	カイクンソエ	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モ・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 Sys	伊平依恵	2021	JPMJPR2136
さきがけ	IoTが拓く未来	データ量削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	岡田泰貴	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	小口祐作	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	テンプ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クス	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	多能性不均質解消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	オンジ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	WntIによる平面細胞極性の動的形成機構の解明	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	線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	大谷賢久	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	京卓志	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的細胞間相互作用	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	栗本裕明	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シグナル	森本祐祐	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ーミング機構の解明	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	コンダクト解析の基盤技術の確立	米原圭祐	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	体の左右非対称性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次階層制御	浄住大慈	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	時空間的ネットワークダイナミクス技術の創出	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	橋本秀彦	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ケーム	平野恭敬	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細胞内転写マニラーの解明	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	アルフレヒト建	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	金属触媒クラスターによる多電子・プロトン移動触媒の創製	鈴木孝介	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と物質変換反応	田中博隆	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	山田洋行	2018	JPMJPR18TB
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	津格子間拡散を利用した中温域高速ヒドリ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	量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共振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	スピン角運動量の能動的制御による革新的電気化学反応の創出	須田行	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グノセルロースの熱化学変換	榎本将人	2019	JPMJPR19T6
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	山見拓郎	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創製	細尾誠司	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	山本謙祐	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	藤岡正弥	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イオン交換反応の開発	竹入宏隆	2020	JPMJPR20T2
さきがけ	電子やイオン等の能動的制御と反応	方格子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</				

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
さきかけ	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
さきかけ	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分子計測	寺川剛	2019	JPMJPR19K3
さきかけ	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築構築	香山朋子	2019	JPMJPR19K4
さきかけ	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	ボルトジップ法による人工細胞の創出	野崎晋五	2019	JPMJPR19K5
さきかけ	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ヌクレオソーム再構成技術の確立	林剛介	2019	JPMJPR19K6
さきかけ	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
さきかけ	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	真菜城正典	2019	JPMJPR19K8
さきかけ	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
さきかけ	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	内良長	2019	JPMJPR19KA
さきかけ	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
さきかけ	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	炭野亨司	2019	JPMJPR19KC
さきかけ	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
さきかけ	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	松村茂洋	2019	JPMJPR19KE
さきかけ	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倣った染色体操作及び器官再構成法の開発	安藤俊哉	2020	JPMJPR20K1
さきかけ	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	リビト配列の相同組換えを促進する細菌ゲノムの分子基盤	石川聖人	2020	JPMJPR20K2
さきかけ	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	越前部景永	2020	JPMJPR20K3
さきかけ	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	顕微鏡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	京橋輝久	2020	JPMJPR20K4
さきかけ	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
さきかけ	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	炭野亨司	2020	JPMJPR20K6
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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	松田亮弘	2020	JPMJPR20KA
さきかけ	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	JPMJPR20KB
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	薄膜技術を駆使したトポロジカル半金属の非放射伝導機能の開拓	田正輝	2018	JPMJPR18L2
さきかけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	薄気スルミオン素子の構築と新規材料探索	葛西伸哉	2018	JPMJPR18L3
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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	竹内一博	2018	JPMJPR18L6
さきかけ	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
さきかけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	並列二重ナノ細線と超伝導体の接合を用いた無磁場でのマヨラナ粒子の実現	松尾真茂	2018	JPMJPR18L8
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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	井手ノ敏也	2019	JPMJPR19L1
さきかけ	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
さきかけ	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ソフトワーク高分子材料の創出	小門憲太	2019	JPMJPR19L3
さきかけ	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スピンの開発	谷口耕治	2019	JPMJPR19L4
さきかけ	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子の時空間的制御	那須謙治	2019	JPMJPR19L5
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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	植田雄子	2019	JPMJPR19LA
さきかけ	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	レテウクアイン	2019	JPMJPR19LB
さきかけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	特定課題調査	蓮田祐人	2019	JPMJPR19LC
さきかけ	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解明	WENGLIANCHUN(翁 銭春)	2020	JPMJPR20L1
さきかけ	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
さきかけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	窒素(ひずみ)フォトリソグラフィ的構造と新奇ビームレーザーへの展開	北村恭子	2020	JPMJPR20L3
さきかけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	三回対称性に基づくカゴメ・カムハイブリッド格子の構築と機能開拓	草本哲郎	2020	JPMJPR20L4
さきかけ	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	張奕劼	2020	JPMJPR20L5
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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レトロコネクティブ・スピントロニクス素子開拓	松本隆浩	2020	JPMJPR20LA
さきかけ	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	非相対面波・材料科学に使えるアモルフィ	山本慧	2020	JPMJPR20LB
さきかけ	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	伊野皓光	2018	JPMJPR18M1
さきかけ	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	栗藤創祐	2018	JPMJPR18M2
さきかけ	革新的コンピューティング技術の開拓	ハブテ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	上野謙	2018	JPMJPR18M3
さきかけ	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	大久保謙	2018	JPMJPR18M4
さきかけ	革新的コンピューティング技術の開拓	エッジ型学習ハードウェア実現に向けたインバーティブルロジックの創成	免沢直哉	2018	JPMJPR18M5
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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)	三浦美也	2018	JPMJPR18MA
さきかけ	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
さきかけ	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ーテータ結合網の協調	経瀬道憲	2019	JPMJPR19M1
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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画像圧縮システム	孫鶴鳴	2019	JPMJPR19M5
さきかけ	革新的コンピューティング技術の開拓	メモリスタセンサネットワークによるエッジ化学情報処理	高橋誠己	2019	JPMJPR19M6
さきかけ	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
さきかけ	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ング技術の確立	西原稜文	2019	JPMJPR19M8
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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	入江英樹	2020	JPMJPR20M1
さきかけ	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	金澤輝太郎	2020	JPMJPR20M2
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	革新的コンピューティング技術の開拓	ナノゲジラータニューラルネットワークの開発	常木滄人	2020	JPMJPR20M5
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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技術のテスト技術	増田豊	2020	JPMJPR20M9
さきかけ	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
さきかけ	生体における微粒子の機能と制御	一次織毛由来微粒子の多次元動態と制御	池上浩司	2017	JPMJPR17H1
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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ッセイ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	小嶋良隆	2017	JPMJPR17H5
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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ハターン認識機構の解明	中山勝文	2017	JPMJPR17H9
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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	崎崎泰	2017	JPMJPR17HC
さきかけ	生体における微粒子の機能と制御	単一粒子ハイオプシーによる微小細胞解析	井田大貴	2018	JPMJPR18H1
さきかけ	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	今見孝志	2018	JPMJPR18H2
さきかけ	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
さきかけ	生体における微粒子の機能と制御	内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	山崎隆太	2018	JPMJPR18H4
さきかけ	生体における微粒子の機能と制御	airAIによるエクソソームの1ステップ単離創出・1粒子統合解析	許岩(シュウエン)	2018	JPMJPR18H5
さきかけ	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
さきかけ	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	清田隆宏	2018	JPMJPR18H7
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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	水野龍樹	2018	JPMJPR18HA
さきかけ	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網定とその解析	吉田知史	2018	JPMJPR18HB
さきかけ	生体における微粒子の機能と制御	レドックス環境応答を持つ菌周細菌由来の膜小胞	岡本章玄	2019	JPMJPR19H1
さきかけ	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	山本達夫	2019	JPMJPR19H2
さきかけ	生体における微粒子の機能と制御	呼吸器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
さきかけ	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	佐藤雄次	2019	JPMJPR19H4
さきかけ	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
さきかけ	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由来生体微粒子の機能解析	鳥居裕子	2019	JPMJPR19H6
さきかけ	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ブタマーゲング選抜・解析法の開発	末吉健志	2019	JPMJPR19H7
さきかけ	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
さきかけ	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能的解析によるmiRNA分泌経路の解明	安井隆雄	2019	JPMJPR19H9
さきかけ	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
さきかけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	NVセンタード・ドープ薄膜による生体分子の機能・相互作用解析	石綿孝	2017	JPMJPR17G1
さきかけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	超高度ラベルフリーイメージング法の開発	井手ノ拓郎	2017	JPMJPR17G2
さきかけ	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雑音深部多光子分光	衛藤雄二	2017	JPMJPR17G3
さきかけ	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	鬼頭宏次	2017	JPMJPR17G4
さきかけ	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法の開発	馬津健次	2017	JPMJPR17G5
さきかけ	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	漆谷謙二	2017	JPMJPR17G6
さきかけ	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
さきかけ	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	藤井麻穂子	2017	JPMJPR17G8
さきかけ	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: 理論的定式化とその応用	丸山善宏	2017	JPMJPR17G9
さきかけ	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	丸山知康	2017	JPMJPR17GA
さきかけ	量子技術を活用した生命科学基盤の創出	時分割XFEEL結晶解析で可視化する金属酵素の動的構造活性相関	清岡栄一	2017	JPMJPR17GB
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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イメージング	市村亜生	2018	JPMJPR18G2
さきかけ	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	大島信郎	2018	JPMJPR18G3
さきかけ	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の量子特性を解明する	尾崎謙之	2018	JPMJPR18G4
さきかけ	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
さきかけ	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	小西昭昭	2018	

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
さきかけ	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干量子輸送物質の閉鎖	小川直毅	2017	JPMJPR1713
さきかけ	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体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	JPMJPR1714
さきかけ	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・エンジニアリング	志賀拓磨	2017	JPMJPR1715
さきかけ	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	JPMJPR1716
さきかけ	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	南谷英美	2017	JPMJPR1717
さきかけ	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	JPMJPR1718
さきかけ	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	JPMJPR1811
さきかけ	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フェース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	JPMJPR1812
さきかけ	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	JPMJPR1813
さきかけ	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	JPMJPR1814
さきかけ	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閉鎖	鈴木健仁	2018	JPMJPR1815
さきかけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	高周波電子スピン共振によるマグノン熱伝導の制御	高橋英幸	2018	JPMJPR1816
さきかけ	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	JPMJPR1817
さきかけ	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	JPMJPR1818
さきかけ	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伝導制御	村上隆一	2018	JPMJPR1819
さきかけ	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	JPMJPR1911
さきかけ	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閉鎖	石井智	2019	JPMJPR1912
さきかけ	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機能的制御	岡田健司	2019	JPMJPR1913
さきかけ	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	JPMJPR1914
さきかけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	熱起超エバネット波を介したナノスケール熱伝導の閉鎖	梶原俊介	2019	JPMJPR1915
さきかけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	遠方場Super Planckian熱く射輸送の可能性	櫻井篤	2019	JPMJPR1916
さきかけ	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	JPMJPR1917
さきかけ	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	JPMJPR1918
さきかけ	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	クーロン効果熱輸送による放熱型熱電発電素子	堀家匠平	2019	JPMJPR1919
さきかけ	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	天野豊	2017	JPMJPR17J1
さきかけ	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畳技術基盤の構築	伊藤勇太	2017	JPMJPR17J2
さきかけ	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	上瀬剛	2017	JPMJPR17J3
さきかけ	人とインタラクションの未来	セルフパ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
さきかけ	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
さきかけ	人とインタラクションの未来	Ghost Engineering:身体知覚の容容を通じた認知拡張基盤の構築	嶋本悠希	2017	JPMJPR17J6
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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・リアリティ支援技術開発	小栗愛	2018	JPMJPR18J3
さきかけ	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
さきかけ	人とインタラクションの未来	Sensory feedback of impedance for motor skill transfer, improvement and augmentation (剛性フィードバック)を強化する脳状態操作技術の確立	高木敦士	2018	JPMJPR18J5
さきかけ	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	武見充晃	2018	JPMJPR18J6
さきかけ	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	野田聡人	2018	JPMJPR18J7
さきかけ	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	森勢将雅	2018	JPMJPR18J8
さきかけ	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	門内靖明	2018	JPMJPR18J9
さきかけ	人とインタラクションの未来	実皮膚電刺激による感覚編集・インタフェースの構築	吉田成朗	2018	JPMJPR18JA
さきかけ	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	青山一真	2019	JPMJPR19J1
さきかけ	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動態制御技術の開発	岩井大輔	2019	JPMJPR19J2
さきかけ	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	岸哲史	2019	JPMJPR19J3
さきかけ	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	中川智皓	2019	JPMJPR19J4
さきかけ	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	中島一崇	2019	JPMJPR19J5
さきかけ	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・時空間解析に向けた超感度センサシステムの創製	中野謙太	2019	JPMJPR19J6
さきかけ	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	長島一樹	2019	JPMJPR19J7
さきかけ	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	林正道	2019	JPMJPR19J8
さきかけ	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	馬場雪乃	2019	JPMJPR19J9
さきかけ	人とインタラクションの未来	ラマン分光スワース解析による生細胞の包括的分子イメージング	ラマン分光	2019	JPMJPR19JA
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	安藤正浩	2016	JPMJPR16J1
さきかけ	人とインタラクションの未来	線形凸最適化によるIn-Handで成分分離型信号情報再構成	小川純佑	2016	JPMJPR16J2
さきかけ	人とインタラクションの未来	試料内の情報の符号化を活用するfNMR計測・解析法	小野峻佑	2016	JPMJPR16J3
さきかけ	人とインタラクションの未来	脳波計測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	葛山卓磨	2016	JPMJPR16J4
さきかけ	人とインタラクションの未来	岩石からのプロトコル抽出: 究極の逆問題に挑むベイズ計測	片山建二	2016	JPMJPR16J5
さきかけ	人とインタラクションの未来	人工散乱体と圧縮センシングを融合した超小型画像系による大規模画像計測	桑谷立	2016	JPMJPR16J6
さきかけ	人とインタラクションの未来	流体最適制御に向けた高速高精度データ駆動手法の確立	中村友哉	2016	JPMJPR16J7
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	野々村拓	2016	JPMJPR16J8
さきかけ	人とインタラクションの未来	スパースモデリングと動的線形最適化による視覚的質感の高速計測	松永康浩	2016	JPMJPR16J9
さきかけ	人とインタラクションの未来	超高精度画像化と多波長レーザー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	渡辺義浩	2017	JPMJPR17J1
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	木村隆正	2017	JPMJPR17J2
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	JPMJPR17J3
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	JPMJPR17J4
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	JPMJPR17J5
さきかけ	人とインタラクションの未来	高分解能データの統計的推定による超超微細結晶構造制御の開発	星野学	2017	JPMJPR17J6
さきかけ	人とインタラクションの未来	気象ビッグデータからの極端現象発生予測 ～台風のタモゴ発見から豪雨予測まで～	松岡大祐	2017	JPMJPR17J7
さきかけ	人とインタラクションの未来	高度空間分解能脳機能解析による自然条件下での実世界認識ダイナミクス研究	宮脇隆一	2017	JPMJPR17J8
さきかけ	人とインタラクションの未来	高度情報処理技術を用いた警音発生過程の再構築・予測・操作	森下重弘	2017	JPMJPR17J9
さきかけ	人とインタラクションの未来	スパース位相回復法によるコヒーレントX線オベラント計測	山崎裕一	2017	JPMJPR17JA
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	JPMJPR18J1
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	JPMJPR18J2
さきかけ	人とインタラクションの未来	生体信号の数理モデルと電流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	阪本忠也	2018	JPMJPR18J3
さきかけ	人とインタラクションの未来	スパース解析と遺伝的アルゴリズムの融合による新超微細分離手法の開発	玉井康成	2018	JPMJPR18J4
さきかけ	人とインタラクションの未来	学習型動態モーフィングによる神経回路シグナル伝達特性の解明	徳永旭将	2018	JPMJPR18J5
さきかけ	人とインタラクションの未来	魚群探知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	JPMJPR18J6
さきかけ	人とインタラクションの未来	非平衡統計力学に基づく軸線輸送動画像解析の医療応用	林久美子	2018	JPMJPR18J7
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	JPMJPR18J8
さきかけ	人とインタラクションの未来	データ同化による1細胞内自己組織化過程の可視化	岡田実	2018	JPMJPR18J9
さきかけ	人とインタラクションの未来	圧縮センシングを活用した高精度音声診断システムの構築	松田佑	2018	JPMJPR18JA
さきかけ	人とインタラクションの未来	高度情報処理と素粒子計測の融合によるニューロントモグラフィ技術	森島邦博	2018	JPMJPR18JB
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	JPMJPR1811
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	伊藤博一	2016	JPMJPR1812
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	JPMJPR1813
さきかけ	人とインタラクションの未来	記憶痕跡活動の可視化が開く記憶の新たな操作法	大川直昭	2016	JPMJPR1814
さきかけ	人とインタラクションの未来	ベクトル系分子ツールを基盤とするたんぱく質操作・光観察技術の開発	川上隆史	2016	JPMJPR1815
さきかけ	人とインタラクションの未来	細胞老化の鍵を握る脂質新機能の光操作による解明	河野直子	2016	JPMJPR1816
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	JPMJPR1817
さきかけ	人とインタラクションの未来	新規解素型ロッドシオンを用いた視覚再生の挑戦	角田聡	2016	JPMJPR1818
さきかけ	人とインタラクションの未来	完全ワイヤレス・インプランタブル光操作デバイスの実現	徳田崇	2016	JPMJPR1819
さきかけ	人とインタラクションの未来	光による革新的ゲノム改変技術の開発	野間健太郎	2016	JPMJPR1820
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	JPMJPR1821
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	JPMJPR1822
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	JPMJPR1823
さきかけ	人とインタラクションの未来	閉回路の高解明を目指した樹状突起スパインの光操作	奥山輝大	2017	JPMJPR1824
さきかけ	人とインタラクションの未来	構造情報を基にした新規チャネル型抑制性光遺伝学ツール開発	加藤英明	2017	JPMJPR1781
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	JPMJPR1782
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	JPMJPR1783
さきかけ	人とインタラクションの未来	末梢光変調による精神機能調節の解明	佐々木拓哉	2017	JPMJPR1784
さきかけ	人とインタラクションの未来	光による生体膜機能制御	塚本友美	2017	JPMJPR1785
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	鎌本寿夫	2017	JPMJPR1786
さきかけ	人とインタラクションの未来	生命活動をリアルタイムに追跡する超高速3D顕微鏡	三上秀治	2017	JPMJPR1787
さきかけ	人とインタラクションの未来	比較光遺伝学: 社会行動を司る神経回路の進化	宮道和成	2017	JPMJPR1788
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	JPMJPR1789
さきかけ	人とインタラクションの未来	機能的な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	JPMJPR1790
さきかけ	人とインタラクションの未来	光による不随意運動疾患根治法	吉田史章	2017	JPMJPR1791
さきかけ	人とインタラクションの未来	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
さきかけ	人とインタラクションの未来	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
さきかけ	人とインタラクションの未来	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
さきかけ	人とインタラクションの未来	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	四方明博	2018	JPMJPR1884
さきかけ	人とインタラクションの未来	生体光刺激のための侵襲型LEDデバイス革新	関口寛人	2018	JPMJPR1885
さきかけ	人とインタラクションの未来	光による擬似味覚をもちいた味認識・欲求の神経基盤の解明	柳野勝幸	2018	JPMJPR1886
さきかけ	人とインタラクションの未来	グリッド細胞計測によるレム睡眠理解	常松友美	2018	JPMJPR1887
さきかけ	人とインタラクションの未来	光OFF型オプティクスによる高感度かつ自然な視覚再生	永田崇	2018	JPMJPR1888
さきかけ	人とインタラクションの未来	哺乳類の非オプティクス型青色光受容体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
さきかけ	人とインタラクションの未来	哺乳類添加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	JPMJPR1890
さきかけ	人とインタラクションの未来	光操作技術を用いた神経回路創出法の確立	正水芳人	2018	JPMJPR1891
さきかけ	人とインタラクションの未来	真空中の浮揚ナノ粒子に対するレーザー冷却機の開発	柳川清隆	2016	JPMJPR1661
さきかけ	人とインタラクションの未来	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
さきかけ	人とインタラクションの未来	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
さきかけ	人とインタラクションの未来	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
さきかけ	人とインタラクションの未来	機械学習の高次元化を指向した量子アニーリングの研究	田中宗	2016	JPMJPR1665
さきかけ	人とインタラクションの未来	スケ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
さきかけ	人とインタラクションの未来	表面弾性波を使ったエレクトロメカニクス量子制御	野口篤史	2016	JPMJPR1667
さきかけ	人とインタラクションの未来	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
さきかけ	人とインタラクションの未来	超伝導相制御素子によるスケラブル量子技術	山下太郎	2016	JPMJPR1669
さきかけ	人とインタラクションの未来	フィードバック増幅による量子機能創出	山本直樹	2016	JPMJPR1670
さきかけ	人とインタラクションの未来	量子プロセッサの大規模化に向けた量子インターコネクションの基盤技術の創成	川上重弘	2017	JPMJPR1761
さきかけ	人とインタラクションの未来	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の実現に向けて	猪股邦宏	2017	JPMJPR1762
さきかけ	人とインタラクションの未来	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
さきかけ	人とインタラクションの未来	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
さきかけ	人とインタラクションの未来	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
さきかけ	人とインタラクションの未来	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
さきかけ	人とインタラクションの未来	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
さきかけ	人とインタラクションの未来	動起子 - ボラリト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
さきかけ	人とインタラクションの未来	量子ネットワーク構成技術とその応用研究	堀切聖之	2017	JPMJPR1769
さきかけ	人とインタラクションの未来	セキオ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	JPMJPR1770
さきかけ	人とインタラクションの未来	量子インターネットの理論的研究	東浩司	2018	JPMJPR1861
さきかけ	人とインタラクションの未来	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
さきかけ	人とインタラクションの未来	ハイブリッド集積シリコン量子フォトニクス	太田泰友	2018	JPMJPR1863
さきかけ	人とインタラクションの未来	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
さきかけ	人とインタラクションの未来	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
さきかけ	人とインタラクションの未来	超伝導MEMSを用いた浮遊型機械量子制御	不破麻里亜	2018	JPMJPR1866
さきかけ	人とインタラクションの未来	定数時間量子アルゴリズムの設計	森立平	2018	

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	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難題の解明とその応用	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	神崎久隆	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	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	パワートリクス・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	松崎拓也	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	多変数関数に潜む高次元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	能動的分散協調制御による群衆の3次元行動理解	藤原直平	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	非専門医による遠隔診療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	舟岡佑記	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	脳からの言語情報解読技術の開発	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	室温ドープ高効率バルクナノ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	熱フォノニクスを用いた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・スピン起電力の閉括	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	半導体単層CNTからなる熱電変換シート	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流誘起熱電変換	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	スピンベック発熱増大に向けた新材料と新構造の探索研究	湯浅裕美(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
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ラック熱電能の制御	片瀬美英	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	多層テララック磁性体における新奇熱磁気電現象の閉括	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	高橋竜太	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拓	中村俊明	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	野々口夏之	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共役型2Dフォワード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層音響共振子による電波発電	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成	岡慶碩	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	低温度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	異常な熱ストローク効果を用いた新規スパイラル型熱電発電機の創成	桜庭裕祐	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素子の創成	田中嘉人	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成	矢崎雄彬	2017	JPMJPR17R8
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	多層エレクトロニクス集積型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	遠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	櫻村彰宏	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応制御	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	小澤祐史	2015	JPMJPR15P8
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	光時間周波数散離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コネクショ	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	フェムト秒ハルス光を用いた化学系IIの酸素発生機構の解明	秋田純理	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	福竹智	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	メソスケール自由電子レーザー実現に向けた高出力シート光源開発研究	黄田祐一郎	2016	JPMJPR16P5
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	局所応答イメージング技術の限界を突破する「光分子力学」の開拓	齊藤尚平	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表面の機能化と高速変調素子への展開	種村拓夫	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質量電子の電離機構の解明	西内浩美子	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	松永隆夫	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-原子混合系で探求する極低温化学反応過程	山向敬	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	遠沼大祐	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	光共振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	ロタキサン型メカプローブの創製とメカ/バイオロジへの応用	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	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	光音響高速サイトメトリーの創成	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	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	堀崎暁一	2017	JPMJPR17PB
さきがけ	光の極限制御・積極利用と新分野開拓	電気化学的メタンカップリング	南川丈夫	2017	JPMJPR17PC
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	天野史章	2015	JPMJPR15S1
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ドを目指した金属酸化物触媒の創製	大洞光司	2015	JPMJPR15S2
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	金属-配位子協働作用によるアルカン官能基化反応開発	鎌田慶吾	2015	JPMJPR15S3
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	楠本周平	2015	JPMJPR15S4
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	田村正純	2015	JPMJPR15S5
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・欠陥とハルス電場を駆使した機能積算型メタン変換場の開発	船津麻美	2015	JPMJPR15S6
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	鄭次智	2015	JPMJPR15S7
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	メタン酸化を指向した超分子酸化触媒の創製	横井俊之	2015	JPMJPR15S8
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	電解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品原料の選択的合成	石塚智也	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	小川修平	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	オレフィン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	藤枝伸吾	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光酸化触媒の開発	倉橋拓也	2017	JPMJPR17S2
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	オレフィン親和に基づくメタン転換触媒および反応場の設計	小坂谷典実	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	廣谷純	2017	JPMJPR17S5
さきがけ	革新的触媒の科学と創製	電場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	人見種	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	松本兼弘	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	新奇な超分子型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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	第一原理計算・インフォマティクス主導型新物質開拓	大久保勇男	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	機能性不規則系物質の原子・電子レベル構造解析機構の構築	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	有効機能化を利用したマテリアルズインフォマティクス	星常隆	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	機械学習手法による合理的な材料物性予測技術の構築	志古敬人	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	高精度DFT-MD法とデータ科学を融合させた新規高速度電解液探索	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	実験・実用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	DAM/HUI-CHI	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	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	塚田祐吉	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	トポロジカルデータ解析に基づくアモルファス構造の発見的記録と特徴抽出	村中壮伸	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	発光・消光経路のデータベース化によるラマンノイズ発光センサーの分子設計指針の構築	畑中実穂	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	強相関第一原理電子状態計算と分光実験データの統合によるトポロジカル物質の理論物性設計手法	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	機械学習と第一原理計算による新規セパレート解析材料の確立	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	はく離挙動を制御する指針の確立によるナノシート材料の機能設計	清明拓哉	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	機能性微細材料のミクロレベル電子物性解析基盤技術の構築	大塚陽輝	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	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ズインフォマティクスのための基礎技術の構築	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

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
さきかけ	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の創出	植物ホルモン受容の可視化技術	萩原伸也	2015	JPMJPR15Q9
さきかけ	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の創出	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	山口穂波	2015	JPMJPR15Q4
さきかけ	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の創出	気候変動と病原菌の進化に耐強な作物設計システムの構築	吉田健太郎	2015	JPMJPR15Q8
さきかけ	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の創出	花粉管をベクターとした遺伝子改変技術の開発	水多陽子	2015	JPMJPR15Q5
さきかけ	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の創出	光合成老化の環境適応を可能にする分子デザイン創出	泉正範	2016	JPMJPR16Q1
さきかけ	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の創出	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	井上靖彦	2016	JPMJPR16Q2
さきかけ	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の創出	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動態解明	高谷岳洋	2016	JPMJPR16Q3
さきかけ	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の創出	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
さきかけ	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の創出	非正常光環境における光合成の遺伝的制御の包括的解明	田中佑	2016	JPMJPR16Q5
さきかけ	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の創出	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	東海宏和	2016	JPMJPR16Q6
さきかけ	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の創出	共生微生物群の機能解明とその活用による植物生長促進技術の開発	藤田敬	2016	JPMJPR16Q7
さきかけ	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の創出	遺伝育種の拡張に向けた種間隔離メカニズムの解明	藤井太次	2016	JPMJPR16Q8
さきかけ	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の創出	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
さきかけ	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の創出	ジーンターゲット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	横井彰子	2016	JPMJPR16QA
さきかけ	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の創出	植物免疫のエピ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
さきかけ	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の創出	道管液のペプチドシグナル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	岡本晴	2017	JPMJPR17Q2
さきかけ	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の創出	日長環境応答性を利用した生体RNAによる基盤育種の構築	小宮俊幸	2017	JPMJPR17Q3
さきかけ	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の創出	多様なオミクスによる混雑系の構築と虫害制御	佐藤安弘	2017	JPMJPR17Q4
さきかけ	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の創出	寄生線虫性転換を誘導する環境/植物シグナルの解明	新藤良治	2017	JPMJPR17Q5
さきかけ	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の創出	植物-病原体-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	峯形	2017	JPMJPR17Q6
さきかけ	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の創出	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/ソース分子ネットワークの解明	矢野亮一	2017	JPMJPR17Q7
さきかけ	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の創出	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	山内山樹	2017	JPMJPR17Q8
さきかけ	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の創出	糖吸収能を介して形成される植物-病原体間相互作用の分子基盤の解明	山田晃嗣	2017	JPMJPR17Q9
さきかけ	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の創出	シリコラトランを用いた分岐制御を介したアークスクリュー菌根利用技術の確立	山本善紀	2017	JPMJPR17QA
さきかけ	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ための技術基盤の創出	粒子フィルタを用いた森林植生モニタリング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	伊勢史久	2015	JPMJPR15O1
さきかけ	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ための技術基盤の創出	超高精度フィールドセンシングによる個体生育モニタリング	杉浦綾	2015	JPMJPR15O2
さきかけ	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ための技術基盤の創出	農作物の早期診断技術の創出と栽培法の最適化	野田利孝	2015	JPMJPR15O3
さきかけ	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ための技術基盤の創出	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	福田和弘	2015	JPMJPR15O4
さきかけ	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ための技術基盤の創出	多様な環境に自律適応できる水ストレス高精度予測基盤技術の確立	塚野博史	2015	JPMJPR15O5
さきかけ	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ための技術基盤の創出	量的伝達に基づく環境応答型遺伝子発現制御の開発	矢部志夫	2015	JPMJPR15O6
さきかけ	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ための技術基盤の創出	病原ゲノムによる土壌診断法の開発	浅井秀太	2016	JPMJPR16O1
さきかけ	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ための技術基盤の創出	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	潮雅之	2016	JPMJPR16O2
さきかけ	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ための技術基盤の創出	確率光合成モデルによる高気圧型イネ成長応答モデルの開発	辰巳賢一	2016	JPMJPR16O3
さきかけ	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ための技術基盤の創出	レガシーデータに基づくイネの品質と生産性に関する因果関係の解析と機械学習を用いたオンサイト生	西内俊彦	2016	JPMJPR16O4
さきかけ	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ための技術基盤の創出	マルチスケールデータ融合による変異・型型の超解像フェノタイプング技術の開発	野下浩司	2016	JPMJPR16O5
さきかけ	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ための技術基盤の創出	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	松井秀治	2016	JPMJPR16O6
さきかけ	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ための技術基盤の創出	不確実環境下における栽培条件のベイズ最適化	岩山幸治	2017	JPMJPR17O1
さきかけ	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ための技術基盤の創出	マルチモーダルマルチテンソル画像スケール空撮画像のテンソル分解による作物の活性度推定法の	宇都宮昭	2017	JPMJPR17O2
さきかけ	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ための技術基盤の創出	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フログの構築	大倉史生	2017	JPMJPR17O3
さきかけ	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ための技術基盤の創出	自然条件下で光合成誘導時間連続的に推定する手法の開発	小野圭介	2017	JPMJPR17O4
さきかけ	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ための技術基盤の創出	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
さきかけ	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ための技術基盤の創出	アレゲル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	2017	JPMJPR17O6
さきかけ	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
さきかけ	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細胞の超微細解析技術の開発	磯部圭佑	2014	JPMJPR14F2
さきかけ	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
さきかけ	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細胞動態の運命決定に関する概日時計の役割	遠藤求	2014	JPMJPR14F4
さきかけ	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リー	太田順生	2014	JPMJPR14F5
さきかけ	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持つサブネットワークの新規解析技術	小坂田文隆	2014	JPMJPR14F6
さきかけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	新規人工核膜SNAを用いた生細胞内RNAイメージング	櫻田啓	2014	JPMJPR14F7
さきかけ	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細胞機能解析	香谷真子	2014	JPMJPR14F8
さきかけ	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
さきかけ	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	高橋史平	2014	JPMJPR14FA
さきかけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	シングルセル分解計測に向けた細胞空間分析技術の創出	藤原康史	2014	JPMJPR14FB
さきかけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	細胞内を渡る分子解像度の三次元蛍光顕微鏡	藤原芳晴	2014	JPMJPR14FC
さきかけ	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
さきかけ	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追跡するDNABarcodingテクノロジー	谷内江望	2014	JPMJPR14FE
さきかけ	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	猪野秀彦	2015	JPMJPR15F1
さきかけ	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
さきかけ	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・医科学応用を実現する1細胞核酸計測技術の開発	城口克之	2015	JPMJPR15F3
さきかけ	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
さきかけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	脳動脈と計測による個体のエネルギーフローの1細胞分解能解析	鈴木田	2015	JPMJPR15F5
さきかけ	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々の機能的・分子的解析と行動制御への応用	竹本(木村)さやか	2015	JPMJPR15F6
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	自然光を利用したマイクロ水滴内単一細胞イムノアッセイ	福山真央	2015	JPMJPR15F9
さきかけ	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
さきかけ	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	松崎聡弥	2015	JPMJPR15FB
さきかけ	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
さきかけ	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捉える超高速AFMの創成	山下隼人	2015	JPMJPR15FD
さきかけ	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解析	若林真樹	2015	JPMJPR15FE
さきかけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	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スオプトジェネ	青木航	2016	JPMJPR16F1
さきかけ	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
さきかけ	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	奥田覚	2016	JPMJPR16F3
さきかけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	1細胞ハルベションデバイスの創製	加地範匡	2016	JPMJPR16F4
さきかけ	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
さきかけ	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細胞グライコーム解析技術の開発	館野浩章	2016	JPMJPR16F6
さきかけ	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
さきかけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	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
さきかけ	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
さきかけ	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	光応答性細胞固定化剤表面を用いた1細胞操作技術の開発と応用	山口哲志	2016	JPMJPR16FA
さきかけ	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ーセンサーの開発	吉本敬太郎	2016	JPMJPR16FB
さきかけ	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的数学理論の深化	神山直之	2014	JPMJPR14E1
さきかけ	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の時・弱いリズムの機能解明	小谷潔	2014	JPMJPR14E2
さきかけ	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	小林量	2014	JPMJPR14E3
さきかけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	統一的統計モデリングの数理基盤と方法論	鈴木大基	2014	JPMJPR14E4
さきかけ	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)美子	2014	JPMJPR14E5
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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性能暗号	磯田光司	2014	JPMJPR14E8
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	開成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	荻原哲平	2015	JPMJPR15E2
さきかけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	フォノン結晶における多相形状最適化	GinderElliott	2015	JPMJPR15E3
さきかけ	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
さきかけ	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	永永幸平	2015	JPMJPR15E5
さきかけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	白血球活性化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
さきかけ	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
さきかけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	計算論的代数学によるデータ駆動型システムの発展	永田賢二	2015	JPMJPR15E8
さきかけ	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
さきかけ	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技術	伊藤英之	2016	JPMJPR16E1
さきかけ	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
さきかけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	かたち動きの数理基盤	鎌田健雄	2016	JPMJPR16E3
さきかけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	乱折アルゴリズム設計の技法と脱乱折化の数理	多嶋秀治	2016	JPMJPR16E4
さきかけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	ヘロドゥス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
さきかけ	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	岡田達裕	2016	JPMJPR16E6
さきかけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	一般化スケー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	千葉逸人	2016	JPMJPR16E7
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	溝をもつポリマー液体の3次元挙動の数理解析	野津裕史	2016	JPMJPR16EA
さきかけ	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的モデリング	水尻桃子	2016	JPMJPR16EB
さきかけ	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
さきかけ	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空間への実装	横山知郎	2016	JPMJPR16ED
さきかけ	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	川嶋宏彰	2014	JPMJPR14D1
さきかけ	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ワーク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
さきかけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	生体シロロジ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
さきかけ	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
さきかけ	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間計測のクラウド化	志賀信泰	2014	JPMJPR14D5
さきかけ	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	竹内雄一郎	2014	JPMJPR14D6
さきかけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	触覚知覚の特性に基づく技術と感性的共有支援技術の創成	田中由浩	2014	JPMJPR14D7
さきかけ	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、ロボットの非実時間空間センシング技術の創出	飛龍志津子	2014	JPMJPR14D8
さきかけ	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ラーモードオンライン教育システム開発	細田千尋	2014	JPMJPR14D9
さきかけ	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
さきかけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	次世代子育て支援乳児静電化の神経基盤とアルゴリズム	吉田さちね	2014	JPMJPR14DB
さきかけ	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正機構	小林博樹	2015	JPMJPR14D1
さきかけ	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	道口哲也	2015	JPMJPR15D2
さきかけ	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	玉城聡	2015	JPMJPR15D3
さきかけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	「提示系心理情報学」確立のためのウェアラブルシステムプラットフォーム	寺田勇	2015	JPMJPR15D4
さきかけ	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・長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型	新津英一	2015	JPMJPR15D5
さきかけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	都市の人々の活動・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
さきかけ	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	古川正裕	2015	JPMJPR15D7
さきかけ	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創薬を実現する情報技術の構築	山内芳祐	2015	JPMJPR15D8
さきかけ	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
さきかけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	ホルツマンマンを利用した脳の機能障害ダイナミクスの理解	江崎寛裕	2016	JPMJPR16D2
さきかけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	個性と調和する相応型人間機械システム設計論の構築	栗田雄一	2016	JPMJPR16D3
さきかけ	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	カイケンツエ	2016	JPMJPR16D4
さきかけ	社会と調和した情報基盤技術の構築	環境光線空間画像による行動誘発型情報提示の公共空間への展開	小		

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
さきかけ	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利用のための革新的基盤技術の創出	酸水素化合物による新しいアンモニア合成触媒	小林洋治	2014	JPMJPR1441
さきかけ	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利用のための革新的基盤技術の創出	太陽光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	白石浩	2014	JPMJPR1442
さきかけ	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利用のための革新的基盤技術の創出	固体高分子形燃料電池の代替を実現する直接炭酸燃料電池の開発	辻口拓也	2014	JPMJPR1443
さきかけ	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利用のための革新的基盤技術の創出	液-液-固三相界面構造を制御した有機ハイブリッド電解質	飯塚博	2014	JPMJPR1444
さきかけ	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利用のための革新的基盤技術の創出	水素ステーション普及のための貴金属を使用しない大規模水素生産材料の開発	伊藤良一	2015	JPMJPR1541
さきかけ	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利用のための革新的基盤技術の創出	エネルギーキャリアとしてのアンモニア普及に向けた燃焼性固体燃料とアンモニアの混焼による着火火特	橋本望	2015	JPMJPR1542
さきかけ	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利用のための革新的基盤技術の創出	膜分離型光触媒シートの開発と人工光合成反応系の構築	磯岸耕	2015	JPMJPR1543
さきかけ	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利用のための革新的基盤技術の創出	貴金属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
さきかけ	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創出	アモeba計算パラダイム:時空間ダイナミクスによる超高速探索	青野真士	2013	JPMJPR1321
さきかけ	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創出	二次元原子薄膜の積層システムによるナノエレクトロニクスへの展開	青野真士	2013	JPMJPR1322
さきかけ	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創出	スピンホールエンジニアリングによる省エネルギー電子デバイスへの創出	安藤和也	2013	JPMJPR1323
さきかけ	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創出	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
さきかけ	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創出	極薄ナノ金属酸化膜をもつ抵抗変換型メモリ	大野武雄	2013	JPMJPR1325
さきかけ	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創出	遷移金属内包シリコンクラスターを用いた低消費電力トランジスタ材料・プロセスの創出	岡田直也	2013	JPMJPR1326
さきかけ	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創出	カイラル磁気秩序を用いたスピン位相エレクトロニクスの創出	戸川欣彦	2013	JPMJPR1327
さきかけ	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創出	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
さきかけ	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創出	単原子膜へドープ結合における機能性二次元界面の創出とエレクトロニクス応用	望月耕亮	2013	JPMJPR1329
さきかけ	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創出	高いデバイス性能を有するナノスケールボジショナル磁気ナノデバイス	望月耕亮	2013	JPMJPR132A
さきかけ	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創出	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出	安武裕輔	2013	JPMJPR132B
さきかけ	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創出	強誘電体と機能性酸化物の融合による不揮発ナノエレクトロニクス	山本浩之	2013	JPMJPR132C
さきかけ	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創出	単一電子量子回路の集積化へ向けた基盤技術の開発	山本倫久	2013	JPMJPR132D
さきかけ	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創出	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
さきかけ	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創出	磁性規則合金を用いた新機能性スピントロニクス素子の創出	関剛憲	2014	JPMJPR1422
さきかけ	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創出	電気磁気発光現象による電磁波制御デバイスの創出	高橋隆太郎	2014	JPMJPR1423
さきかけ	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創出	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
さきかけ	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創出	2層グラフェンのギャップ内準位解析と複層界面制御による準位低減	長谷川暁	2014	JPMJPR1425
さきかけ	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創出	フッ化銅ユニバーサル高誘電体薄膜材料の創出	長田貴弘	2014	JPMJPR1426
さきかけ	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創出	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
さきかけ	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創出	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出	福田憲二郎	2014	JPMJPR1428
さきかけ	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創出	マイクロ波・光領域における量子オプトメカニカルシステムの構築	山崎啓祐	2014	JPMJPR1429
さきかけ	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創出	ポリマー配線を用いたニューラルネットワーク型情報回路の創出	赤井直	2015	JPMJPR1521
さきかけ	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創出	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
さきかけ	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創出	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	河野泰	2015	JPMJPR1523
さきかけ	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創出	極薄磁性酸化物におけるスピン電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
さきかけ	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創出	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トランジスタ技術の開発とナノ	小林正治	2015	JPMJPR1525
さきかけ	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創出	光干渉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
さきかけ	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創出	高移動度二次元酸化物構造による非放射電流デバイスの創出	高橋圭	2015	JPMJPR1527
さきかけ	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創出	極限的エネルギー効率を有する超伝導可変計算機の開発	竹内尚輝	2015	JPMJPR1528
さきかけ	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創出	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能的相変化デバイス創出	藤原祥	2015	JPMJPR1529
さきかけ	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創出	移植培養生体組織に搭載可能なナノエレクトロニクスの創出	藤枝俊宣	2015	JPMJPR152A
さきかけ	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創出	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
さきかけ	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創出	電界書き込み型の超低消費電力メモリの開発	吉村哲	2015	JPMJPR152C
さきかけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	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欧比較研究による制度設計	生真直人	2013	JPMJPR1301
さきかけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	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出	佐藤一誠	2013	JPMJPR1302
さきかけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	透過的データ圧縮による高速かつ省メモリなビッグデータ活用技術の創出	田部井耕生	2013	JPMJPR1303
さきかけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	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
さきかけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	金融ビッグデータによるバブルの早期警戒技術の創出	水野真一	2013	JPMJPR1305
さきかけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	非キーストワード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
さきかけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	統計学習と生体シミュレーションを融合した循環型手支え	大竹大輔	2014	JPMJPR1401
さきかけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	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
さきかけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	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	杉山隆人	2014	JPMJPR1403
さきかけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	大規模データ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
さきかけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	高度複雑データのインテラクティブ解析を可能にする高次元情報抽出技術の開発	秋葉博哉	2015	JPMJPR1501
さきかけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	膨大なシグナルデータを生産する(データさきかけ)	小野木章雄	2015	JPMJPR1502
さきかけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	タイムドメイン非観測動画像データの高速逐次処理法の開発	酒向重行	2015	JPMJPR1503
さきかけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	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	佐藤彰洋	2015	JPMJPR1504
さきかけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	時空間粒度の異なる教育ビッグデータの非同期ストリーミング処理基盤の構築	島田敬士	2015	JPMJPR1505
さきかけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	思考・行動を予想する脳ビッグデータ(データさきかけ)	柳澤琢史	2015	JPMJPR1506
さきかけ	ビッグデータ統合活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	ヒト腸内環境ビッグデータ(データさきかけ)	山田拓司	2015	JPMJPR1507
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	細孔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
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	分子レベルで制御された次世代ナノ超空間の創製と機能創出	生越友樹	2013	JPMJPR1313
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	高次ナノ超構造体の空間空隙を主導パラメータ群とす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
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	ゼオライト骨格中ヘテロ原子の直接観察とサイト制御	阪本康弘	2013	JPMJPR1315
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	ナノ粒子の高次空間制御による高効率光エネルギー変換素子の創製	立川貴士	2013	JPMJPR1316
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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創出	西原洋知	2013	JPMJPR1317
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	遷移金属酸化物薄膜で形成されたメソ空間での固体触媒機能の発現	野村淳子	2013	JPMJPR1318
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	電荷分離空間の創製と革新的機能の展開	樋口雅一	2013	JPMJPR1319
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	階層的ナノ空間内の擬高圧光反応による新規導電材料の創製	藤森利彦	2013	JPMJPR131A
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	モノボラス材料を基盤とする新規有機ナノ材料の創製	村井俊介	2013	JPMJPR131B
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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創製	石渡晋太郎	2014	JPMJPR1412
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	三次元Gyroid極小界面を用いたプロトン伝導性空間の創製	一川尚広	2014	JPMJPR1413
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	多孔性共有結合性有機構造体から成る革新的空気酸化触媒の創製	神谷和秀	2014	JPMJPR1415
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	光合成タンパク質における規則的ナノ空隙の創製	佐賀佳史	2014	JPMJPR1416
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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規機能創出	SivanihaEasan	2014	JPMJPR1417
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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	重玉彰子	2014	JPMJPR1419
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	有機ゲル/ナノ空間の精密制御による超微細金属酸化物粒子の創製と革新的機能創出	二瓶雅之	2014	JPMJPR141A
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	マルチスケール・モデリングによる金属酵素型多孔性配位高分子の原理説明とデザイン	平尾一	2014	JPMJPR141B
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	キラリなホストとゲストを利用した分子空間の創製と展開	山田鉄兵	2014	JPMJPR141D
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	ゼオライト超空間によるクラスター形状誘導と機能創出	今岡孝隆	2015	JPMJPR1511
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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	種田昇	2015	JPMJPR1512
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	ナノ空間制御によるキラリナテンプレート創製と光マテリアルへの展開	久保洋一	2015	JPMJPR1513
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	超巨大蛋白質集合体の内部空間を利用した結晶化プロセスの創出	田中長和	2015	JPMJPR1517
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	補空間次元を介した物質系のトポロジカル制御	藤田伸尚	2015	JPMJPR1519
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	結晶ナノ空間の複合的な空間変換に基づく機能創出	三宅亮介	2015	JPMJPR151A
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	がん転移メカニズム説明にむけた人工超空間の創製	安井隆雄	2015	JPMJPR151B
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	外場応答性トポロジカル欠陥ネットワークの構築と不安定性ナノデバイスへの応用	吉田浩之	2015	JPMJPR151D
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	分子インプラネーションによる超分子エレクトロニクスの創出	渡邊峻一郎	2015	JPMJPR151E
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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	久保裕	2012	JPMJPR1211
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	構造から出る細胞内輸送マシナリ	尾野隆	2012	JPMJPR1212
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	Secタンパク質透過装置の次世代構造生物学	塚崎智也	2012	JPMJPR1213
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	アクチンフィラメント細胞の電子顕微鏡法による階層的観察	成田哲博	2012	JPMJPR1214
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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説明と制御	藤原泰之	2012	JPMJPR1215
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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	JPMJPR1216
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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	JPMJPR1217
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	顕微鏡による膜蛋白質1分子の3次元構造決定・機能マッピング	池田知子	2012	JPMJPR1218
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	DNA複製フォーク複合体の構築原理及び移動・制御機構の解明	真柳浩太	2012	JPMJPR1219
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	膜タンパク質の相関構造解析による分子メカニズムの解明	村田武志	2012	JPMJPR121A
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	クロマチン構築に連携した転写dynamicsの構造解明	山田和彦	2012	JPMJPR121B
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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	JPMJPR1311
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	細胞内NMR計測法によるタンパク質の構造多様性解析	猪股勉吾	2013	JPMJPR1312
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	NMRIによる脂質二重膜におけるGPCRの動的構造平衡の解明	田辺卓也	2013	JPMJPR1313
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	新規高速度原子間力顕微鏡で解明するミトコンドリアの化学-力学エネルギー変換機構	古谷哲幸	2013	JPMJPR1314
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	小細胞体タンパク質フォールディング装置の作用メカニズムの解明	佐藤史史	2013	JPMJPR1315
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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	JPMJPR1316
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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	JPMJPR1317
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	立体構造にもとづく次世代ゲノム編集ツールの創出	西澤弘志	2013	JPMJPR1318
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	ウイルスゲノム転写装置の動態解析	野田岳志	2013	JPMJPR1319
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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	濱崎万穂	2013	JPMJPR131A
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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	2013	JPMJPR131B
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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	渡邊達也	2013	JPMJPR131C
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	DNA維持メカニズムの構造基盤とその応用	有田恭平	2014	JPMJPR1411
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	転写メチエーター-複合体CDKモジュールの構造機能解析	今崎剛	2014	JPMJPR1412
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	過渡的複合体を介したシヤペロンネットワークの分子機構解明	尾野智英	2014	JPMJPR1413
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	グルタミン酸のシナプス小胞空泡化機構の構造生物学的展開	樹下成信	2014	JPMJPR1414
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	汎特異的相互作用を基盤とする多刺刺性機構の動的立体構造解析	竹内恒	2014	JPMJPR1415
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	細胞の電気的伝導性を様々な生理活性へ変換する膜電位センサーの作用機構の解明	竹下達平	2014	JPMJPR1416
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	中性子散乱と計算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	JPMJPR1417
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	X線結晶構造解析と低温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解	澤田宏	2014	JPMJPR1418
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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	JPMJPR1419
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	構造生物学とケミカルバイオロジーの融合による膜時計研究	岡田毅	2014	JPMJPR141A
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	個体の発育の恒常性を調節する器官間液性因子ネットワークの解明	丹羽隆介	2012	JPMJPR12M1
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	超長寿命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	三浦泰三	2012	JPMJPR12M2
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	血管の動的恒常性の破綻による疾患進展機構の解明	渡部徹郎	2012	JPMJPR12M3
さきかけ	超空間制御と革新的機能創出	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			

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
さきかけ	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態機構の解明	丹羽美苗	2014	JPMJPR14M6
さきかけ	生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	代謝的時間制御を担った食事時計の多臓器恒常性維持機構の解明	羽鳥重	2014	JPMJPR14M7
さきかけ	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
さきかけ	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	平林亨	2014	JPMJPR14M9
さきかけ	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
さきかけ	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インの同定と機能解析	松本有樹修	2014	JPMJPR14MB
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	分子技術と新機能創出	万能性基幹分子による再生型エレクトロニクス創生	青木伸之	2012	JPMJPR12K1
さきかけ	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画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
さきかけ	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
さきかけ	分子技術と新機能創出	核酸ナノ構造を活用したナノボジナル超分子合成技術の創成	葛谷明記	2012	JPMJPR12K4
さきかけ	分子技術と新機能創出	「 π 電子系を動かす」技術に基づく新規機能材料の創出	青藤尚平	2012	JPMJPR12K5
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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	坂浦理恵	2012	JPMJPR12K8
さきかけ	分子技術と新機能創出	炭素 π 共役系分子錯体の非平衡分子界面科学	村田靖次郎	2012	JPMJPR12K9
さきかけ	分子技術と新機能創出	バイオメテック分子技術と自己組織化による磁気機能素子の創出	飯沼	2012	JPMJPR12KA
さきかけ	分子技術と新機能創出	磁気液晶効果とフォトニック構造を利用した有機磁気光学素子の開発	内田幸明	2013	JPMJPR12KB
さきかけ	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鎖-位置・配列・形態の制御による機能創出	大内誠	2013	JPMJPR12KC
さきかけ	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適合型物質生産システムの創製	大塚博敏	2013	JPMJPR12KD
さきかけ	分子技術と新機能創出	ポリマーラシ付与複合微粒子添加ポリマー/イオン液体ブレンド膜の開発	大野工宏	2013	JPMJPR12KE
さきかけ	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	JPMJPR12KF
さきかけ	分子技術と新機能創出	ヘロ集積分子集合体の方向性をもった泳泳	川山義之	2013	JPMJPR12KG
さきかけ	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	景井清彦	2013	JPMJPR12KH
さきかけ	分子技術と新機能創出	分子化学構造そして機械電気特性の超高分解能測定の実現	川井茂樹	2013	JPMJPR12KI
さきかけ	分子技術と新機能創出	人工塩基対による低分子化核酸アプタマー-薬物複合体の創製	木本路子	2013	JPMJPR12KJ
さきかけ	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	武仲伸子	2013	JPMJPR12KK
さきかけ	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ト化学修飾技術の開発	岡原一郎	2013	JPMJPR12KL
さきかけ	分子技術と新機能創出	炭素二次元シートを自在合成と機能創出	仁科勇太	2013	JPMJPR12KM
さきかけ	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物質の光誘起ダイナミクス	羽田真毅	2013	JPMJPR12KN
さきかけ	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	JPMJPR12KO
さきかけ	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	JPMJPR12KP
さきかけ	分子技術と新機能創出	スピン多重制御による超光電変換デバイスへの実用開	夫勇進	2013	JPMJPR12KQ
さきかけ	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	JPMJPR12KR
さきかけ	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展開	村越道生	2013	JPMJPR12KS
さきかけ	分子技術と新機能創出	低酸素状態に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	JPMJPR12KT
さきかけ	分子技術と新機能創出	複雑機能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	JPMJPR12KU
さきかけ	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	加藤敏行	2014	JPMJPR12KV
さきかけ	分子技術と新機能創出	協同効果的ながん集積可能な超分子メタルフリー造影剤の開発	唐澤清	2014	JPMJPR12KW
さきかけ	分子技術と新機能創出	革新的分子動力学理論を基盤とする有機材料高機能の制御設計	倉重佐輝	2014	JPMJPR12KX
さきかけ	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	JPMJPR12KY
さきかけ	分子技術と新機能創出	ゲル化錯体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	JPMJPR12KZ
さきかけ	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	JPMJPR12LA
さきかけ	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	穴戸厚	2014	JPMJPR12LB
さきかけ	分子技術と新機能創出	生体内合成化学治療動物内での生理活性分子合成	田中克典	2014	JPMJPR12LC
さきかけ	分子技術と新機能創出	強い局所光活性を利用したキラログデバイス	成島哲也	2014	JPMJPR12LD
さきかけ	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 π 共役分子群の創製	秦猛志	2014	JPMJPR12LE
さきかけ	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	JPMJPR12LF
さきかけ	分子技術と新機能創出	フォトン・アップコンバージョン分子技術の開拓	湯井伸浩	2014	JPMJPR12LG
さきかけ	分子技術と新機能創出	光のスピ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	JPMJPR12LH
さきかけ	エネルギー-高効率利用と相界面	構造規則相界面における重たいフォトンの利用	池田勝佳	2011	JPMJPR11C1
さきかけ	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	伊藤健平	2011	JPMJPR11C2
さきかけ	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	喜多造之	2011	JPMJPR11C3
さきかけ	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
さきかけ	エネルギー-高効率利用と相界面	原子分解能電磁場計測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
さきかけ	エネルギー-高効率利用と相界面	超低温力マクノデバイスの基盤技術創出	岡田康樹	2011	JPMJPR11C6
さきかけ	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
さきかけ	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	宮崎昇平	2011	JPMJPR11C8
さきかけ	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
さきかけ	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融解活性サイトのプログラマブル合成	保田諒	2011	JPMJPR11CA
さきかけ	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
さきかけ	エネルギー-高効率利用と相界面	スピン流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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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ーラー電池	津島将司	2012	JPMJPR12C6
さきかけ	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
さきかけ	エネルギー-高効率利用と相界面	新しい半導体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
さきかけ	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二相境界における物質移動の動力学	中山将伸	2012	JPMJPR12C9
さきかけ	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非線形顕微分光法の開発	二本柳聡史	2012	JPMJPR12CA
さきかけ	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
さきかけ	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	JPMJPR12CC
さきかけ	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	JPMJPR12CD
さきかけ	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	JPMJPR12CE
さきかけ	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	狩野旬	2013	JPMJPR12CF
さきかけ	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	白澤敬郎	2013	JPMJPR12CG
さきかけ	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分散型界面ロジック-界面の創成	長津雄一郎	2013	JPMJPR12CH
さきかけ	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スケール制御加工	長藤圭介	2013	JPMJPR12CI
さきかけ	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	JPMJPR12CJ
さきかけ	エネルギー-高効率利用と相界面	超低摩擦撥動メカニズムの解明と新規相界面の創成	山平朋子	2013	JPMJPR12CK
さきかけ	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	JPMJPR12CL
さきかけ	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	瀬ノ上正浩	2011	JPMJPR11A1
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	バクテリア再構成法の開発	田端和仁	2011	JPMJPR11A2
さきかけ	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役割の解明	遠藤求	2011	JPMJPR11A3
さきかけ	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
さきかけ	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	猪俣秀彦	2011	JPMJPR11A5
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	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	徳藤佑樹	2011	JPMJPR11A8
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	カイ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
さきかけ	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	持田信	2011	JPMJPR11AC
さきかけ	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
さきかけ	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
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	光で「動く」オプトネティクスへの挑戦	井上圭	2012	JPMJPR12A2
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	「E1エレクトロソーム」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
さきかけ	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	池ノ内原一	2012	JPMJPR12A4
さきかけ	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
さきかけ	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動の制御	塚家美紀	2012	JPMJPR12A6
さきかけ	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
さきかけ	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ミクロ管化学反応の再構成	島本勇太	2012	JPMJPR12A8
さきかけ	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
さきかけ	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型大脳皮質層構造の再設計	野村真	2012	JPMJPR12AA
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	細胞挙動の解析から構成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
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	生物時計中核における細胞ネットワークの計測・制御と再構成	榎本亮介	2013	JPMJPR12AC
さきかけ	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	JPMJPR12AD
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	分裂機構の操作による細胞運命の制御と細胞構築原理の追究	清光智美	2013	JPMJPR12AE
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	力のベクトルから解き明かす組織の変形と力	杉村薫	2013	JPMJPR12AF
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	テグロン変異細胞創出のための基盤技術開発	鐘巻将人	2013	JPMJPR12AG
さきかけ	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脳組織の人為的構築	武部真樹	2013	JPMJPR12AH
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	細胞膜微細構造/脂質非対称性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	JPMJPR12AI
さきかけ	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	JPMJPR12AJ
さきかけ	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	JPMJPR12AK
さきかけ	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	JPMJPR12AL
さきかけ	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	JPMJPR12AM
さきかけ	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	JPMJPR12AN
さきかけ	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	古賀康徳	2013	JPMJPR12AO
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	神経シグナルの再構成から迫る神経活動依存性神経回路形成機構の解明	山内春樹	2013	JPMJPR12AP
さきかけ	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	JPMJPR12AQ
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	ラブレセルイメージングによる環境適応機構の実態解明	岩井俊和	2011	JPMJPR11B1
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	膜交通の機能変化による高機能植物の開発	山田貴志	2011	JPMJPR11B2
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	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
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	オーキシンによる植物の器官形成制御技術の開発	空原博幸	2011	JPMJPR11B4
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	植物の鉄センシング機構解明による生産力の強化	小川南範	2011	JPMJPR11B5
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	Vigna属野生種が独自に獲得した耐塩性機構の解明	内藤健	2011	JPMJPR11B6
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	木質バイオマスを利用する高付加価値多量換芳香味化合物の精密合成手法の創出	中尾健亮	2011	JPMJPR11B7
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	植物生産能の高度利用に向けた「植物IPS遺伝子」の応用展開	中島敬二	2011	JPMJPR11B8
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	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	中道順一	2011	JPMJPR11B9
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	肥料有効利用型植物の作出基盤	三輪京子	2011	JPMJPR11BA
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	転写抑制因子を活用したリグニノール低含有植物の作出	山口雅利	2011	JPMJPR11BB
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	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
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	植物ミトコンドリアゲノムが変容技術と雄性能不妊植物の作出	有村慎一	2012	JPMJPR12B2
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	シロネ過剰ストレス耐性に関する転写とmRNA分解の制御機構	千葉由佳子	2012	JPMJPR12B3
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	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
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	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
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	フルードオキシドによる野外交渉応答の解明	永野博	2012	JPMJPR12B6
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	セルロース/ヘムセルロース/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	平野厚孝	2012	JPMJPR12B7
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	複雑強弱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
さきかけ	細胞機能の構成的な理解と制御	光合成と運動			

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	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	JPMJPR1087
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	武田弘貴	2010	JPMJPR1088
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	武田直彦	2010	JPMJPR1089
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	藤田泰	2010	JPMJPR108A
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バランスの破	茂呂和世	2010	JPMJPR108B
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	JPMJPR108C
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	ナチュラルキラーT細胞による炎症慢性化機構の解明と制御	渡邊浩志	2010	JPMJPR108D
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防御における腸管上皮特異的ホモオボックス蛋白質CDX2によるオートファジ	青木耕史	2011	JPMJPR1181
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	腸管センチ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	JPMJPR1182
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	JPMJPR1183
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	JPMJPR1184
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	JPMJPR1185
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	形質細胞様樹状細胞による炎症慢性化機構と制御	佐藤克明	2011	JPMJPR1186
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	JPMJPR1187
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	JPMJPR1188
さきがけ	炎症の慢性化機構の解明と制御	炎症反応を抑制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	生理活性脂質リソ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達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	倉石貴浩	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による炎症機構の制御	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	ヒ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	有機化学による酸元素創製へのアプローチ	遠藤信平	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	ナノスピンド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製	中村芳明	2010	JPMJPR1098
さきがけ	新物質科学と元素戦略	酸化エレクトロニクスパラダイムを指した原子レベルの原子配列	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	守谷健	2010	JPMJPR109B
さきがけ	新物質科学と元素戦略	新規異常高圧下物質における革新的機能の開発	山田健也	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	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ナノ多結晶超強靱性高強度を有する新材料の開発	西山直正	2011	JPMJPR1195
さきがけ	新物質科学と元素戦略	1Fフェイク分子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	野呂真一郎	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共役分子の創製	藤田武志	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結晶集積体の創出	堀木悟史	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強磁気異方性薄膜の開発	薬師寺啓	2011	JPMJPR119B
さきがけ	新物質科学と元素戦略	境界エンジニアリングで創る超強磁気ユビキタス磁石	山本明保	2011	JPMJPR119C
さきがけ	新物質科学と元素戦略	新規高スピントロニクス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強圧合成法による新規磁性化合物の探索	亀川厚利	2012	JPMJPR1293
さきがけ	新物質科学と元素戦略	界面電子動遷移を利用した新物質創生と超電圧力磁化反転技術の開発	紅林秀知	2012	JPMJPR1294
さきがけ	新物質科学と元素戦略	ヒドリ酸化合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製	近藤剛弘	2012	JPMJPR1296
さきがけ	新物質科学と元素戦略	磁気パルスメモリの刷新に向けた、スクリム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	自発分極変調を軸とする物質探索と機能開発	塚崎敬	2012	JPMJPR1298
さきがけ	新物質科学と元素戦略	スピンのナノ立体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	新物質科学と元素戦略	自己溶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	富山直彦	2010	JPMJPR109V1
さきがけ	新物質科学と元素戦略	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	藤田弘貴	2010	JPMJPR109V2
さきがけ	新物質科学と元素戦略	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	天竺山	2010	JPMJPR109V3
さきがけ	新物質科学と元素戦略	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	小山内雅	2010	JPMJPR109V4
さきがけ	新物質科学と元素戦略	乾燥・細胞壁破壊・有毒抽出剤使用を必要とする藻類からの燃料抽出技術の創成	神田英樹	2010	JPMJPR109V5
さきがけ	新物質科学と元素戦略	暗所で光合成を行う藻類の創生	橋本達也	2010	JPMJPR109V6
さきがけ	新物質科学と元素戦略	真核藻類のリグニン代謝工学に関する基礎技術の開発	中村友輝	2010	JPMJPR109V7
さきがけ	新物質科学と元素戦略	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	蓮沼誠久	2010	JPMJPR109V8
さきがけ	新物質科学と元素戦略	グリコゲンから油脂へシアノバクテリア変異株の代謝改変	白原由香子	2010	JPMJPR109V9
さきがけ	新物質科学と元素戦略	バイオマス高効率利用を志向した人工代謝システムの創出	本田孝祐	2010	JPMJPR109VA
さきがけ	新物質科学と元素戦略	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	JPMJPR109VB
さきがけ	新物質科学と元素戦略	ラン藻由来アルカン合成関連酵素の高活性化	新井崇仁	2011	JPMJPR111V1
さきがけ	新物質科学と元素戦略	微細藻におけるオイル産生代謝機構の解明	伊藤卓朗	2011	JPMJPR111V2
さきがけ	新物質科学と元素戦略	水圏生物のマイクロミームによるエネルギー変換伝達機能の獲得	若坂正一	2011	JPMJPR111V3
さきがけ	新物質科学と元素戦略	超高効率イソプレノイド燃料をつくる藻類の創製	梅野太輔	2011	JPMJPR111V4
さきがけ	新物質科学と元素戦略	糸状性シアノバクテリアを用いた細胞間伝達による効率的バイオアルコール生産	得野茂樹	2011	JPMJPR111V5
さきがけ	新物質科学と元素戦略	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	JPMJPR111V6
さきがけ	新物質科学と元素戦略	生物界最速シジキモーションを利用した植物成長促進システムの開発	富永永樹	2011	JPMJPR111V7
さきがけ	新物質科学と元素戦略	微細藻類ユーグレナの新型形質転換法の開発と応用	中澤昌美	2011	JPMJPR111V8
さきがけ	新物質科学と元素戦略	多様な光スイッチの開発による細胞外多量生産の光制御	成川礼	2011	JPMJPR111V9
さきがけ	新物質科学と元素戦略	循環型エネルギーを利用した硫酸性温泉熱源によるレアメタル回収システムの開発	森田歩	2011	JPMJPR111VA
さきがけ	新物質科学と元素戦略	ラン藻ホリケド合成酵素を用いた油脂生産	栗井光一郎	2012	JPMJPR121V1
さきがけ	新物質科学と元素戦略	藻類由来フェリチンの機能強化によるナノメテリアル生産システムの創成	岩堀健治	2012	JPMJPR121V2
さきがけ	新物質科学と元素戦略	高脂質含有石藻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	遠藤博一	2012	JPMJPR121V3
さきがけ	新物質科学と元素戦略	クロロフィルの光毒性を利用した補食性原生動物の繁殖抑制農薬の開発	祐山祐一	2012	JPMJPR121V4
さきがけ	新物質科学と元素戦略	付加エネルギー生産システム創成に向けた基礎技術開発	木村浩之	2012	JPMJPR121V5
さきがけ	新物質科学と元素戦略	藻類の光吸収制御のための理論的基盤の確立	齊藤圭亮	2012	JPMJPR121V6
さきがけ	新物質科学と元素戦略	巨大光捕集器官クロソームを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	JPMJPR121V7
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	和泉隆	2009	JPMJPR092T1
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	形哲也	2009	JPMJPR092T2
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	JPMJPR092T3
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	堀本裕之	2009	JPMJPR092T4
さきがけ	情報環境と人	学習進化機能に基づくスバイラル・ケアサポートシステム	高木圭樹	2009	JPMJPR092T5
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	高野克也	2009	JPMJPR092T6
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	JPMJPR092T7
さきがけ	情報環境と人	力覚信号処理技術に基づくリハビリ支援ネットワーク	辻俊明	2009	JPMJPR092T8
さきがけ	情報環境と人	作業プロセスの環境非依存性による作業告知の形成	長谷川晶一	2009	JPMJPR092T9
さきがけ	情報環境と人	大規模web情報とログによる実世界認識知能の構築	原田達也	2009	JPMJPR092TA
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情報保障環境の構築	坊屋真弓	2009	JPMJPR092TB
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	JPMJPR092TC
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	JPMJPR101T1
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	JPMJPR101T2
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	JPMJPR101T3
さきがけ	情報環境と人	遠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	JPMJPR101T4
さきがけ	情報環境と人	発話行動の離解的理解に基づく相互適応音声インタラクション	駒谷和範	2010	JPMJPR101T5
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	高野淳	2010	JPMJPR101T6
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	JPMJPR101T7
さきがけ	情報環境と人	実世界コンテンツを創造/活用するためのドットウェア	塚田浩二	2010	JPMJPR101T8
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	JPMJPR101T9
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	JPMJPR101TA
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	三木剛尚	2010	JPMJPR101TB
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	森嶋洋行	2010	JPMJPR101TC
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	AdamJatowt	2011	JPMJPR111T1
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	岡崎直樹	2011	JPMJPR111T2
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	JPMJPR111T3
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	狩野芳伸	2011	JPMJPR111T4
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	JPMJPR111T5
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	小林貴則	2011	JPMJPR111T6
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	櫻井圭子	2011	JPMJPR111T7
さきがけ	情報環境と人	ソーシャル・ブレイクウェアによる社会的交流支援	鈴木健樹	2011	JPMJPR111T8
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	福川潤	2011	JPMJPR111T9
さきがけ	情報環境と人	生命のうごきが生み出す生命動態情報の可視化による「生き様」の理解	寺澤洋子	2011	JPMJPR111TA
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発	藤木淳	2011	JPMJPR111TB
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	山下倫夫	2011	JPMJPR111TC
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設計	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・超薄型太陽電池	岡本賢一	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ーナー・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量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	富澤哲也	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大太陽電池の開発	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	田部勢雄	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	大野達久	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	カルコハライト型リソバクテリアを用いた新規太陽電池の創製	野瀬嘉太郎	2009	JPMJPR09PC
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メカニズムと耐久性向上	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	JPMJPR101P1
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	JPMJPR101P2
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	尾坂裕	2010	JPMJPR101P3

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	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	ペロブスカイト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	赤外線集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画像観測	足立伸一	2009	JPMJPR09Q1
さきがけ	光エネルギーと物質変換	機能分離型色素を用いた高効率水分解系の構築	阿部章	2009	JPMJPR09Q2
さきがけ	光エネルギーと物質変換	光機能性巨大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	石北央	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製した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キエン酸生産装置の設計	伊原正壽	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	出羽毅久	2009	JPMJPR09QA
さきがけ	光エネルギーと物質変換	ホスファールケン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/水分解触媒の開発	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	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	分子性酸化物を用いた高効率な水の完全酸化触媒の創製	栗金正洋	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触媒の創出	船橋靖博	2010	JPMJPR10Q9
さきがけ	光エネルギーと物質変換	超解像蛍光顕微鏡による生体分子のナノスケール解析	坂本純一	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触媒の創製	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	太陽光と新規酸素吸収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説明	橋名泰史	2011	JPMJPR11Q1
さきがけ	光エネルギーと物質変換	ナノコンポジ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	アリアルホウ素化合物による化学的エネルギー変換への展開	佐田経里	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	佐藤俊介	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炭素結晶化合物による水中での二酸化炭素の光	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	楊素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	光駆動キャリアー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Neurotrophin/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	足田貴俊	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	後天的な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	嗅毛が神経回路形成・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性神経活動制御	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	山本信介	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行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	中村淳	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	名越裕美	2010	JPMJPR10RD
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	光伝達学を用いた前頭前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	ガイドライン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遠隔伝達による解明	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	局所コネクティブ・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	グリシン作動性シナプスの活動依存性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	村越寿治	2011	JPMJPR11RD
さきがけ	脳神経回路の形成・動作と制御	中枢シナプスオプティカライザーによる機能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	有吉真理子	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による核構造体介した新規転写制御機構の解明	浦野恵	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	岡本晃充	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切りメカニズムの解明	沖昌也	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明	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	エピジェネティック制御化合物の創製と応用	鈴木孝植	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ペグノムの解明	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除去機構の解明	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	新規ポリコーム群・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機構解明への挑戦	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ーム群制御の切り換え機構	藤野協一	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	岩田洋	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	エピジェネティック制御の多様性と進化	北野謙	2010	JPMJPR10S5
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わ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	堀野也	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ック機構の解明と応用	依備安	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転写的解析技術の開発	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	気管支癌患者脳試料におけるシトシン修飾状態の解析	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指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バライジング技術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	複合体解析から誘導的エピゲノム制御と多様性	田中英明	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築基盤	津中康史	2011	JPMJPR11S8
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	コヒーシオンによるクロマチン構造変換の可視化と制御機構の解明	西山朋子	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	平野恭哉	2011	JPMJPR11SC
さきがけ	エピジェネティクスの制御と生命機能	ヒストン修飾を介するエピジェネティクスの制御機構	藤本亮次	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	多発性囊胞腎患者由来の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	富澤一仁	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	山田泰次	2008	JPMJPR08FA
さきがけ	IPS細胞と生命機能	KiFファミリーによる幹細胞機能制御の分子機構	依藤正次	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	藤江恭二	2009	

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	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章画像からの知識抽出	寺沢憲吾	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・高次元データの効率的処理技術の創生	杉山将	2009	JPMJPR09I9
さきがけ	知の創生と情報社会	インフラエンジニア感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	AleatirButler	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	高精度でスケー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	知の創生と情報社会	プラズマモニタリングの波動関数の光制御とその応用	井村考平	2008	JPMJPR08J1
さきがけ	知の創生と情報社会	超高速分光による熱反応過程の直接観測と機構解明	岩倉いずみ	2008	JPMJPR08J2
さきがけ	知の創生と情報社会	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	大田薫	2008	JPMJPR08J3
さきがけ	知の創生と情報社会	不連続な物質作用発現機構の解明を目指したその場光観察	佐崎元	2008	JPMJPR08J4
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	分子間相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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	光に依存した新規窒素固定酵素の創成	藤田祐一	2008	JPMJPR08JB
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	エアロゾル微小水滴のレーザー捕捉・顕微鏡計測法の開発と展開	石坂昌司	2009	JPMJPR09J2
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	量子相関光子による光化学反応制御	岡寿樹	2009	JPMJPR09J4
さきがけ	知の創生と情報社会	光応答性核酸による単一細胞内での光遺伝子制御	小宮原清治	2009	JPMJPR09J5
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	財津慎一	2009	JPMJPR09J7
さきがけ	知の創生と情報社会	共振器位相整合非線形光学の開拓と新光源への応用	小川泰子	2009	JPMJPR09J8
さきがけ	知の創生と情報社会	原子位相ロックを用いた究極の時計レーザー安定度の追求	志賀信泰	2009	JPMJPR09J9
さきがけ	知の創生と情報社会	生きた細胞内での生命機能分析用フローレーザーを用いたその場作製	Smith NicholasIsaac	2009	JPMJPR09JA
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	微小液滴と超短パルス光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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	モジュールの組み合わせによる光機能蛋白質の創成	増田真二	2009	JPMJPR09JE
さきがけ	知の創生と情報社会	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	八ツ橋知幸	2009	JPMJPR09JF
さきがけ	知の創生と情報社会	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	若長祐伸	2010	JPMJPR10J1
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	小原田泰子	2010	JPMJPR10J4
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	連続発振原子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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	光による熱の固有状態の創成と波動制御の実現	是枝聡彦	2010	JPMJPR10J8
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	磁気光学効果を利用した光の伝播特性制御	東海林篤	2010	JPMJPR10JA
さきがけ	知の創生と情報社会	単一イオンと単一光子間の量子エンタングルメントの実現	高橋優樹	2010	JPMJPR10JB
さきがけ	知の創生と情報社会	広範な濃度のもつ転写因子光感受容体の機能解析とその応用	高橋文彦	2010	JPMJPR10JC
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	光分解性バイモダルナノパーティクルの開発と、がんの可視化と治療への応用	Biju VasudevanPillai	2010	JPMJPR10JE
さきがけ	知の創生と情報社会	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	若尾健治	2008	JPMJPR08H1
さきがけ	知の創生と情報社会	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	梅津光彰	2008	JPMJPR08H2
さきがけ	知の創生と情報社会	階層構造を有するATP駆動型ソフトバイオマシンの創製	角五影	2008	JPMJPR08H3
さきがけ	知の創生と情報社会	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
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	メタマテリアルの自己組織的作製とナノソングラフィーへの応用	飯沼	2008	JPMJPR08H7
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	超分子型フラレンを用いた in vivo イメージング 試薬の開発	山越孝子	2008	JPMJPR08H9
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	ナノ格子制御による薄膜キャパシタ構造の作製と制御・転写・接合によるナノ電子部品用包装技術の確立	一木正聡	2009	JPMJPR09H1
さきがけ	知の創生と情報社会	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	木戸秋信	2009	JPMJPR09H2
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	分子デザインによるリビッド・ワールドの創製	豊田太郎	2009	JPMJPR09H8
さきがけ	知の創生と情報社会	NanoからMicroへの精密自己組織化で低圧高輝度有機レーザーの創製	内藤昌信	2009	JPMJPR09H9
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	平野愛月	2009	JPMJPR09HB
さきがけ	知の創生と情報社会	ナノ・スピンドモーターの開発	廣畑真文	2009	JPMJPR09HC
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	ブロック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	知の創生と情報社会	創発的機能制御性ペプチドアプターへの創成	和田章	2009	JPMJPR09HF
さきがけ	知の創生と情報社会	膜マイクロマニピュレーション技術と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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	疎水領域を有する核酸を用いた機能創成	堂野主税	2010	JPMJPR10H7
さきがけ	知の創生と情報社会	ナノプロト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	知の創生と情報社会	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	生津貴大	2010	JPMJPR10H9
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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成	古海雲一	2010	JPMJPR10HB
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	量子ナノ構造近接相互作用により創発する先導光機能	宮内雄平	2010	JPMJPR10HD
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	情動的意思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	知の創生と情報社会	情報理論と情報節約による適応的デコーディング	高橋宏和	2008	JPMJPR08G5
さきがけ	知の創生と情報社会	トランスセプト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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	BMI学習による神経可塑性変化の非侵襲的計測	花川隆	2008	JPMJPR08G8
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	神経回路網が示す自発的可塑性のルール抽出と制御	池谷裕二	2009	JPMJPR09G1
さきがけ	知の創生と情報社会	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	小川宏一	2009	JPMJPR09G2
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	感覚神経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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	人工神経接続によるブレインコンピュータインターフェイス	西村幸男	2009	JPMJPR09GA
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	情動記憶形成と消去を担う扁桃体回路の制御機構の解明と応用	渡部文子	2009	JPMJPR09GE
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	ショウジョウバエ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	知の創生と情報社会	電気・化学・光学的マイクロ/ナノニューロプロブレイトの開発	河野剛士	2010	JPMJPR10G3
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	多電極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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	ペジアンネットワーク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	知の創生と情報社会	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組と動作原理	宮田麻理子	2010	JPMJPR10G9
さきがけ	知の創生と情報社会	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	知の創生と情報社会	質量顕微鏡法による神経伝達物質のイメージング	矢野吉子	2010	JPMJPR10GB
さきがけ	知の創生と情報社会	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