JST戦略的創造研究推進事業 CREST グラント番号

2021年4月現在

制度名	研究領域名	研究課題名	研究代表者名	課題採択年	グラント番号
CREST	異分野融合による新型コロナウイルスをはじめとした感染症との共生に資する技術基盤の創生	超高感度ウイルス計測に基づく感染症対策データ基盤	有田正規	2020	JPMJCR20H1
CREST	異分野融合による新型コロナウイルスをはじめとした感染症との共生に資する技術基盤の創生	先端ゲノム解析と人工知能によるコロナ制圧研究	井元清哉	2020	JPMJCR20H2
CREST	異分野融合による新型コロナウイルスをはじめとした感染症との共生に資する技術基盤の創生	新素材による環境中のウイルス検出・除去技術の創出	片山浩之	2020	JPMJCR20H3
CREST	異分野融合による新型コロナウイルスをはじめとした感染症との共生に資する技術基盤の創生	Preclinical層別化に基づく新たなデータ駆動感染症制御戦略の創出	川上英良	2020	JPMJCR20H4
CREST	異分野融合による新型コロナウイルスをはじめとした感染症との共生に資する技術基盤の創生	ウイルス変異を考慮した大量自動検査システムの研究	神野誠	2020	JPMJCR20H5
CREST	異分野融合による新型コロナウイルスをはじめとした感染症との共生に資する技術基盤の創生	GTP代謝制御によるウイルス複製阻害技術の開発	千田俊哉	2020	JPMJCR20H6
CREST	異分野融合による新型コロナウイルスをはじめとした感染症との共生に資する技術基盤の創生	スパコンによる統合的飛沫感染リスク評価システムの開発と社会実装	坪倉誠	2020	JPMJCR20H7
CREST	異分野融合による新型コロナウイルスをはじめとした感染症との共生に資する技術基盤の創生	Antibody-Based Molecular Designに基づくウイルスの機能制御技術およびセンシング技術の開発	津本浩平	2020	JPMJCR20H8
CREST	異分野融合による新型コロナウイルスをはじめとした感染症との共生に資する技術基盤の創生	感染症を在宅で簡易診断する技術基盤の開発	永井健治	2020	JPMJCR20H9
CREST	異分野融合による新型コロナウイルスをはじめとした感染症との共生に資する技術基盤の創生	オルガノイドを用いた呼吸器チップの開発とウイルス病態解析への応用	野田岳志	2020	JPMJCR20HA
CREST	原子・分子の自在配列・配向技術と分子システム機能	ナノ空隙を利用した原子・分子の配列制御と物性測定法開発	末永和知	2020	JPMJCR20B1
CREST	原子・分子の自在配列・配向技術と分子システム機能	超原子を基盤とする階層性ナノ物質科学の創成	佃達哉	2020	JPMJCR20B2
CREST	原子・分子の自在配列・配向技術と分子システム機能	3Dドメインスワッピングを利用したタンパク質の自在配列と機能化	廣田俊	2020	JPMJCR20B3
CREST	原子・分子の自在配列・配向技術と分子システム機能	原子層のファンデルワールス自在配列とツイスト角度制御による物性の創発	町田友樹	2020	JPMJCR20B4
CREST	原子・分子の自在配列・配向技術と分子システム機能	単層CNTに基づく一次元ヘテロナノ構造の制御合成と物性・機能設計	丸山茂夫	2020	JPMJCR20B5
CREST	原子・分子の自在配列・配向技術と分子システム機能	金属原子配列構造の超精密制御に基づく分子ナノメタリクスの創成	村橋哲郎	2020	JPMJCR20B6
CREST	情報担体を活用した集積デバイス・システム	非古典スピン集積システム	齊藤英治	2020	JPMJCR20C1
CREST	情報担体を活用した集積デバイス・システム	触覚の価値を創造する深化型マルチフィジックスセンシングシステム	高尾英邦	2020	JPMJCR20C2
CREST	情報担体を活用した集積デバイス・システム	強誘電体分極と電荷の相互作用を利用した新デバイス・システム	高木信一	2020	JPMJCR20C3
CREST	情報担体を活用した集積デバイス・システム	嗅覚受容体を活用したバイオハイブリッド匂いセンサ	竹内昌治	2020	JPMJCR20C4
CREST	情報担体を活用した集積デバイス・システム	人工スピンで作る柔らかさ可変の担体による高エネルギー効率情報処理	田中雅光	2020	JPMJCR20C5
CREST	情報担体を活用した集積デバイス・システム	集積スピンサイバーフィジカルシステムの構築	千葉大地	2020	JPMJCR20C6
CREST	信頼されるAIシステムを支える基盤技術	ハイパーデモクラシー：ソーシャルマルチエージェントに基づく大規模合意形成プラットフォームの実現	伊藤孝行	2020	JPMJCR20D1
CREST	信頼されるAIシステムを支える基盤技術	知識と推論に基づいて言語で説明できるAIシステム	乾健太郎	2020	JPMJCR20D2
CREST	信頼されるAIシステムを支える基盤技術	インフォデミックを克服するソーシャル情報基盤技術	越前功	2020	JPMJCR20D3
CREST	信頼されるAIシステムを支える基盤技術	信頼されるExplorable推薦基盤技術の実現	後藤真孝	2020	JPMJCR20D4
CREST	信頼されるAIシステムを支える基盤技術	あいまい性を表現するReliable Interventional AI Robotics	森健策	2020	JPMJCR20D5
CREST	細胞内現象の時空間ダイナミクス	光合成オルガネラ間コミュニケーションの動的分子基盤	栗栖源嗣	2020	JPMJCR20E1
CREST	細胞内現象の時空間ダイナミクス	細胞機能を担う超分子複合体の原子分解能ダイナミクス	濡木理	2020	JPMJCR20E2
CREST	細胞内現象の時空間ダイナミクス	多階層高次構造体群が駆動するオートファジーダイナミクス	野田展生	2020	JPMJCR20E3
CREST	細胞内現象の時空間ダイナミクス	記憶を司るシナプス微小構造の時空間ダイナミクス	林康紀	2020	JPMJCR20E4
CREST	細胞内現象の時空間ダイナミクス	化学屈性を駆動する高次膜交通ダイナミクス	東山哲也	2020	JPMJCR20E5
CREST	細胞内現象の時空間ダイナミクス	RNAによる非膜性構造体の形成と作動原理の確立	廣瀬哲郎	2020	JPMJCR20E6
CREST	革新的力学機能材料の創出に向けたナノスケール動的挙動と力学特性機構の解明	動的共有結合化学に基づく力学多機能高分子材料の創出	大塚英幸	2019	JPMJCR1991
CREST	革新的力学機能材料の創出に向けたナノスケール動的挙動と力学特性機構の解明	ゲルのロバスト強靱化機構の解明と人工腱・靱帯の開発	酒井崇匡	2019	JPMJCR1992
CREST	革新的力学機能材料の創出に向けたナノスケール動的挙動と力学特性機構の解明	原子分解能観察によるソフト/ハード界面の接着・破壊機構の解明	陣内浩司	2019	JPMJCR1993
CREST	革新的力学機能材料の創出に向けたナノスケール動的挙動と力学特性機構の解明	異種変形モードの核生成制御による高強度・高延性金属の実現	辻伸泰	2019	JPMJCR1994
CREST	革新的力学機能材料の創出に向けたナノスケール動的挙動と力学特性機構の解明	ナノ～マクロを繋ぐトモグラフィー：界面の半自発的剥離	戸田裕之	2019	JPMJCR1995
CREST	革新的力学機能材料の創出に向けたナノスケール動的挙動と力学特性機構の解明	セラミックス粒界・界面における強電界ナノダイナミクス	吉田英弘	2019	JPMJCR1996
CREST	革新的力学機能材料の創出に向けたナノスケール動的挙動と力学特性機構の解明	特定課題調査	浦山健治	2019	JPMJCR1997
CREST	革新的力学機能材料の創出に向けたナノスケール動的挙動と力学特性機構の解明	特定課題調査	侯召民	2019	JPMJCR1998
CREST	革新的力学機能材料の創出に向けたナノスケール動的挙動と力学特性機構の解明	特定課題調査	山崎倫昭	2019	JPMJCR1999
CREST	革新的力学機能材料の創出に向けたナノスケール動的挙動と力学特性機構の解明	ひずみ誘起結晶化機構の解明と最大化によるエラストマーの革新的強靭化	浦山健治	2020	JPMJCR2091
CREST	革新的力学機能材料の創出に向けたナノスケール動的挙動と力学特性機構の解明	ナノ・マイクロ疲労学理の開拓と超高疲労強度金属の実現	澄川貴志	2020	JPMJCR2092
CREST	革新的力学機能材料の創出に向けたナノスケール動的挙動と力学特性機構の解明	氷-ゴム界面摩擦機構のマルチスケール解明	水上雅史	2020	JPMJCR2093
CREST	革新的力学機能材料の創出に向けたナノスケール動的挙動と力学特性機構の解明	機能マルチモーダル制御の材料科学と材料創製	山崎倫昭	2020	JPMJCR2094
CREST	革新的力学機能材料の創出に向けたナノスケール動的挙動と力学特性機構の解明	階層的時空構造と動的不均一性から紡ぐナノ力学機構の理解と制御	山本潤	2020	JPMJCR2095
CREST	独創的原理に基づく革新的光科学技術の創成	キャリアエンベロープ位相制御による対称性の破れと光機能発現	岩井伸一郎	2019	JPMJCR1901
CREST	独創的原理に基づく革新的光科学技術の創成	光を用いたヒト生体深部での分子制御	小川美香子	2019	JPMJCR1902
CREST	独創的原理に基づく革新的光科学技術の創成	光渦が拓く超解像スピンジェット技術	尾松孝茂	2019	JPMJCR1903
CREST	独創的原理に基づく革新的光科学技術の創成	メタマテリアル吸収体を用いた背景光フリー超高感度赤外分光デバイス	田中拓男	2019	JPMJCR1904
CREST	独創的原理に基づく革新的光科学技術の創成	光駆動ドロプレット・プリンティングの開発と応用	丸尾昭二	2019	JPMJCR1905
CREST	独創的原理に基づく革新的光科学技術の創成	特定課題調査	川田善正	2019	JPMJCR1906
CREST	独創的原理に基づく革新的光科学技術の創成	特定課題調査	竹中充	2019	JPMJCR1907
CREST	独創的原理に基づく革新的光科学技術の創成	円偏光発光材料の開発に向けた革新的基盤技術の創成	赤木和夫	2020	JPMJCR2001
CREST	独創的原理に基づく革新的光科学技術の創成	赤外テーラーメイド励起を機軸とする革新的振動分光	芦原聡	2020	JPMJCR2002
CREST	独創的原理に基づく革新的光科学技術の創成	光と電子の融合による超高分解能細胞機能イメージング・制御	川田善正	2020	JPMJCR2003
CREST	独創的原理に基づく革新的光科学技術の創成	ハイブリッド光位相シフタによるプログラマブル光回路を用いた光演算	竹中充	2020	JPMJCR2004
CREST	数学・数理科学と情報科学の連携・融合による情報活用基盤の創出と社会課題解決に向けた展開	設計の新パラダイムを拓く新しい離散的な曲面の幾何学	梶原健司	2019	JPMJCR1911
CREST	数学・数理科学と情報科学の連携・融合による情報活用基盤の創出と社会課題解決に向けた展開	情報量で読み解く細胞の生命現象	樺島祥介	2019	JPMJCR1912
CREST	数学・数理科学と情報科学の連携・融合による情報活用基盤の創出と社会課題解決に向けた展開	作用素論的データ解析に基づく複雑ダイナミクス計算基盤の創出	河原吉伸	2019	JPMJCR1913
CREST	数学・数理科学と情報科学の連携・融合による情報活用基盤の創出と社会課題解決に向けた展開	幾何学的離散力学を核とする構造保存的システムモデリング・シミュレーション基盤	谷口隆晴	2019	JPMJCR1914
CREST	数学・数理科学と情報科学の連携・融合による情報活用基盤の創出と社会課題解決に向けた展開	特定課題調査	杉山由恵	2019	JPMJCR1915
CREST	数学・数理科学と情報科学の連携・融合による情報活用基盤の創出と社会課題解決に向けた展開	特定課題調査	滝沢研二	2019	JPMJCR1916
CREST	数学・数理科学と情報科学の連携・融合による情報活用基盤の創出と社会課題解決に向けた展開	構造的・動力学的制約を活用した多元混合化学情報の解読とその応用	小林徹也	2020	JPMJCR2011
CREST	数学・数理科学と情報科学の連携・融合による情報活用基盤の創出と社会課題解決に向けた展開	AI集約的サイバーフィジカルシステムの形式的解析設計手法(CyPhAI: Formal Analysis and Design of AI-intensive Cyber-Physical Systems)	末永幸平	2020	JPMJCR2012
CREST	数学・数理科学と情報科学の連携・融合による情報活用基盤の創出と社会課題解決に向けた展開	4D-CTA・4D-MRA医療画像に基づく壁微小運動の数理解析とAI技術の融合 ～先制医療のための数理データ科学統合シミュレーション～	杉山由恵	2020	JPMJCR2013
CREST	数学・数理科学と情報科学の連携・融合による情報活用基盤の創出と社会課題解決に向けた展開	力学系理論に基づく物理リザバー計算能力の強化	野津裕史	2020	JPMJCR2014
CREST	数学・数理科学と情報科学の連携・融合による情報活用基盤の創出と社会課題解決に向けた展開	数理知能表現による深層構造学習モデルの革新	福水健次	2020	JPMJCR2015
CREST	数学・数理科学と情報科学の連携・融合による情報活用基盤の創出と社会課題解決に向けた展開	特定課題調査	李聖林	2020	JPMJCR2016
CREST	数学・数理科学と情報科学の連携・融合による情報活用基盤の創出と社会課題解決に向けた展開	特定課題調査	岩見真吾	2020	JPMJCR2017
CREST	多細胞間での時空間的相互作用の理解を目指した定量的解析基盤の創出	力学場と生化学場の相互作用の計測・操作と予測	今吉格	2019	JPMJCR1921
CREST	多細胞間での時空間的相互作用の理解を目指した定量的解析基盤の創出	遺伝子制御ネットワークの理解に基づく臓器創出技術の開発	永樂元次	2019	JPMJCR1922
CREST	多細胞間での時空間的相互作用の理解を目指した定量的解析基盤の創出	細胞動態スペクトラムから紐解く多細胞秩序の創発規則	澤井哲	2019	JPMJCR1923
CREST	多細胞間での時空間的相互作用の理解を目指した定量的解析基盤の創出	植物ホルモンフローアトラスの構築	土屋雄一朗	2019	JPMJCR1924
CREST	多細胞間での時空間的相互作用の理解を目指した定量的解析基盤の創出	多細胞の包括的分子イメージング技術基盤の構築	藤田克昌	2019	JPMJCR1925
CREST	多細胞間での時空間的相互作用の理解を目指した定量的解析基盤の創出	体表多様性を創発する上皮—間充織相互作用の動的制御機構の解明	藤原裕展	2019	JPMJCR1926
CREST	多細胞間での時空間的相互作用の理解を目指した定量的解析基盤の創出	ライブセルオミクスと細胞系譜解析によるパーシスタンスの理解と制御	若本祐一	2019	JPMJCR1927
CREST	多細胞間での時空間的相互作用の理解を目指した定量的解析基盤の創出	特定課題調査	伊藤寿朗	2019	JPMJCR1928
CREST	多細胞間での時空間的相互作用の理解を目指した定量的解析基盤の創出	腸ー脳機能コネクトミクスによる腸内感覚の機能解明と操作	榎本秀樹	2020	JPMJCR2021
CREST	多細胞間での時空間的相互作用の理解を目指した定量的解析基盤の創出	1細胞内分子振動と多細胞間相互作用によるストレス応答機構の解明	武川睦寛	2020	JPMJCR2022
CREST	多細胞間での時空間的相互作用の理解を目指した定量的解析基盤の創出	生理的組織リモデリング機構の解明と臓器操作技術の開発	豊島文子	2020	JPMJCR2023
CREST	多細胞間での時空間的相互作用の理解を目指した定量的解析基盤の創出	超硫黄フラックス解析基盤の創出による筋頑健性構築	西田基宏	2020	JPMJCR2024
CREST	多細胞間での時空間的相互作用の理解を目指した定量的解析基盤の創出	組織変形動態解析を起点とした種間・器官間で保存された形態形成則の解明	森下喜弘	2020	JPMJCR2025
CREST	新たな生産プロセス構築のための電子やイオン等の能動的制御による革新的反応技術の創出	固体高分子電解質電解技術に基づく革新的反応プロセスの構築	跡部真人	2018	JPMJCR18R1
CREST	新たな生産プロセス構築のための電子やイオン等の能動的制御による革新的反応技術の創出	電子貯蔵触媒技術による新プロセスの構築	小江誠司	2018	JPMJCR18R2
CREST	新たな生産プロセス構築のための電子やイオン等の能動的制御による革新的反応技術の創出	新物質群「3次元カーボン構造体」と革新的触媒反応	生越友樹	2018	JPMJCR18R3
CREST	新たな生産プロセス構築のための電子やイオン等の能動的制御による革新的反応技術の創出	アニオンラジカル制御が拓く革新的電子触媒系	白川英二	2018	JPMJCR18R4
CREST	新たな生産プロセス構築のための電子やイオン等の能動的制御による革新的反応技術の創出	レドックスメカノケミストリーによる固体有機合成化学	伊藤肇	2019	JPMJCR19R1
CREST	新たな生産プロセス構築のための電子やイオン等の能動的制御による革新的反応技術の創出	電子移動制御による連続脱水縮合反応	千葉一裕	2019	JPMJCR19R2
CREST	新たな生産プロセス構築のための電子やイオン等の能動的制御による革新的反応技術の創出	非平衡プラズマを基盤とした電子駆動触媒反応の創成	野崎智洋	2019	JPMJCR19R3
CREST	新たな生産プロセス構築のための電子やイオン等の能動的制御による革新的反応技術の創出	不飽和結合への電子注入に基づく高度官能基化法の創出	依光英樹	2019	JPMJCR19R4
CREST	新たな生産プロセス構築のための電子やイオン等の能動的制御による革新的反応技術の創出	特定課題調査	栄長泰明	2019	JPMJCR19R5
CREST	新たな生産プロセス構築のための電子やイオン等の能動的制御による革新的反応技術の創出	特定課題調査	安田誠	2019	JPMJCR19R6
CREST	新たな生産プロセス構築のための電子やイオン等の能動的制御による革新的反応技術の創出	特定課題調査	山田陽一	2019	JPMJCR19R7
CREST	新たな生産プロセス構築のための電子やイオン等の能動的制御による革新的反応技術の創出	電気・光・磁場で誘導する革新的分子変換法の創成	垣内史敏	2020	JPMJCR20R1
CREST	新たな生産プロセス構築のための電子やイオン等の能動的制御による革新的反応技術の創出	ヒドリド含有酸化物を活用した電気化学CO2還元	前田和彦	2020	JPMJCR20R2
CREST	新たな生産プロセス構築のための電子やイオン等の能動的制御による革新的反応技術の創出	「ルイス酸-外部刺激」系によるイオン性中間体の活性化	安田誠	2020	JPMJCR20R3
CREST	新たな生産プロセス構築のための電子やイオン等の能動的制御による革新的反応技術の創出	時空間で精密制御した輻射場による表面反応プロセス	吉信淳	2020	JPMJCR20R4
CREST	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	化学を基盤とするゲノムスケールDNA合成技術の開発	阿部洋	2018	JPMJCR18S1
CREST	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	ゲノム完全化学合成を指向した革新的フロー合成法の開発	大窪章寛	2018	JPMJCR18S2
CREST	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	新規ゲノム再編成技術と長鎖DNA合成を活用したゲノム改修技術の開発	太田邦史	2018	JPMJCR18S3
CREST	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	ヒト／マウス人工染色体を用いたゲノムライティングと応用	香月康宏	2018	JPMJCR18S4
CREST	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	機能的人工染色体の設計と利用のための革新的研究	白髭克彦	2018	JPMJCR18S5
CREST	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	人工ゲノムのセルフリーOn chip合成とその起動	末次正幸	2018	JPMJCR18S6
CREST	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	生殖システム進化を駆動するゲノム変化の原理解明と操作	杉本亜砂子	2018	JPMJCR18S7
CREST	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	ゲノム配列の新解釈による設計自由度と進化可能性の獲得	伊藤隆司	2019	JPMJCR19S1
CREST	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配列空間に新規機能を予測する情報技術	岩崎渉	2019	JPMJCR19S2
CREST	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	遺伝子増幅装置と染色体ベクターの構築	小林武彦	2019	JPMJCR19S3
CREST	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	長鎖DNA合成と自律型人工細胞創出のための人工細胞リアクタシステム	野地博行	2019	JPMJCR19S4
CREST	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	合成細菌JCVI syn3.0B とゲノム操作を用いた細胞進化モデルの構築	宮田真人	2019	JPMJCR19S5
CREST	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	電界誘起気泡及びDNAナノ粒子結晶による長鎖DNAの導入・操作技術の研究	山西陽子	2019	JPMJCR19S6
CREST	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	鈴木志野	2019	JPMJCR19S7
CREST	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	松永幸大	2019	JPMJCR19S8
CREST	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	自己再生産し進化する人工ゲノム複製・転写・翻訳システムの開発	市橋伯一	2020	JPMJCR20S1
CREST	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	種分化を規定するゲノム構造	北野潤	2020	JPMJCR20S2
CREST	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	深層学習を用いたゲノムスタイル特徴抽出とDNA配列de novo設計と合成	榊原康文	2020	JPMJCR20S3
CREST	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	超還元環境ゲノムの代謝・遺伝機能再現から紐解く初期生命進化	鈴木志野	2020	JPMJCR20S4
CREST	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	潜在的不安定性から読み解くゲノム設計原理	平谷伊智朗	2020	JPMJCR20S5
CREST	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	異種ゲノム制御による光合成作動細胞の創製	松永幸大	2020	JPMJCR20S6
CREST	トポロジカル材料科学に基づく革新的機能を有する材料・デバイスの創出	ナノスピンARPESによるハイブリッドトポロジカル材料創製	佐藤宇史	2018	JPMJCR18T1
CREST	トポロジカル材料科学に基づく革新的機能を有する材料・デバイスの創出	トポロジカル機能界面の創出	塚崎敦	2018	JPMJCR18T2
CREST	トポロジカル材料科学に基づく革新的機能を有する材料・デバイスの創出	電子構造のトポロジーを利用した機能性磁性材料の開発とデバイス創成	中辻知	2018	JPMJCR18T3
CREST	トポロジカル材料科学に基づく革新的機能を有する材料・デバイスの創出	人工グラフェンに基づくトポロジカル状態創成と新規特性開発	胡暁（フシオー）	2018	JPMJCR18T4
CREST	トポロジカル材料科学に基づく革新的機能を有する材料・デバイスの創出	トポロジカル表面状態を用いるスピン軌道トルク磁気メモリの創製	ファムナム・ハイ	2018	JPMJCR18T5
CREST	トポロジカル材料科学に基づく革新的機能を有する材料・デバイスの創出	トポロジカル集積光デバイスの創成	岩本敏	2019	JPMJCR19T1
CREST	トポロジカル材料科学に基づく革新的機能を有する材料・デバイスの創出	物質のトポロジカル相の理論的探究	河東泰之	2019	JPMJCR19T2
CREST	トポロジカル材料科学に基づく革新的機能を有する材料・デバイスの創出	トポロジカル非線形光学の新展開	島野亮	2019	JPMJCR19T3
CREST	トポロジカル材料科学に基づく革新的機能を有する材料・デバイスの創出	高分子弾性のホモロジー的トポロジー理論の構築と環状混合デバイス	出口哲生	2019	JPMJCR19T4
CREST	トポロジカル材料科学に基づく革新的機能を有する材料・デバイスの創出	量子スピン液体におけるトポロジカル準粒子の解明と直接検出	松田祐司	2019	JPMJCR19T5
CREST	トポロジカル材料科学に基づく革新的機能を有する材料・デバイスの創出	特定課題調査	植村卓史	2019	JPMJCR19T6
CREST	トポロジカル材料科学に基づく革新的機能を有する材料・デバイスの創出	Beyond Skyrmionを目指す新しいトポロジカル磁性科学の創出	于秀珍	2020	JPMJCR20T1
CREST	トポロジカル材料科学に基づく革新的機能を有する材料・デバイスの創出	電気回路によるトポロジカル量子計算方法の創生	江澤雅彦	2020	JPMJCR20T2
CREST	トポロジカル材料科学に基づく革新的機能を有する材料・デバイスの創出	トポロジカル超精密原子層物質の創成	越野幹人	2020	JPMJCR20T3
CREST	トポロジカル材料科学に基づく革新的機能を有する材料・デバイスの創出	自己組織化トポロジカル有機マイクロ共振器の開発	山本洋平	2020	JPMJCR20T4
CREST	Society 5.0を支える革新的コンピューティング技術	エッジでの高効率なデータ解析を実現するグラフ計算基盤	近藤正章	2018	JPMJCR18K1
CREST	Society 5.0を支える革新的コンピューティング技術	光ニューラルネットワークの時空間ダイナミクスに基づく計算基盤技術	鈴木秀幸	2018	JPMJCR18K2
CREST	Society 5.0を支える革新的コンピューティング技術	学習/数理モデルに基づく時空間展開型アーキテクチャの創出と応用	本村真人	2018	JPMJCR18K3
CREST	Society 5.0を支える革新的コンピューティング技術	MEC用マルチノード統合システムの開発	天野英晴	2019	JPMJCR19K1
CREST	Society 5.0を支える革新的コンピューティング技術	スパイキングネットによるエッジでのリアルタイム学習基盤	井上公	2019	JPMJCR19K2
CREST	Society 5.0を支える革新的コンピューティング技術	スピンエッジコンピューティングハードウェア基盤	佐藤茂雄	2019	JPMJCR19K3
CREST	Society 5.0を支える革新的コンピューティング技術	地理空間情報を自在に操るイジング計算機の新展開	戸川望	2019	JPMJCR19K4
CREST	Society 5.0を支える革新的コンピューティング技術	耐量子計算機性秘匿計算に基づくセキュア情報処理基盤	本間尚文	2019	JPMJCR19K5
CREST	細胞外微粒子に起因する生命現象の解明とその制御に向けた基盤技術の創出	リンパシステム内ナノ粒子動態・コミュニケーションの包括的制御と創薬基盤開発	秋田英万	2017	JPMJCR17H1
CREST	細胞外微粒子に起因する生命現象の解明とその制御に向けた基盤技術の創出	糖鎖を基軸とするエクソソームの多様性解析と生体応答・制御のための基盤研究	秋吉一成	2017	JPMJCR17H2
CREST	細胞外微粒子に起因する生命現象の解明とその制御に向けた基盤技術の創出	シグナルペプチド：細胞外微粒子機能の新規マーカー	澤田誠	2017	JPMJCR17H3
CREST	細胞外微粒子に起因する生命現象の解明とその制御に向けた基盤技術の創出	細胞外小胞の形成・分泌とその異質性を生み出す分子機構の解明 ～人工細胞外小胞への展開	福田光則	2017	JPMJCR17H4
CREST	細胞外微粒子に起因する生命現象の解明とその制御に向けた基盤技術の創出	分化再生と生体恒常性を制御するエクソソームの新しい細胞同調機能の解明とナノ粒子による生体機能制御への応用	山下潤	2017	JPMJCR17H5
CREST	細胞外微粒子に起因する生命現象の解明とその制御に向けた基盤技術の創出	オートファジーによる細胞外微粒子応答と形成	吉森保	2017	JPMJCR17H6
CREST	細胞外微粒子に起因する生命現象の解明とその制御に向けた基盤技術の創出	細胞外核酸の免疫学的評価法確立と生理学的意義の解明	石井健	2018	JPMJCR18H1
CREST	細胞外微粒子に起因する生命現象の解明とその制御に向けた基盤技術の創出	高精度1分子観察によるエクソソーム膜動態の解明	鈴木健一	2018	JPMJCR18H2
CREST	細胞外微粒子に起因する生命現象の解明とその制御に向けた基盤技術の創出	神経変性の原因となるタンパク質微粒子の形成と伝播機構	長谷川成人	2018	JPMJCR18H3
CREST	細胞外微粒子に起因する生命現象の解明とその制御に向けた基盤技術の創出	微粒子による生体応答の相互作用の解明と制御	華山力成	2018	JPMJCR18H4
CREST	細胞外微粒子に起因する生命現象の解明とその制御に向けた基盤技術の創出	細胞外微粒子の細胞内運命の解析と制御	二木史朗	2018	JPMJCR18H5
CREST	細胞外微粒子に起因する生命現象の解明とその制御に向けた基盤技術の創出	多次元・ネットワーク化計測による細胞外微粒子の多様性と動態の解明	太田禎生	2019	JPMJCR19H1
CREST	細胞外微粒子に起因する生命現象の解明とその制御に向けた基盤技術の創出	革新的液中ナノ顕微鏡開発と細胞外微粒子の包括的解明	小椋俊彦	2019	JPMJCR19H2
CREST	細胞外微粒子に起因する生命現象の解明とその制御に向けた基盤技術の創出	環境中微粒子の体内、細胞内動態、生体・免疫応答機序の解明と外因的、内因的健康影響決定要因、分子の同定	高野裕久	2019	JPMJCR19H3
CREST	細胞外微粒子に起因する生命現象の解明とその制御に向けた基盤技術の創出	細胞外微粒子への生体応答と発がん・動脈硬化症との関連の解析	豊國伸哉	2019	JPMJCR19H4
CREST	細胞外微粒子に起因する生命現象の解明とその制御に向けた基盤技術の創出	細胞外微粒子の1粒子解析技術の開発を基盤とした高次生命科学の新展開	渡邉力也	2019	JPMJCR19H5
CREST	実験と理論・計算・データ科学を融合した材料開発の革新	多結晶材料情報学による一般粒界物性理論の確立とスマートシリコンインゴットの創製	宇佐美徳隆	2017	JPMJCR17J1
CREST	実験と理論・計算・データ科学を融合した材料開発の革新	データ駆動型材料探索に立脚した新規半導体・誘電体の加速的開拓	大場史康	2017	JPMJCR17J2
CREST	実験と理論・計算・データ科学を融合した材料開発の革新	触媒インフォマティクスの創成のための実験・理論・データ科学研究	清水研一	2017	JPMJCR17J3
CREST	実験と理論・計算・データ科学を融合した材料開発の革新	熱可塑性エラストマーにおける動的ネットワークのトポロジー制御	中嶋健	2017	JPMJCR17J4
CREST	実験と理論・計算・データ科学を融合した材料開発の革新	計算科学を用いた磁気抵抗スイッチ素子基盤材料の創出	水上成美	2017	JPMJCR17J5
CREST	実験と理論・計算・データ科学を融合した材料開発の革新	界面マルチフェロイク材料の創製	谷山智康	2018	JPMJCR18J1
CREST	実験と理論・計算・データ科学を融合した材料開発の革新	実験・計算・データ科学融合による塗布型電子材料の開発	長谷川達生	2018	JPMJCR18J2
CREST	実験と理論・計算・データ科学を融合した材料開発の革新	実験と計算科学の融合による革新的プロトン伝導性無機化合物の創製	山崎仁丈	2018	JPMJCR18J3
CREST	実験と理論・計算・データ科学を融合した材料開発の革新	超伝導インフォマティクスに基づく多結晶型超伝導材料・磁石の開発	山本明保	2018	JPMJCR18J4
CREST	実験と理論・計算・データ科学を融合した材料開発の革新	新規結晶の大規模探索に基づく革新的機能材料の開発	桂ゆかり	2019	JPMJCR19J1
CREST	実験と理論・計算・データ科学を融合した材料開発の革新	実験とデータ科学の循環による蛍光体開発	武田隆史	2019	JPMJCR19J2
CREST	実験と理論・計算・データ科学を融合した材料開発の革新	データ駆動型分子設計を基点とする超複合材料の開発	内藤昌信	2019	JPMJCR19J3
CREST	実験と理論・計算・データ科学を融合した材料開発の革新	ナノ構造制御と計算科学を融合した傾斜材料開発とスピンデバイス応用	能崎幸雄	2019	JPMJCR19J4
CREST	ナノスケール・サーマルマネージメント基盤技術の創出	スピントロニック・サーマルマネージメント	内田健一	2017	JPMJCR17I1
CREST	ナノスケール・サーマルマネージメント基盤技術の創出	分子界面修飾とナノ熱界面材料による固体接合界面熱抵抗低減	小原拓	2017	JPMJCR17I2
CREST	ナノスケール・サーマルマネージメント基盤技術の創出	ナノ空間材料に内包された水の吸着・移動の熱制御	大宮司啓文	2017	JPMJCR17I3

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
CREST	ナノスケール・サーマルマネージメント基盤技術の創出	有機ー無機ヘテロ界面によるフォノン・電子輸送フィルタリング	宮崎康次	2017	JPMJCR17I4
CREST	ナノスケール・サーマルマネージメント基盤技術の創出	フレキシブルマテリアルのナノ界面熱動態の解明と制御	柳和宏	2017	JPMJCR17I5
CREST	ナノスケール・サーマルマネージメント基盤技術の創出	二次元材料とナノ計測の融合による相変化伝熱の革新	高橋厚史	2018	JPMJCR18I1
CREST	ナノスケール・サーマルマネージメント基盤技術の創出	異常電子熱伝導度と異常格子熱伝導度の制御	竹内恒博	2018	JPMJCR18I2
CREST	ナノスケール・サーマルマネージメント基盤技術の創出	分子接合によるナノカーボン系材料の広範囲熱伝導率制御	中村雅一	2018	JPMJCR18I3
CREST	ナノスケール・サーマルマネージメント基盤技術の創出	分子ダイナミクスを利用した熱マネージメント	福島孝典	2018	JPMJCR18I4
CREST	ナノスケール・サーマルマネージメント基盤技術の創出	ナノ物質科学を基盤とするサーモエキシトニクスの創成	宮内雄平	2018	JPMJCR18I5
CREST	ナノスケール・サーマルマネージメント基盤技術の創出	二次元表面フォノンポラリトンの熱伝導制御（Controlling Two-dimensional Surface Phonon Polariton Heat Transfer）	ヴォルツセバスチャン	2019	JPMJCR19I1
CREST	ナノスケール・サーマルマネージメント基盤技術の創出	空間的・時間的に局在化したナノ熱の学理と応用展開	内田建	2019	JPMJCR19I2
CREST	ナノスケール・サーマルマネージメント基盤技術の創出	高分子の熱物性マテリアルズインフォマティクス	森川淳子	2019	JPMJCR19I3
CREST	人間と情報環境の共生インタラクション基盤技術の創出と展開	データ駆動型知的情報システムの理解・制御のためのインタラクション	五十嵐健夫	2017	JPMJCR17A1
CREST	人間と情報環境の共生インタラクション基盤技術の創出と展開	街角環境で共生するロボットのインタラクション基盤技術	神田崇行	2017	JPMJCR17A2
CREST	人間と情報環境の共生インタラクション基盤技術の創出と展開	技能獲得メカニズムの原理解明および獲得支援システムへの展開	小池英樹	2017	JPMJCR17A3
CREST	人間と情報環境の共生インタラクション基盤技術の創出と展開	脳領域／個体／集団間のインタラクション創発原理の解明と適用	津田一郎	2017	JPMJCR17A4
CREST	人間と情報環境の共生インタラクション基盤技術の創出と展開	「優しい介護」インタラクションの計算的・脳科学的解明	中澤篤志	2017	JPMJCR17A5
CREST	人間と情報環境の共生インタラクション基盤技術の創出と展開	ソーシャルタッチの計算論的解明とロボットへの応用	塩見昌裕	2018	JPMJCR18A1
CREST	人間と情報環境の共生インタラクション基盤技術の創出と展開	実体化映像による多次元インタラクション	篠田裕之	2018	JPMJCR18A2
CREST	人間と情報環境の共生インタラクション基盤技術の創出と展開	提示系心理情報学に基づくインタラクション基盤確立	寺田努	2018	JPMJCR18A3
CREST	人間と情報環境の共生インタラクション基盤技術の創出と展開	随伴性に基づくペダゴジカル情報基盤の創成	開一夫	2018	JPMJCR18A4
CREST	人間と情報環境の共生インタラクション基盤技術の創出と展開	脳表現空間インタラクション技術の創出	柳澤琢史	2018	JPMJCR18A5
CREST	人間と情報環境の共生インタラクション基盤技術の創出と展開	VoicePersonae: 声のアイデンティティクローニングと保護	山岸順一	2018	JPMJCR18A6
CREST	人間と情報環境の共生インタラクション基盤技術の創出と展開	文脈と解釈の同時推定に基づく相互理解コンピューテーションの実現	今井倫太	2019	JPMJCR19A1
CREST	人間と情報環境の共生インタラクション基盤技術の創出と展開	ソーシャル・シグナルの共有と拡張による共感的行動の支援	鈴木健嗣	2019	JPMJCR19A2
CREST	人間と情報環境の共生インタラクション基盤技術の創出と展開	音メディアコミュニケーションにおける共創型機能拡張技術の創出	戸田智基	2019	JPMJCR19A3
CREST	人間と情報環境の共生インタラクション基盤技術の創出と展開	限定合理性を超越する共生インタラクション基盤	中澤仁	2019	JPMJCR19A4
CREST	人間と情報環境の共生インタラクション基盤技術の創出と展開	仮想エージェントによる個人適応された情動社会スキルの訓練	中村哲	2019	JPMJCR19A5
CREST	光の特性を活用した生命機能の時空間制御技術の開発と応用	霊長類の大規模回路の光遺伝学的操作による高次脳機能の解明	伊佐正	2016	JPMJCR1651
CREST	光の特性を活用した生命機能の時空間制御技術の開発と応用	記憶構造を解明する新しい光操作・画像法の開発	河西春郎	2016	JPMJCR1652
CREST	光の特性を活用した生命機能の時空間制御技術の開発と応用	ゲノムの光操作技術の開発と生命現象解明への応用	佐藤守俊	2016	JPMJCR1653
CREST	光の特性を活用した生命機能の時空間制御技術の開発と応用	ミクロからマクロまでシームレスに細胞と会話する光技術の開発	松田道行	2016	JPMJCR1654
CREST	光の特性を活用した生命機能の時空間制御技術の開発と応用	光を用いた睡眠の機能と制御機構の統合的解析	柳沢正史	2016	JPMJCR1655
CREST	光の特性を活用した生命機能の時空間制御技術の開発と応用	ファイバーレス光遺伝学による高次脳機能を支える本能機能の解明	山中章弘	2016	JPMJCR1656
CREST	光の特性を活用した生命機能の時空間制御技術の開発と応用	シナプス光遺伝学を用いた脳領域間シグナル伝播機構の解明	磯村宜和	2017	JPMJCR1751
CREST	光の特性を活用した生命機能の時空間制御技術の開発と応用	定量的光操作と計測技術を基軸とする生体深部の細胞応答ダイナミクスの解析	小澤岳昌	2017	JPMJCR1752
CREST	光の特性を活用した生命機能の時空間制御技術の開発と応用	細胞内二次メッセンジャーの光操作開発と応用	神取秀樹	2017	JPMJCR1753
CREST	光の特性を活用した生命機能の時空間制御技術の開発と応用	オプトバイオロジーの開発による体液恒常性と血圧調節を司る脳内機構の解明	野田昌晴	2017	JPMJCR1754
CREST	光の特性を活用した生命機能の時空間制御技術の開発と応用	ホログラム光刺激による神経回路再編の人為的創出	和氣弘明	2017	JPMJCR1755
CREST	光の特性を活用した生命機能の時空間制御技術の開発と応用	自由行動下での神経情報操作・解読技術の開発と意思決定の神経基盤解明への応用	渡邉大	2017	JPMJCR1756
CREST	光の特性を活用した生命機能の時空間制御技術の開発と応用	神経回路の4次元解析法の開発とサブネットワークの機能解明	小坂田文隆	2018	JPMJCR1851
CREST	光の特性を活用した生命機能の時空間制御技術の開発と応用	オールオプティカルメカノバイオロジーの創出に向けた技術開発と発生生物学への応用	倉永英里奈	2018	JPMJCR1852
CREST	光の特性を活用した生命機能の時空間制御技術の開発と応用	光操作技術による基底核ドーパミン回路の機能局在解明と機能再建	松本正幸	2018	JPMJCR1853
CREST	光の特性を活用した生命機能の時空間制御技術の開発と応用	光操作によるシナプス可塑性と記憶形成の因果関係の解明	柚崎通介	2018	JPMJCR1854
CREST	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用	強相関系における光・電場応答の時分割計測と非摂動型解析	岡本博	2016	JPMJCR1661
CREST	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用	一細胞ラマン計測と情報科学の融合による細胞診断の迅速解析技術の開発	小松崎民樹	2016	JPMJCR1662
CREST	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用	大型大気レーダー国際共同観測データと高解像大気大循環モデルの融合による大気階層構造の解明	佐藤薫	2016	JPMJCR1663
CREST	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用	AIと大規模画像処理による電子顕微鏡法の技術革新	村上恭和	2016	JPMJCR1664
CREST	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用	標準ニオイ多次元メガライブラリ構築と高解釈性数理モデル抽出による判別精度の定量予測	吉川元起	2016	JPMJCR1665
CREST	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用	機械学習と最先端計測技術の融合深化による新たな計測・解析手法の展開	鷲尾隆	2016	JPMJCR1666
CREST	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用	ベイズ推論とスパースモデリングによる計測と情報の融合	岡田真人	2017	JPMJCR1761
CREST	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用	高速原子間力顕微鏡1分子計測のデータ同化による生体分子4次元構造解析法の開発	高田彰二	2017	JPMJCR1762
CREST	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用	次世代地震計測と最先端ベイズ統計学との融合によるインテリジェント地震波動解析	平田直	2017	JPMJCR1763
CREST	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用	多元光情報の符号化計測と高次元化処理の協調設計	向川康博	2017	JPMJCR1764
CREST	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用	超圧縮センシングによるミリ秒X線トモグラフィ法の開発	矢代航	2017	JPMJCR1765
CREST	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用	データ駆動科学による高次元X線吸収計測の革新	赤井一郎	2018	JPMJCR1861
CREST	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用	質量分析と統計解析の融合によるメタプロテオミクス	石濱泰	2018	JPMJCR1862
CREST	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用	高精度時空間計測による多元細胞情報統合	清末優子	2018	JPMJCR1863
CREST	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用	情報網に潜む因果構造解析と高次元脳計測による意識メータの創出	小村豊	2018	JPMJCR1864
CREST	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用	クライオ電子顕微鏡法のベイズ高度化と他計測との融合	光岡薫	2018	JPMJCR1865
CREST	量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出	グローバル量子ネットワーク	井元信之	2016	JPMJCR1671
CREST	量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出	室温超核偏極と量子符号化による超高感度生体MRI/NMR	北川勝浩	2016	JPMJCR1672
CREST	量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出	冷却原子の高度制御に基づく革新的光格子量子シミュレーター開発	高橋義朗	2016	JPMJCR1673
CREST	量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出	大強度広帯域周波数もつれ状態の実現と応用	竹内繁樹	2016	JPMJCR1674
CREST	量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出	スピン量子計算の基盤技術開発	樽茶清悟	2016	JPMJCR1675
CREST	量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出	超伝導人工原子を使った光子ベースの量子情報処理	蔡兆申	2016	JPMJCR1676
CREST	量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出	スケーラブルな光学的量子計算に向けた超低損失ナノファイバー共振器QED系の開発	青木隆朗	2017	JPMJCR1771
CREST	量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出	波長分割多重プログラマブル大規模量子シミュレータ	神成文彦	2017	JPMJCR1772
CREST	量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出	ダイヤモンド量子セキュリティ	小坂英男	2017	JPMJCR1773
CREST	量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出	超伝導量子ビットを用いた極限量子センシング	齊藤志郎	2017	JPMJCR1774
CREST	量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出	超伝導量子メタマテリアルの創成と制御	仙場浩一	2017	JPMJCR1775
CREST	量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出	オンチップ・イオントラップによる量子システム集積化	田中歌子	2017	JPMJCR1776
CREST	量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出	強磁性量子ヘテロ構造による物性機能の創出と不揮発・低消費電力スピンデバイスへの応用	田中雅明	2017	JPMJCR1777
CREST	量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出	シリコン技術に立脚した室温動作スピン量子ビット	大野圭司	2018	JPMJCR1871
CREST	量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出	量子光源による超高感度分子イメージング	小関泰之	2018	JPMJCR1872
CREST	量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出	Manipulation of an optomechanically coupled oscillator using a quantum filter（量子制御を用いたオプトメカ結合型調和振動子のマニピュレーション）	宗宮健太郎	2018	JPMJCR1873
CREST	量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出	ナノスピン構造を用いた電子量子位相制御	永長直人	2018	JPMJCR1874
CREST	量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出	ダイヤモンドを用いた時空間極限量子センシング	長谷宗明	2018	JPMJCR1875
CREST	量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出	Quantum control of delocalized quantum bits in semiconductors（半導体非局在量子ビットの量子制御）	山本倫久	2018	JPMJCR1876
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化	サステイナブル漁業に向けたデータ指向型リアルタイム解析基盤の開発	飯山将晃	2016	JPMJCR1681
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化	放牧牛のインタラクション分析による革新的飼養管理技術の開発	大川剛直	2016	JPMJCR1682
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化	完全自動運転における危険と異常の予測	加藤真平	2016	JPMJCR1683
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化	自然言語処理による心の病の理解:未病で精神疾患を防ぐ	岸本泰士郎	2016	JPMJCR1684
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化	サイバーオーシャン:次世代型海上ナビ機構	佐藤克文	2016	JPMJCR1685
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化	未知事物検索・認識基盤によるメディア消費者の体験・行動センシング	佐藤真一	2016	JPMJCR1686
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化	社会インフラ映像処理のための高速・省資源深層学習アルゴリズム基盤	篠田浩一	2016	JPMJCR1687
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化	安全な秘匿化データ処理を実現する汎用依頼計算技術	花岡悟一郎	2016	JPMJCR1688
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化	人工知能を用いた統合的ながん医療システムの開発	浜本隆二	2016	JPMJCR1689
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化	複数組織データ利活用を促進するプライバシー保護データマイニング	盛合志帆	2016	JPMJCR168A
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化	計算機によって多様性を実現する社会に向けた超AI基盤に基づく空間視聴触覚技術の社会実装	落合陽一	2017	JPMJCR1781
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化	AI技術を用いた法的文書作成支援	角田篤泰	2017	JPMJCR1782
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化	サイバー脅威ビッグデータの解析によるリアルタイム攻撃検知と予測	関谷勇司	2017	JPMJCR1783
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化	脳波の機械判読によるてんかん診断・治療支援AIの構築	田中聡久	2017	JPMJCR1784
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化	リアルタイム性と全データ性を両立するエッジ学習基盤	松谷宏紀	2017	JPMJCR1785
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化	3D画像認識AIによる革新的癌診断支援システムの構築	諸岡健一	2017	JPMJCR1786
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化	人工知能技術を用いた革新的アプタマー創薬システムの開発	浜田道昭	2018	JPMJCR1881
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化	異種ドメインユーザの行動予測を可能にするペルソナモデルの転移技術	原隆浩	2018	JPMJCR1882
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化（加速フェーズ）	FishTechによるサステナブル漁業モデルの創出	飯山将晃	2019	JPMJCR19F1
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化（加速フェーズ）	計算機によって多様性を実現する社会に向けた超AI基盤に基づく空間視聴触覚技術の社会実装	落合陽一	2019	JPMJCR19F2
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化（加速フェーズ）	完全自動運転における危険と異常の予測	加藤真平	2019	JPMJCR19F3
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化（加速フェーズ）	精神医学×メディア解析技術による心の病の定量化・早期発見と社会サービスの創出	佐藤真一	2019	JPMJCR19F4
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化（加速フェーズ）	社会インフラ映像処理のための高速・省資源深層学習アルゴリズム基盤	篠田浩一	2019	JPMJCR19F5
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化（加速フェーズ）	プライバシー保護データ解析技術の社会実装	花岡悟一郎	2019	JPMJCR19F6
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化（加速フェーズ）	多施設大規模脳波データによるてんかん診断支援AIの構築	田中聡久	2020	JPMJCR20F1
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化（加速フェーズ）	オンデバイス学習技術の確立と社会実装	松谷宏紀	2020	JPMJCR20F2
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化（加速フェーズ）	3D 画像認識AIによる革新的癌診断支援システムの構築	諸岡健一	2020	JPMJCR20F3
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化（加速フェーズ）	AIアプタマー創薬プロジェクト	浜田道昭	2021	JPMJCR21F1
CREST	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化（加速フェーズ）	異種ドメインユーザの行動予測を可能にするペルソナモデルの転移技術	原隆浩	2021	JPMJCR21F2
CREST	新たな光機能や光物性の発現・利活用を基軸とする次世代フォトニクスの基盤技術	アト秒反応ダイナミクスコントローラーの創生	石川顕一	2015	JPMJCR15N1
CREST	新たな光機能や光物性の発現・利活用を基軸とする次世代フォトニクスの基盤技術	電子フォトニクス融合によるポアンカレインターフェースの創製	大岩顕	2015	JPMJCR15N2
CREST	新たな光機能や光物性の発現・利活用を基軸とする次世代フォトニクスの基盤技術	超解像「生理機能」イメージング法の開発と細胞状態解析への応用	永井健治	2015	JPMJCR15N3
CREST	新たな光機能や光物性の発現・利活用を基軸とする次世代フォトニクスの基盤技術	集積ナノフォトニクスによる超低レイテンシ光演算技術の研究	納富雅也	2015	JPMJCR15N4
CREST	新たな光機能や光物性の発現・利活用を基軸とする次世代フォトニクスの基盤技術	極限コヒーレント光通信のための量子力学的操作と超伝導光子数識別器および光集積システム化法の研究	古澤明	2015	JPMJCR15N5
CREST	新たな光機能や光物性の発現・利活用を基軸とする次世代フォトニクスの基盤技術	磁性-金属-半導体異種材料集積による待機電力ゼロ型フォトニックルータの開発	水本哲弥	2015	JPMJCR15N6
CREST	新たな光機能や光物性の発現・利活用を基軸とする次世代フォトニクスの基盤技術	魚のバイオリフレクターで創るバイオ・光デバイス融合技術の開発	岩坂正和	2016	JPMJCR16N1
CREST	新たな光機能や光物性の発現・利活用を基軸とする次世代フォトニクスの基盤技術	深紫外領域半導体レーザの実現と超高濃度不純物・分極半導体の研究	岩谷素顕	2016	JPMJCR16N2
CREST	新たな光機能や光物性の発現・利活用を基軸とする次世代フォトニクスの基盤技術	ハロゲン化金属ペロブスカイトを基盤としたフレキシブルフォトニクス技術の開発	金光義彦	2016	JPMJCR16N3
CREST	新たな光機能や光物性の発現・利活用を基軸とする次世代フォトニクスの基盤技術	ポケットサイズレーザー冷却システムの開発	上妻幹旺	2016	JPMJCR16N4
CREST	新たな光機能や光物性の発現・利活用を基軸とする次世代フォトニクスの基盤技術	光・電子融合第一原理計算ソフトウェアの開発と応用	矢花一浩	2016	JPMJCR16N5
CREST	新たな光機能や光物性の発現・利活用を基軸とする次世代フォトニクスの基盤技術	殆どが水よりなる動的フォトニック結晶の開発と応用	石田康博	2017	JPMJCR17N1
CREST	新たな光機能や光物性の発現・利活用を基軸とする次世代フォトニクスの基盤技術	ナノ光学と光カオスを用いた超高速意思決定メカニズムの創成	成瀬誠	2017	JPMJCR17N2
CREST	新たな光機能や光物性の発現・利活用を基軸とする次世代フォトニクスの基盤技術	変調フォトニック結晶レーザーによる2次元ビーム走査技術の開発	野田進	2017	JPMJCR17N3
CREST	新たな光機能や光物性の発現・利活用を基軸とする次世代フォトニクスの基盤技術	単一光子スペクトル計測によるイメージング技術開発と細胞機能ヴィジュアライザの創成	福田大治	2017	JPMJCR17N4
CREST	新たな光機能や光物性の発現・利活用を基軸とする次世代フォトニクスの基盤技術	超短赤外パルス光源を用いた顕微イメージング装置の開発と生命科学への応用	藤貴夫	2017	JPMJCR17N5
CREST	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	磁歪式振動発電の実用化に向けた革新的メカニズム・材料の創成	上野敏幸	2015	JPMJCR15Q1
CREST	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	軌道/電荷の揺らぎを用いた低熱伝導性-高電気伝導性素子の開発	勝藤拓郎	2015	JPMJCR15Q2
CREST	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	高出力環境発電のための革新的エレクトレット材料の創成	鈴木雄二	2015	JPMJCR15Q3
CREST	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	エレクトレットMEMS振動・トライボ発電	年吉洋	2015	JPMJCR15Q4
CREST	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	トポロジカルな電子構造を利用した革新的エネルギーハーヴェスティングの基盤技術創製	中辻知	2015	JPMJCR15Q5
CREST	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	新規な磁性半導体熱電材料を用いた熱電発電デバイスの研究開発	森孝雄	2015	JPMJCR15Q6
CREST	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	計算フォノニクスを駆使したオン・シリコン熱電デバイスの開発	渡邉孝信	2015	JPMJCR15Q7
CREST	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	Super Steep トランジスタ とMeta Materialアンテナによるn W級環境RF発電技術の創出	石橋孝一郎	2016	JPMJCR16Q1
CREST	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	超薄膜材料を用いた電解液流体発電技術の創出	大野雄高	2016	JPMJCR16Q2
CREST	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	ナノワイヤ半導体を用いた環境電波発電デバイスの研究開発	河口研一	2016	JPMJCR16Q3
CREST	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	分極制御非鉛圧電薄膜による高効率MEMS振動発電素子の創製	神野伊策	2016	JPMJCR16Q4
CREST	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	メカノ・サーマル機能化による多機能汎用熱電デバイスの開発	塩見淳一郎	2016	JPMJCR16Q5
CREST	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	ラットリングとローンペアの融合的活用による熱電材料の開発	李哲虎	2016	JPMJCR16Q6
CREST	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（ステップアップ評価採択課題）	ウエアラブルデバイスのための高出力エレクトレット発電の創成	鈴木雄二	2019	JPMJCR19Q1
CREST	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（ステップアップ評価採択課題）	MEMS振動発電を用いたパーペチュアル・エレクトロニクス	年吉洋	2019	JPMJCR19Q2
CREST	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（ステップアップ評価採択課題）	フォノンエンジニアリングに立脚した熱電給電センシングシステム	野村政宏	2019	JPMJCR19Q3
CREST	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（ステップアップ評価採択課題）	新規な磁性半導体熱電材料を用いた熱電発電デバイスの研究開発と応用	森孝雄	2019	JPMJCR19Q4
CREST	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（ステップアップ評価採択課題）	プレーナ型スケーラブル熱電発電機構の実証と展開	渡邉孝信	2019	JPMJCR19Q5
CREST	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（ステップアップ評価採択課題）	スーパースティープトランジスタによるレクテナと圧電トランスの融合によるRFエネルギーハーベスティング技術の実用化	石橋孝一郎	2020	JPMJCR20Q1
CREST	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（ステップアップ評価採択課題）	高効率非鉛圧電薄膜発電システムの実証展開	神野伊策	2020	JPMJCR20Q2
CREST	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（ステップアップ評価採択課題）	メカノサーマル工学による熱電技術の低コスト化と高付加価値化	塩見淳一郎	2020	JPMJCR20Q3
CREST	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（ステップアップ評価採択課題）	低熱伝導率材料を用いた熱電モジュールの開発	李哲虎	2020	JPMJCR20Q4
CREST	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（ステップアップ評価採択課題）	バンド伝導性有機半導体を用いたハイブリッド型環境発電素子の開発	岡本敏宏	2021	JPMJCR21Q1
CREST	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（ステップアップ評価採択課題）	スマートメカトロニクスを基盤とした振動発電素子の開発	小野新平	2021	JPMJCR21Q2
CREST	多様な天然炭素資源の活用に資する革新的触媒と創出技術	高効率メタン転換へのナノ相分離触媒の創成	阿部英樹	2015	JPMJCR15P1
CREST	多様な天然炭素資源の活用に資する革新的触媒と創出技術	合成生物学によるメタン酸化触媒の創製	阪井康能	2015	JPMJCR15P2
CREST	多様な天然炭素資源の活用に資する革新的触媒と創出技術	生体触媒の誤作動状態を利用するメタンの直接的メタノール変換	荘司長三	2015	JPMJCR15P3
CREST	多様な天然炭素資源の活用に資する革新的触媒と創出技術	反応場分離を利用したメタン資源化触媒の創成	山中一郎	2015	JPMJCR15P4
CREST	多様な天然炭素資源の活用に資する革新的触媒と創出技術	計算化学が先導するメタン酸化触媒の開発と触媒設計技術の創成	吉澤一成	2015	JPMJCR15P5
CREST	多様な天然炭素資源の活用に資する革新的触媒と創出技術	後周期遷移金属オキシラジカル錯体によるメタンの酸化反応	伊東忍	2016	JPMJCR16P1
CREST	多様な天然炭素資源の活用に資する革新的触媒と創出技術	酸素原子シャトルによるメタン選択酸化反応プロセス開発	大山茂生	2016	JPMJCR16P2
CREST	多様な天然炭素資源の活用に資する革新的触媒と創出技術	メタンから低級オレフィンへの直接転換を可能にする金属超微粒子を担持した複合酸化物触媒材料の創製	村松淳司	2016	JPMJCR16P3
CREST	多様な天然炭素資源の活用に資する革新的触媒と創出技術	メタンによる直接メチル化触媒技術の創出	片田直伸	2017	JPMJCR17P1
CREST	多様な天然炭素資源の活用に資する革新的触媒と創出技術	実験・計算・データ科学の統合によるメタン変換触媒の探索・発見と反応機構の解明・制御	髙橋啓介	2017	JPMJCR17P2
CREST	多様な天然炭素資源の活用に資する革新的触媒と創出技術	原子分解能その場観察解析に基づく触媒機能の原理解明と革新的触媒創製	松村晶	2017	JPMJCR17P3
CREST	多様な天然炭素資源の活用に資する革新的触媒と創出技術	超臨界メタンを基質兼媒質とした均一系・不均一系触媒プロセスの開発	山下誠	2017	JPMJCR17P4
CREST	環境変動に対する植物の頑健性の解明と応用に向けた基盤技術の創出	フィールド・エピジェネティクス:環境変動下での頑健性の基盤	工藤洋	2015	JPMJCR15O1
CREST	環境変動に対する植物の頑健性の解明と応用に向けた基盤技術の創出	野外環境と超並列高度制御環境の統合モデリングによる頑健性限界の解明と応用	永野惇	2015	JPMJCR15O2
CREST	環境変動に対する植物の頑健性の解明と応用に向けた基盤技術の創出	活性酸素生成抑制システムの非破壊評価系の確立とフィールドへの応用～危機早期診断システムの構築～	三宅親弘	2015	JPMJCR15O3
CREST	環境変動に対する植物の頑健性の解明と応用に向けた基盤技術の創出	フィールド向け頑健計器と作物循環系流体回路モデルによる形質変化推定技術に関する研究	三宅亮	2015	JPMJCR15O4
CREST	環境変動に対する植物の頑健性の解明と応用に向けた基盤技術の創出	フィールド環境での栄養応答ネットワークによる生長制御モデルのプロトタイプ構築	柳澤修一	2015	JPMJCR15O5
CREST	環境変動に対する植物の頑健性の解明と応用に向けた基盤技術の創出	大規模画像データに基づくゲノムと環境の相互作用を考慮した成長予測モデルの構築	明石良	2016	JPMJCR16O1
CREST	環境変動に対する植物の頑健性の解明と応用に向けた基盤技術の創出	植物環境応答のモデル化に基づく発展型ゲノミックセレクションシステムの開発	岩田洋佳	2016	JPMJCR16O2
CREST	環境変動に対する植物の頑健性の解明と応用に向けた基盤技術の創出	倍数体マルチオミクス技術開発による環境頑健性付与モデルの構築	清水健太郎	2016	JPMJCR16O3
CREST	環境変動に対する植物の頑健性の解明と応用に向けた基盤技術の創出	データ科学に基づく作物設計基盤技術の構築	平山隆志	2016	JPMJCR16O4
CREST	環境変動に対する植物の頑健性の解明と応用に向けた基盤技術の創出	ROOTomicsを利用した環境レジリエント作物の創出	宇賀優作	2017	JPMJCR17O1
CREST	環境変動に対する植物の頑健性の解明と応用に向けた基盤技術の創出	根圏ケミカルワールドの解明と作物頑健性制御への応用	杉山暁史	2017	JPMJCR17O2
CREST	環境変動に対する植物の頑健性の解明と応用に向けた基盤技術の創出	ハイブリッドモデリングによる環境変動適応型品種設計法の開発	中川博視	2017	JPMJCR17O3
CREST	人間と調和した創造的協働を実現する知的情報処理システムの構築	集合視による注視・行動解析に基づくライフイノベーション創出	佐藤洋一	2014	JPMJCR14E1
CREST	人間と調和した創造的協働を実現する知的情報処理システムの構築	ソーシャル・イメージング:創造的活動促進と社会性形成支援	鈴木健嗣	2014	JPMJCR14E2
CREST	人間と調和した創造的協働を実現する知的情報処理システムの構築	実践知能アプリケーション構築フレームワークPRINTEPSの開発と社会実践	山口高平	2014	JPMJCR14E3
CREST	人間と調和した創造的協働を実現する知的情報処理システムの構築	潜在アンビエント・サーフェス情報の解読と活用による知的情報処理システムの構築	渡邊克巳	2014	JPMJCR14E4
CREST	人間と調和した創造的協働を実現する知的情報処理システムの構築	エージェント技術に基づく大規模合意形成支援システムの創成	伊藤孝行	2015	JPMJCR15E1
CREST	人間と調和した創造的協働を実現する知的情報処理システムの構築	神経科学の公理的計算論と工学の構成論の融合による人工意識の構築とその実生活空間への実装	金井良太	2015	JPMJCR15E2
CREST	人間と調和した創造的協働を実現する知的情報処理システムの構築	記号創発ロボティクスによる人間機械コラボレーション基盤創成	長井隆行	2015	JPMJCR15E3
CREST	人間と調和した創造的協働を実現する知的情報処理システムの構築	社会脳科学と自然言語処理による社会的態度とストレスの予測	春野雅彦	2015	JPMJCR15E4

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
CREST	人間と調和した創造的協働を実現する知的情報処理システムの構築	経験サプリメントによる行動変容と創造的協働	黄瀬浩一	2016	JPMJCR16E1
CREST	人間と調和した創造的協働を実現する知的情報処理システムの構築	認知ミラーリング:認知過程の自己理解と社会的共有による発達障害者支援	長井志江	2016	JPMJCR16E2
CREST	人間と調和した創造的協働を実現する知的情報処理システムの構築	CyborgCrowd:柔軟でスケーラブルな人と機械の知力集約	森嶋厚行	2016	JPMJCR16E3
CREST	現代の数理科学と連携するモデリング手法の構築	認識の数理モデルと高階・多層確率場による高次元実データ解析	石川博	2014	JPMJCR14D1
CREST	現代の数理科学と連携するモデリング手法の構築	大規模複雑システムの最適モデリング手法の構築	岩田覚	2014	JPMJCR14D2
CREST	現代の数理科学と連携するモデリング手法の構築	生命現象における時空間パターンを支配する普遍的数理モデル導出に向けた数学理論の構築	栄伸一郎	2014	JPMJCR14D3
CREST	現代の数理科学と連携するモデリング手法の構築	モデリングのための精度保証付き数値計算論の展開	大石進一	2014	JPMJCR14D4
CREST	現代の数理科学と連携するモデリング手法の構築	環境を友とする制御法の創成	小林亮	2014	JPMJCR14D5
CREST	現代の数理科学と連携するモデリング手法の構築	次世代暗号に向けたセキュリティ危殆化回避数理モデリング	高木剛	2014	JPMJCR14D6
CREST	現代の数理科学と連携するモデリング手法の構築	先端的確率統計学が開く大規模従属性モデリング	吉田朋広	2014	JPMJCR14D7
CREST	現代の数理科学と連携するモデリング手法の構築	臨床医療における数理モデリングの新たな展開	水藤寛	2015	JPMJCR15D1
CREST	現代の数理科学と連携するモデリング手法の構築	数理モデリングを基盤とした数理皮膚科学の創設	長山雅晴	2015	JPMJCR15D2
CREST	現代の数理科学と連携するモデリング手法の構築	ソフトマター記述言語の創造に向けた位相的データ解析理論の構築	平岡裕章	2015	JPMJCR15D3
CREST	現代の数理科学と連携するモデリング手法の構築	超一様性の理論と諸科学におけるランダムネスへの展開	松本眞	2015	JPMJCR15D4
CREST	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	拡張ナノ流体デバイス工学によるピコ・フェムトリットル蛋白分子プロセシング	北森武彦	2014	JPMJCR14G1
CREST	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	非標識神経伝達物質イメージセンサによる細胞活動可視化システム構築と脳機能の時空間解析	澤田和明	2014	JPMJCR14G2
CREST	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	多チャンネルプレーナ技術による生体組織分子解析とその神経疾患応用	高村禅	2014	JPMJCR14G3
CREST	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	環境細菌1細胞ゲノム解析のためのマイクロデバイス開発	本郷裕一	2014	JPMJCR14G4
CREST	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	抗がん剤開発に資する単一CTCの核酸解析プラットフォーム構築	吉野知子	2014	JPMJCR14G5
CREST	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	動く1細胞の「意思」を読み取るin vivo網羅的動態・発現解析法の開発	石井優	2015	JPMJCR15G1
CREST	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	超解像3次元ライブイメージングによるゲノムDNAの構造、エピゲノム状態、転写因子動態の経時的計測と操作	岡田康志	2015	JPMJCR15G2
CREST	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	1細胞遺伝子発現解析による組織微小環境情報の構築	橋本真一	2015	JPMJCR15G3
CREST	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	細胞チップMSシステムを用いた1細胞マルチ分子フェノタイピング	馬場健史	2015	JPMJCR15G4
CREST	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	多重高密度超解像顕微鏡IRISによる多分子複合体マッピング	渡邊直樹	2015	JPMJCR15G5
CREST	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	細胞ポテンシャル測定システムの開発	大川恭行	2016	JPMJCR16G1
CREST	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	細胞膜レセプタータンパクの1細胞統合解析技術の開発(1細胞レセプトーム解析技術の創成)	民谷栄一	2016	JPMJCR16G2
CREST	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	臓器・組織内未知細胞の命運・機能の1細胞オミクス同時計測	二階堂愛	2016	JPMJCR16G3
CREST	二次元機能性原子・分子薄膜の創製と利用に資する基盤技術の創出	カルコゲン化合物・超格子のトポロジカル相転移を利用した二次元マルチフェロイック機能デバイスの創製	富永淳二	2014	JPMJCR14F1
CREST	二次元機能性原子・分子薄膜の創製と利用に資する基盤技術の創出	二次元界面場により創出される新規材料物性の機能化	鳥海明	2014	JPMJCR14F2
CREST	二次元機能性原子・分子薄膜の創製と利用に資する基盤技術の創出	超絶縁性脂質二分子膜に基づくイオン・電子ナノチャネルの創成	平野愛弓	2014	JPMJCR14F3
CREST	二次元機能性原子・分子薄膜の創製と利用に資する基盤技術の創出	革新的デバイス創製のためのグラフェンナノリボンのテイラーメイド合成	佐藤信太郎	2015	JPMJCR15F1
CREST	二次元機能性原子・分子薄膜の創製と利用に資する基盤技術の創出	有機・無機複合二次元物質、配位ナノシートの創製と電子・光・化学複合機能の創出	西原寛	2015	JPMJCR15F2
CREST	二次元機能性原子・分子薄膜の創製と利用に資する基盤技術の創出	ファンデルワールス超格子の作製と光機能素子の実現	町田友樹	2015	JPMJCR15F3
CREST	二次元機能性原子・分子薄膜の創製と利用に資する基盤技術の創出	糖鎖機能化グラフェンを用いた二次元生体モデルプラットフォームの創成	松本和彦	2015	JPMJCR15F4
CREST	二次元機能性原子・分子薄膜の創製と利用に資する基盤技術の創出	トポロジカル絶縁体ヘテロ接合による量子技術の基盤創成	川﨑雅司	2016	JPMJCR16F1
CREST	二次元機能性原子・分子薄膜の創製と利用に資する基盤技術の創出	トポロジカル量子計算の基盤技術構築	笹川崇男	2016	JPMJCR16F2
CREST	二次元機能性原子・分子薄膜の創製と利用に資する基盤技術の創出	原子層ヘテロ構造の完全制御成長と超低消費電力・3次元集積デバイスの創出	宮田耕充	2016	JPMJCR16F3
CREST	二次元機能性原子・分子薄膜の創製と利用に資する基盤技術の創出	二次元TMDC相補型MISFETsのLSIプロセスによる性能向上と応用	若林整	2016	JPMJCR16F4
CREST	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用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を合成・分解するための特殊反応場の構築に関する基盤技術の創成	永岡勝俊	2013	JPMJCR1341
CREST	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用のための革新的基盤技術の創出	ギ酸の脱水素化反応による高圧水素の高効率製造技術の開発	姫田雄一郎	2013	JPMJCR1342
CREST	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用のための革新的基盤技術の創出	新規固体酸化物形共電解反応セルを用いた革新的エネルギーキャリア合成技術(キャリアファーム共電解技術)の開発	藤代芳伸	2013	JPMJCR1343
CREST	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用のための革新的基盤技術の創出	固体電解質を用いた電解セルの電極触媒高性能化によるアンモニア合成システムの開発	里川重夫	2014	JPMJCR1441
CREST	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用のための革新的基盤技術の創出	再生可能エネルギー利用による水素製造とエネルギーキャリアとしてのメタン製造技術の研究	曽根理嗣	2014	JPMJCR1442
CREST	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用のための革新的基盤技術の創出	バナジウム系合金膜による次世代エネルギーキャリアからの革新的水素分離・精製基盤技術の創出	西村睦	2014	JPMJCR1443
CREST	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用のための革新的基盤技術の創出	分子触媒を利用した革新的アンモニア合成及び関連反応の開発	西林仁昭	2015	JPMJCR1541
CREST	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用のための革新的基盤技術の創出	ナノハイブリッド材料創製に基づくクリーンアルコール合成システムのデザインと構築	山内美穂	2015	JPMJCR1542
CREST	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用のための革新的基盤技術の創出	液体燃料直接型固体アルカリ燃料電池用触媒層およびMEA基盤技術の構築	山口猛央	2015	JPMJCR1543
CREST	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成	極細電荷チャネルとナノ熱管理工学による極小エネルギー・多機能センサプラットフォームの創製	内田建	2013	JPMJCR1331
CREST	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成	極低消費電力集積回路のためのトンネルMOSFETテクノロジーの構築	高木信一	2013	JPMJCR1332
CREST	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成	炭素系ナノエレクトロニクスに基づく革新的な生体磁気計測システムの創出	波多野睦子	2013	JPMJCR1333
CREST	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成	異種機能コデザインによるテラヘルツ帯ビデオイメージングデバイスの開発	浅野種正	2014	JPMJCR1431
CREST	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成	ビアスイッチの実現によるアルゴリズム・処理機構融合型コンピューティングの創出	橋本昌宜	2014	JPMJCR1432
CREST	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成	ナノ慣性計測デバイス・システム技術とその応用創出	益一哉	2014	JPMJCR1433
CREST	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成	繊細な触覚を定量的に検知する「ナノ触覚神経網」の開発と各種の手触り感計測技術への応用	高尾英邦	2015	JPMJCR1531
CREST	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成	デジタルデータの長期保管を実現する高信頼メモリシステム	竹内健	2015	JPMJCR1532
CREST	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成	超高速・超低電力・超大面積エレクトロクロミズム	樋口昌芳	2015	JPMJCR1533
CREST	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成	共鳴トンネルダイオードとフォトニック結晶の融合によるテラヘルツ集積基盤技術の創成	冨士田誠之	2015	JPMJCR1534
CREST	超空間制御に基づく高度な特性を有する革新的機能素材等の創製	テーラーメイドナノ空間設計による高機能高分子材料の創製	植村卓史	2013	JPMJCR1321
CREST	超空間制御に基づく高度な特性を有する革新的機能素材等の創製	超イオン伝導パスを拓く階層構造による結晶相界面デザイン	手嶋勝弥	2013	JPMJCR1322
CREST	超空間制御に基づく高度な特性を有する革新的機能素材等の創製	極性基含有ポリプロピレン:触媒開発と樹脂設計	野崎京子	2013	JPMJCR1323
CREST	超空間制御に基づく高度な特性を有する革新的機能素材等の創製	精密分子ふるい機能の高度設計に基づく無機系高機能分離材料の創製	松方正彦	2013	JPMJCR1324
CREST	超空間制御に基づく高度な特性を有する革新的機能素材等の創製	アニオン超空間を活かした無機化合物の創製と機能開拓	陰山洋	2014	JPMJCR1421
CREST	超空間制御に基づく高度な特性を有する革新的機能素材等の創製	ソフトナノ空間を形成する自己組織化液晶高分子を基盤とする革新的輸送材料の創製	加藤隆史	2014	JPMJCR1422
CREST	超空間制御に基づく高度な特性を有する革新的機能素材等の創製	超空間制御触媒による不活性低級アルカンの自在転換	関根泰	2014	JPMJCR1423
CREST	超空間制御に基づく高度な特性を有する革新的機能素材等の創製	空間局在・分子超潤滑に基づく時空間空隙設計と高機能表示材料創生	山本潤	2014	JPMJCR1424
CREST	超空間制御に基づく高度な特性を有する革新的機能素材等の創製	単分散プラトニックミセルを利用した細胞標的型DDSの基盤構築	櫻井和朗	2015	JPMJCR1521
CREST	超空間制御に基づく高度な特性を有する革新的機能素材等の創製	緩やかな束縛反応場を活用する高分子の連続改変系の構築と革新的機能化	高田十志和	2015	JPMJCR1522
CREST	超空間制御に基づく高度な特性を有する革新的機能素材等の創製	界面超空間制御による超高効率電子デバイスの創製	一杉太郎	2015	JPMJCR1523
CREST	超空間制御に基づく高度な特性を有する革新的機能素材等の創製	ナノ超空間を利用した熱・スピン・電界交差相関による高効率エネルギー変換材料の創製	水口将輝	2015	JPMJCR1524
CREST	科学的発見・社会的課題解決に向けた各分野のビッグデータ利活用推進のための次世代アプリケーション技術の創出・高度化	医薬品創薬から製造までのビッグデータからの知識創出基盤の確立	船津公人	2013	JPMJCR1311
CREST	科学的発見・社会的課題解決に向けた各分野のビッグデータ利活用推進のための次世代アプリケーション技術の創出・高度化	「ビッグデータ同化」の技術革新の創出によるゲリラ豪雨予測の実証	三好建正	2013	JPMJCR1312
CREST	科学的発見・社会的課題解決に向けた各分野のビッグデータ利活用推進のための次世代アプリケーション技術の創出・高度化	大規模・高分解能数値シミュレーションの連携とデータ同化による革新的地震・津波減災ビッグデータ解析基盤の創出	越村俊一	2014	JPMJCR1411
CREST	科学的発見・社会的課題解決に向けた各分野のビッグデータ利活用推進のための次世代アプリケーション技術の創出・高度化	医学・医療における臨床・全ゲノム・オミックスのビッグデータの解析に基づく疾患の原因探索・亜病態分類とリスク予測	角田達彦	2014	JPMJCR1412
CREST	科学的発見・社会的課題解決に向けた各分野のビッグデータ利活用推進のための次世代アプリケーション技術の創出・高度化	大規模生物情報を活用したパンデミックの予兆、予測と流行対策策定	西浦博	2014	JPMJCR1413
CREST	科学的発見・社会的課題解決に向けた各分野のビッグデータ利活用推進のための次世代アプリケーション技術の創出・高度化	広域撮像探査観測のビッグデータ分析による統計計算宇宙物理学	吉田直紀	2014	JPMJCR1414
CREST	科学的発見・社会的課題解決に向けた各分野のビッグデータ利活用推進のための次世代アプリケーション技術の創出・高度化	データ駆動型解析による多細胞生物の発生メカニズムの解明	大浪修一	2015	JPMJCR1511
CREST	科学的発見・社会的課題解決に向けた各分野のビッグデータ利活用推進のための次世代アプリケーション技術の創出・高度化	フィールドセンシング時系列データを主体とした農業ビッグデータの構築と新知見の発見	平藤雅之	2015	JPMJCR1512
CREST	科学的発見・社会的課題解決に向けた各分野のビッグデータ利活用推進のための次世代アプリケーション技術の創出・高度化	構造理解に基づく大規模文献情報からの知識発見	松本裕治	2015	JPMJCR1513
CREST	ビッグデータ統合利活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	知識に基づく構造的言語処理の確立と知識インフラの構築	黒橋禎夫	2013	JPMJCR1301
CREST	ビッグデータ統合利活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	自己情報コントロール機構を持つプライバシ保護データ収集・解析基盤の構築と個別化医療・ゲノム疫学への展開	佐久間淳	2013	JPMJCR1302
CREST	ビッグデータ統合利活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	EBD:次世代の年ヨッタバイト処理に向けたエクストリームビッグデータの基盤技術	松岡聡	2013	JPMJCR1303
CREST	ビッグデータ統合利活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	複雑データからのディープナレッジ発見と価値化	山西健司	2013	JPMJCR1304
CREST	ビッグデータ統合利活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	データ粒子化による高速高精度な次世代マイニング技術の創出	宇野毅明	2014	JPMJCR1401
CREST	ビッグデータ統合利活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	ビッグデータ時代に向けた革新的アルゴリズム基盤	加藤直樹	2014	JPMJCR1402
CREST	ビッグデータ統合利活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	膨大なマルチメディアデータの理解・要約・検索基盤の構築	原田達也	2014	JPMJCR1403
CREST	ビッグデータ統合利活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	ビッグデータ統合利活用促進のためのセキュリティ基盤技術の体系化	宮地充子	2014	JPMJCR1404
CREST	ビッグデータ統合利活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	インタークラウドを活用したアプリケーション中心型オーバーレイクラウド技術に関する研究	合田憲人	2015	JPMJCR1501
CREST	ビッグデータ統合利活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	離散構造統計学の創出と癌科学への展開	津田宏治	2015	JPMJCR1502
CREST	ビッグデータ統合利活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	ビッグデータ統合利用のためのセキュアなコンテンツ共有・流通基盤の構築	山名早人	2015	JPMJCR1503
CREST	ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術	ミトコンドリアをハブとする構造機能ネットワークの解明	遠藤斗志也	2012	JPMJCR12M1
CREST	ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術	ピロリ菌の感染と発がん機構の構造学的解明	千田俊哉	2012	JPMJCR12M2
CREST	ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術	ミトコンドリア呼吸鎖の構造生命科学―構造がもたらす正確さ	月原冨武	2012	JPMJCR12M3
CREST	ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術	生物酵素による水素エネルギー利用システムの構造基盤解明	樋口芳樹	2012	JPMJCR12M4
CREST	ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術	シナプス形成を誘導する膜受容体複合体と下流シグナルの構造生命科学	深井周也	2012	JPMJCR12M5
CREST	ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術	異物排出輸送の構造的基盤解明と阻害剤の開発	山口明人	2012	JPMJCR12M6
CREST	ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術	ATP／GTPが駆動するタンパク質マシナリーの動的構造生命科学	安藤敏夫	2013	JPMJCR13M1
CREST	ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術	RNA代謝異常症のリボヌクレオプロテオミクス解析と構造生命科学への展開	礒辺俊明	2013	JPMJCR13M2
CREST	ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術	NMRと計算科学の融合によるin situ構造生物学の確立と真核細胞内蛋白質の動態研究への応用	伊藤隆	2013	JPMJCR13M3
CREST	ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術	植物の環境適応を実現する過渡的超分子複合体の構造基盤	栗栖源嗣	2013	JPMJCR13M4
CREST	ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術	自然免疫における一本鎖核酸認識受容体の構造解明およびその応用	清水敏之	2013	JPMJCR13M5
CREST	ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術	小胞体恒常性維持機構:Redox, Ca2+, タンパク質品質管理のクロストーク	永田和宏	2013	JPMJCR13M6
CREST	ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術	オートファジーの膜動態解明を志向した構造生命科学	野田展生	2013	JPMJCR13M7
CREST	ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術	鞭毛・繊毛をターゲットとする細胞の構造生命科学	吉川雅英	2014	JPMJCR14M1
CREST	ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術	新たなる臓器保護剤の開発に向けたATP産生制御の構造生命科学	高島成二	2014	JPMJCR14M2
CREST	ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術	新規細胞膜電位シグナルの構造基盤の解明	中川敦史	2014	JPMJCR14M3
CREST	ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術	細胞膜におけるリン脂質の非対称分布とその崩壊	長田重一	2014	JPMJCR14M4
CREST	ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術	重力屈性における重力シグナリングの分子機構～分子構造から個体応答まで～	森田美代	2014	JPMJCR14M5
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	電力システムにおける系統・制御通信ネットワークに対する分散型侵入検知手法の構築	石井秀明	2012	JPMJCR12K1
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	太陽光発電の予測不確実性を許容する超大規模電力最適配分制御	井村順一	2012	JPMJCR12K2
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	消費者の受容性を考慮した住宅エネルギー管理システム	岩船由美子	2012	JPMJCR12K3
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	洋上風力発電に必要な洋上風況把握と予測方法の開発	上田博	2012	JPMJCR12K4
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	エネルギー需給ネットワークにおけるエージェントの戦略的行動を公共利益に統合する最適化メカニズム	内田健康	2012	JPMJCR12K5
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	事故時運転継続要件を満たしつつ分散協調された系統連系インバータと蓄電池を含む送配電系の構築	太田快人	2012	JPMJCR12K6
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	電力需要の約75%を自然エネルギーによって賄うことを可能とする分散ロバスト最適制御	大森浩充	2012	JPMJCR12K7
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	「エネルギーの情報化」に基づく地域ナノグリッドの構築および実証	加藤丈和	2012	JPMJCR12K8
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	車載蓄電池を活用したモデル予測型エネルギー管理システムの設計	鈴木達也	2012	JPMJCR12K9
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	再生可能エネルギーの大量導入を考慮した電力システムの複雑ネットワーク動力学モデル構築とその最適化理論の創成	鈴木秀幸	2012	JPMJCR12KA
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	マルチエネルギーシステムの動的解析技術	薄良彦	2012	JPMJCR12KB
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	再生可能エネルギーの調和的活用に貢献する地球科学型支援システムの構築	中島孝	2012	JPMJCR12KC
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	エネルギー貯蔵デバイスの新しい応用方法および負荷側機器の制御手法に必要となる基礎的な理論・モデルの構築	馬場旬平	2012	JPMJCR12KD
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	協調エネルギー管理システム実現手法の創出とその汎用的な実証および評価の基盤体系構築	林泰弘	2012	JPMJCR12KE
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	地域統合エネルギーシステム設計に向けたシステム制御理論の構築: グローカル制御の視点	原辰次	2012	JPMJCR12KF
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	ネットワーク構造をもつ大規模システムのディペンダブル制御	藤崎泰正	2012	JPMJCR12KG
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	リアルタイムプライシングの設計原理	東俊一	2013	JPMJCR13K1
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	スマートグリッドの社会実装化を見据えたエネルギー消費のデマンド・レスポンスの行動経済学的研究	依田高典	2013	JPMJCR13K2
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	太陽光発電の大量導入における電力需給システムに関する理論的・定量的な経済分析	大橋弘	2013	JPMJCR13K3
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	分散協調型エネルギー管理システムのためのエネルギー需要シミュレーションモデルの開発	下田吉之	2013	JPMJCR13K4
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	多数の経済主体が参加する公平かつ合理的な電力ネットワークインフラの最適運用手法	杉原英治	2013	JPMJCR13K5
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	パワーデバイスレベルまで考慮した高精度なシミュレーション技術に関する基礎的理論および方法論の構築	造賀芳文	2013	JPMJCR13K6
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	需要家の行動変容に影響を与える要因に関する基礎的研究	日高一義	2013	JPMJCR13K7
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	太陽光発電予測に基づく調和型電力系統制御のためのシステム理論構築	井村順一	2015	JPMJCR15K1
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	エネルギー需給システム構築のための経済モデルと物理モデルの融合に基づく設計理論及び実証・実装・提言	内田健康	2015	JPMJCR15K2
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	エネルギー消費行動の観測と分散蓄電池群の協調的利用に基づく車・家庭・地域調和型エネルギー管理システム	鈴木達也	2015	JPMJCR15K3
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	分散協調型EMSにおける地球科学情報の可用性向上とエネルギー需要モデルの開発	中島孝	2015	JPMJCR15K4
CREST	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	汎用的な実証基盤体系を利用したシナリオ対応型分散協調EMS実現手法の創出	林泰弘	2015	JPMJCR15K5
CREST	新機能創出を目指した分子技術の構築	ソリューションプラズマ精密合成場の深化とカーボン系触媒の進化	齋藤永宏	2012	JPMJCR12L1
CREST	新機能創出を目指した分子技術の構築	擬天然物の新機能創出分子技術	菅裕明	2012	JPMJCR12L2
CREST	新機能創出を目指した分子技術の構築	分子技術による単分子量子磁石を用いた量子分子スピントロニクスの創成	山下正廣	2012	JPMJCR12L3
CREST	新機能創出を目指した分子技術の構築	画期的な新規核酸医薬の分子技術の創出	横田隆徳	2012	JPMJCR12L4
CREST	新機能創出を目指した分子技術の構築	太陽光の化学エネルギーへの変換を可能にする分子技術の確立	石谷治	2013	JPMJCR13L1
CREST	新機能創出を目指した分子技術の構築	真の自在化学変換を担う分子技術の創出	大井貴史	2013	JPMJCR13L2
CREST	新機能創出を目指した分子技術の構築	新物質観をもつイオン性固体の創製と新機能創出を導く錯体分子技術の開拓	今野巧	2013	JPMJCR13L3
CREST	新機能創出を目指した分子技術の構築	超高感度化分子技術により実現する巨視的ケミカルバイオロジー	山東信介	2013	JPMJCR13L4
CREST	新機能創出を目指した分子技術の構築	マクロ化学現象シミュレーションに向けた計算分子技術の構築 -複合化学反応・立体特異性・集合体構造の分子制御-	長岡正隆	2013	JPMJCR13L5
CREST	新機能創出を目指した分子技術の構築	生細胞有機化学を基軸としたタンパク質その場解析のための分子技術	浜地格	2013	JPMJCR13L6
CREST	新機能創出を目指した分子技術の構築	キラリティのスイッチングと増幅を特徴とする次世代キラル触媒システムの創製	杉野目道紀	2014	JPMJCR14L1
CREST	新機能創出を目指した分子技術の構築	創薬を目指したエピジェネティクス制御の分子技術	鈴木孝禎	2014	JPMJCR14L2
CREST	新機能創出を目指した分子技術の構築	多元素協働触媒による分子変換手法の創出	中尾佳亮	2014	JPMJCR14L3
CREST	新機能創出を目指した分子技術の構築	新しい電子顕微鏡科学を基軸としたゆらぎ分子システムの分子技術	中村栄一	2014	JPMJCR14L4
CREST	新機能創出を目指した分子技術の構築	反応経路自動探索法を基盤とする化学反応の理論設計技術	前田理	2014	JPMJCR14L5
CREST	エネルギー高効率利用のための相界面科学	実環境計測に基づく高温電極の界面領域エンジニアリング	川田達也	2011	JPMJCR11C1
CREST	エネルギー高効率利用のための相界面科学	固体酸化物形燃料電池電極の材料・構造革新のためのマルチスケール連成解析基盤	古山通久	2011	JPMJCR11C2
CREST	エネルギー高効率利用のための相界面科学	固気液相界面メタフルイディクス	高田保之	2011	JPMJCR11C3
CREST	エネルギー高効率利用のための相界面科学	ナノとマクロの相界面と物質移動ナノサイクル	高柳邦夫	2011	JPMJCR11C4
CREST	エネルギー高効率利用のための相界面科学	界面科学に基づく次世代エネルギーへのナノポーラス複合材料開発	陳明偉	2011	JPMJCR11C5
CREST	エネルギー高効率利用のための相界面科学	多孔性電極中のイオン輸送現象の解明と高出入力電池への展開	安部武志	2012	JPMJCR12C1
CREST	エネルギー高効率利用のための相界面科学	酸化物半導体プリカーサーを用いる相互侵入型無機・有機(無機)バルクヘテロナノ界面の一括構築と太陽電池への応用	早瀬修二	2012	JPMJCR12C2
CREST	エネルギー高効率利用のための相界面科学	革新的アニオン導電性高分子を用いた三相界面の創製とアルカリ形燃料電池への展開	宮武健治	2012	JPMJCR12C3
CREST	エネルギー高効率利用のための相界面科学	エネルギー変換計算科学による相界面光誘起素過程の設計	山下晃一	2012	JPMJCR12C4
CREST	エネルギー高効率利用のための相界面科学	超低摩擦機械システムのためのトライボ化学反応を制御したナノ界面創成	足立幸志	2013	JPMJCR13C1
CREST	エネルギー高効率利用のための相界面科学	相界面制御法による極低反射率の達成と結晶シリコン太陽電池の超高効率化	小林光	2013	JPMJCR13C2
CREST	エネルギー高効率利用のための相界面科学	セラミックスヘテロ層における界面電磁場制御と熱エネルギー利用	長尾忠昭	2013	JPMJCR13C3
CREST	エネルギー高効率利用のための相界面科学	海洋メタンハイドレート層のマルチスケール界面輸送現象の解明と大規模メタン生成への展開	圓山重直	2013	JPMJCR13C4
CREST	海洋生物多様性および生態系の保全・再生に資する基盤技術の創出	海洋生物の遠隔的種判別技術の開発	赤松友成	2011	JPMJCR11A1
CREST	海洋生物多様性および生態系の保全・再生に資する基盤技術の創出	センチメートル海底地形図と海底モザイク画像を基礎として生物サンプリングをおこなう自律型海中ロボット部隊の創出	浦環	2011	JPMJCR11A2
CREST	海洋生物多様性および生態系の保全・再生に資する基盤技術の創出	超高速遺伝子解析時代の海洋生態系評価手法の創出	木暮一啓	2011	JPMJCR11A3
CREST	海洋生物多様性および生態系の保全・再生に資する基盤技術の創出	Digital DNA chipによる生物多様性評価と環境予測法の開発	五條堀孝	2011	JPMJCR11A4
CREST	海洋生物多様性および生態系の保全・再生に資する基盤技術の創出	植物プランクトン群集の多様性に注目したナウキャスト技術開発	山中康裕	2011	JPMJCR11A5
CREST	海洋生物多様性および生態系の保全・再生に資する基盤技術の創出	海洋生態学と機械学習法の融合によるデータ不足下の生態系評価手法の開発	岡村寛	2012	JPMJCR12A1
CREST	海洋生物多様性および生態系の保全・再生に資する基盤技術の創出	ハイパー・マルチスペクトル空海リモートセンシングによる藻場3次元マッピング法の開発	小松輝久	2012	JPMJCR12A2
CREST	海洋生物多様性および生態系の保全・再生に資する基盤技術の創出	北太平洋域における低次生態系の動的環境適応に基づいた新しい生態系モデルの開発	Sherwood LanSmith	2012	JPMJCR12A3
CREST	海洋生物多様性および生態系の保全・再生に資する基盤技術の創出	シングルセルゲノム情報に基づいた海洋難培養微生物メタオミックス解析による環境リスク数理モデルの構築	竹山春子	2012	JPMJCR12A4
CREST	海洋生物多様性および生態系の保全・再生に資する基盤技術の創出	海洋生物群集の非線形応答解明のためのリアルタイム野外実験システムの開発	仲岡雅裕	2012	JPMJCR12A5
CREST	海洋生物多様性および生態系の保全・再生に資する基盤技術の創出	黒潮と内部波が影響する沿岸域における生物多様性および生物群集のマルチスケール変動に関する評価・予測技術の創出	山崎秀勝	2012	JPMJCR12A6
CREST	海洋生物多様性および生態系の保全・再生に資する基盤技術の創出	海洋生態系の酸性化応答評価のための微量連続炭酸系計測システムの開発	茅根創	2013	JPMJCR13A1
CREST	海洋生物多様性および生態系の保全・再生に資する基盤技術の創出	環境DNA分析に基づく魚類群集の定量モニタリングと生態系評価手法の開発	近藤倫生	2013	JPMJCR13A2
CREST	海洋生物多様性および生態系の保全・再生に資する基盤技術の創出	沿岸生態系の多様性機能評価のための多元素同位体トレーサー技術の開発	陀安一郎	2013	JPMJCR13A3
CREST	海洋生物多様性および生態系の保全・再生に資する基盤技術の創出	極微量長半減期同位体を用いた革新的な海洋生態系・物質動態トレース技術の創出	永田俊	2013	JPMJCR13A4

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
CREST	海洋生物多様性および生態系の保全・再生に資する基盤技術の創出	データ高回収率を実現するバイオロギング・システムの構築～魚類の個体群・群集ダイナミクス解明に挑む～	宮下和士	2013	JPMJCR13A5
CREST	生命動態の理解と制御のための基盤技術の創出	神経系まるごとの観測データに基づく神経回路の動作特性の解明	飯野雄一	2012	JPMJCR12W1
CREST	生命動態の理解と制御のための基盤技術の創出	細胞増殖と分化における遺伝子発現振動の動態解明と制御	影山龍一郎	2012	JPMJCR12W2
CREST	生命動態の理解と制御のための基盤技術の創出	時間情報コードによる細胞制御システムの解明	黒田真也	2012	JPMJCR12W3
CREST	生命動態の理解と制御のための基盤技術の創出	動的遺伝子ネットワークの多次元構造解析による高精度な細胞分化制御技術の開発	洪実	2012	JPMJCR12W4
CREST	生命動態の理解と制御のための基盤技術の創出	動物の形態形成の分子メカニズムの探求と形を操る技術の創出	近藤滋	2012	JPMJCR12W5
CREST	生命動態の理解と制御のための基盤技術の創出	細胞集団の活動動態解析と回路モデルに基づいた記憶統合プロセスの解明	井ノ口馨	2013	JPMJCR13W1
CREST	生命動態の理解と制御のための基盤技術の創出	細胞動態の多様性・不均一性に基づく組織構築原理の解明	栗原裕基	2013	JPMJCR13W2
CREST	生命動態の理解と制御のための基盤技術の創出	DNA 3次元クロマチン動態の理解と予測	武田洋幸	2013	JPMJCR13W3
CREST	生命動態の理解と制御のための基盤技術の創出	細胞間接着・骨格の秩序形成メカニズムの解明と上皮バリア操作技術の開発	月田早智子	2013	JPMJCR13W4
CREST	生命動態の理解と制御のための基盤技術の創出	流れをつくり流れを感じる繊毛の力学動態の解明	濱田博司	2013	JPMJCR13W5
CREST	生命動態の理解と制御のための基盤技術の創出	ネットワーク構造とダイナミクスを結ぶ理論に基づく生命システムの解明	望月敦史	2013	JPMJCR13W6
CREST	生命動態の理解と制御のための基盤技術の創出	革新的1分子計測技術によるRNAサイレンシング機構の可視化:基盤作出と応用展開	上村想太郎	2014	JPMJCR14W1
CREST	生命動態の理解と制御のための基盤技術の創出	ナノ形態解析によるシナプス動態制御システムの解明	岡部繁男	2014	JPMJCR14W2
CREST	生命動態の理解と制御のための基盤技術の創出	クロノメタボリズム:時間相の生物学	岡村均	2014	JPMJCR14W3
CREST	生命動態の理解と制御のための基盤技術の創出	からだの外でかたちを育てる	三浦岳	2014	JPMJCR14W4
CREST	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活用のための基盤技術の創出	構造と進化の理解に基づく光合成の環境適応能力の強化	鹿内利治	2011	JPMJCR11B1
CREST	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活用のための基盤技術の創出	葉緑体機能改変によるステイグリーン植物の創出	田中歩	2011	JPMJCR11B2
CREST	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活用のための基盤技術の創出	将来の地球環境において最適な光合成・物質生産システムをもった強化植物の創出	彦坂幸毅	2011	JPMJCR11B3
CREST	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活用のための基盤技術の創出	電磁波応答性触媒反応を介した植物からのリグニン系機能性ポリマーの創成	渡邊隆司	2011	JPMJCR11B4
CREST	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活用のための基盤技術の創出	植物ホルモン間クロストークと化学・生物学的制御技術を利用したバイオマス高生産性植物の開発	浅見忠男	2012	JPMJCR12B1
CREST	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活用のための基盤技術の創出	DNA倍加誘導系の確立による高バイオマス植物の創出	梅田正明	2012	JPMJCR12B2
CREST	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活用のための基盤技術の創出	シンク/ソース同時改良による植物生産性強化の基盤開発	重岡成	2012	JPMJCR12B3
CREST	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活用のための基盤技術の創出	植物バイオマス原料を利活用した微生物工場による新規バイオポリマーの創製および高機能部材化	田口精一	2012	JPMJCR12B4
CREST	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活用のための基盤技術の創出	高速ジェノタイピングを利用したエネルギー作物のテーラーメード育種技術の開発	堤伸浩	2012	JPMJCR12B5
CREST	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活用のための基盤技術の創出	作物の地下茎による栄養繁殖化に向けた基盤技術の開発	芦苅基行	2013	JPMJCR13B1
CREST	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活用のための基盤技術の創出	新規セルロース系ナノ素材の表面構造および集積構造制御による炭素マテリアルストリームの創成	磯貝明	2013	JPMJCR13B2
CREST	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活用のための基盤技術の創出	高性能イミダゾール系バイオプラスチックの一貫生産プロセスの開発	大西康夫	2013	JPMJCR13B3
CREST	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活用のための基盤技術の創出	エピゲノム制御ネットワークの理解に基づく環境ストレス適応力強化および有用バイオマス産生	関原明	2013	JPMJCR13B4
CREST	ポストペタスケール高性能計算に資するシステムソフトウェア技術の創出	ポストペタスケールに対応した階層モデルによる超並列固有値解析エンジンの開発	櫻井鉄也	2010	JPMJCR1081
CREST	ポストペタスケール高性能計算に資するシステムソフトウェア技術の創出	ポストペタスケールデータインテンシブサイエンスのためのシステムソフトウェア	建部修見	2010	JPMJCR1082
CREST	ポストペタスケール高性能計算に資するシステムソフトウェア技術の創出	自動チューニング機構を有するアプリケーション開発・実行環境	中島研吾	2010	JPMJCR1083
CREST	ポストペタスケール高性能計算に資するシステムソフトウェア技術の創出	メニーコア混在型並列計算機用基盤ソフトウェア	堀敦史	2010	JPMJCR1084
CREST	ポストペタスケール高性能計算に資するシステムソフトウェア技術の創出	高性能・高生産性アプリケーションフレームワークによるポストペタスケール高性能計算の実現	丸山直也	2010	JPMJCR1085
CREST	ポストペタスケール高性能計算に資するシステムソフトウェア技術の創出	ポストペタスケールシミュレーションのための階層分割型数値解法ライブラリ開発	塩谷隆二	2011	JPMJCR1181
CREST	ポストペタスケール高性能計算に資するシステムソフトウェア技術の創出	進化的アプローチによる超並列複合システム向け開発環境の創出	滝沢寛之	2011	JPMJCR1182
CREST	ポストペタスケール高性能計算に資するシステムソフトウェア技術の創出	ポストペタスケール時代のスーパーコンピューティング向けソフトウェア開発環境	千葉滋	2011	JPMJCR1183
CREST	ポストペタスケール高性能計算に資するシステムソフトウェア技術の創出	省メモリ技術と動的最適化技術によるスケーラブル通信ライブラリの開発	南里豪志	2011	JPMJCR1184
CREST	ポストペタスケール高性能計算に資するシステムソフトウェア技術の創出	ポストペタスケールシステムにおける超大規模グラフ最適化基盤	藤澤克樹	2011	JPMJCR1185
CREST	ポストペタスケール高性能計算に資するシステムソフトウェア技術の創出	ポストペタスケール時代のメモリ階層の深化に対応するソフトウェア技術	遠藤敏夫	2012	JPMJCR1281
CREST	ポストペタスケール高性能計算に資するシステムソフトウェア技術の創出	ポストペタスケールシステムのための電力マネージメントフレームワークの開発	近藤正章	2012	JPMJCR1282
CREST	ポストペタスケール高性能計算に資するシステムソフトウェア技術の創出	超大並列計算機による社会現象シミュレーションの管理・実行フレームワーク	野田五十樹	2012	JPMJCR1283
CREST	ポストペタスケール高性能計算に資するシステムソフトウェア技術の創出	ポストペタスケール時代に向けた演算加速機構・通信機構統合環境の研究開発	朴泰祐	2012	JPMJCR1284
CREST	炎症の慢性化機構の解明と制御に向けた基盤技術の創出	RNA階層における炎症の時間軸制御機構の解明	淺原弘嗣	2010	JPMJCR1091
CREST	炎症の慢性化機構の解明と制御に向けた基盤技術の創出	次世代の生体イメージングによる慢性炎症マクロファージの機能的解明	石井優	2010	JPMJCR1092
CREST	炎症の慢性化機構の解明と制御に向けた基盤技術の創出	脳内免疫担当細胞ミクログリアを主軸とする慢性難治性疼痛発症メカニズムの解明	井上和秀	2010	JPMJCR1093
CREST	炎症の慢性化機構の解明と制御に向けた基盤技術の創出	炎症性腸疾患の慢性化制御機構の解明と治療戦略の基盤構築	清野宏	2010	JPMJCR1094
CREST	炎症の慢性化機構の解明と制御に向けた基盤技術の創出	炎症の慢性化における造血幹細胞・前駆細胞ニッチの役割とその制御	長澤丘司	2010	JPMJCR1095
CREST	炎症の慢性化機構の解明と制御に向けた基盤技術の創出	プロスタグランジンを引き金とする炎症慢性化機構の解明	成宮周	2010	JPMJCR1096
CREST	炎症の慢性化機構の解明と制御に向けた基盤技術の創出	慢性炎症に伴う臓器線維化の分子・細胞基盤	松島綱治	2010	JPMJCR1097
CREST	炎症の慢性化機構の解明と制御に向けた基盤技術の創出	老化関連疾患における慢性炎症の病態生理学的意義の解明	小室一成	2011	JPMJCR1191
CREST	炎症の慢性化機構の解明と制御に向けた基盤技術の創出	気道炎症の慢性化機構の解明と病態制御治療戦略の基盤構築	中山俊憲	2011	JPMJCR1192
CREST	炎症の慢性化機構の解明と制御に向けた基盤技術の創出	慢性炎症による疾患発症機構の構造基盤	濡木理	2011	JPMJCR1193
CREST	炎症の慢性化機構の解明と制御に向けた基盤技術の創出	臓器特異的自己免疫疾患の病態解明による慢性炎症制御法の開発	松本満	2011	JPMJCR1194
CREST	炎症の慢性化機構の解明と制御に向けた基盤技術の創出	稀少遺伝性炎症疾患の原因遺伝子同定に基づく炎症制御法の開発	安友康二	2011	JPMJCR1195
CREST	炎症の慢性化機構の解明と制御に向けた基盤技術の創出	環境応答破綻がもたらす炎症の慢性化機構と治療戦略	山本雅之	2011	JPMJCR1196
CREST	炎症の慢性化機構の解明と制御に向けた基盤技術の創出	消化器がんの発生・進展過程における慢性炎症の誘導と役割の解明	大島正伸	2012	JPMJCR1291
CREST	炎症の慢性化機構の解明と制御に向けた基盤技術の創出	慢性炎症におけるガイダンス因子の病的意義の解明とその制御	熊ノ郷淳	2012	JPMJCR1292
CREST	炎症の慢性化機構の解明と制御に向けた基盤技術の創出	制御性T細胞による慢性炎症制御技術の開発	坂口志文	2012	JPMJCR1293
CREST	炎症の慢性化機構の解明と制御に向けた基盤技術の創出	自然免疫における転写後調節を介した慢性炎症抑制メカニズムの解析	竹内理	2012	JPMJCR1294
CREST	元素戦略を基軸とする物質・材料の革新的機能の創出	革新的環境改善材料としての導電性ダイヤモンドの機能開発	栄長泰明	2010	JPMJCR1071
CREST	元素戦略を基軸とする物質・材料の革新的機能の創出	異常原子価および特異配位構造を有する新物質の探索と新機能の探求	島川祐一	2010	JPMJCR1072
CREST	元素戦略を基軸とする物質・材料の革新的機能の創出	結晶構造制御によるFe基新規磁性化合物の探索	杉本諭	2010	JPMJCR1073
CREST	元素戦略を基軸とする物質・材料の革新的機能の創出	軽元素戦略に基づく鉄鋼材料のマルチスケール設計原理の創出	古原忠	2010	JPMJCR1074
CREST	元素戦略を基軸とする物質・材料の革新的機能の創出	有機材料を用いた次世代強誘電物質科学の創成	堀内佐智雄	2010	JPMJCR1075
CREST	元素戦略を基軸とする物質・材料の革新的機能の創出	元素間融合を基軸とする新機能性物質・材料の開発	北川宏	2011	JPMJCR1171
CREST	元素戦略を基軸とする物質・材料の革新的機能の創出	有機合成用鉄触媒の高機能化	永島英夫	2011	JPMJCR1172
CREST	元素戦略を基軸とする物質・材料の革新的機能の創出	軽元素を活用した機能性電子材料の創出	長谷川哲也	2011	JPMJCR1173
CREST	元素戦略を基軸とする物質・材料の革新的機能の創出	ネオジム磁石の高保磁力化	宝野和博	2011	JPMJCR1174
CREST	元素戦略を基軸とする物質・材料の革新的機能の創出	微生物由来のナノ構造制御鉄酸化物の革新的機能創出	高田潤	2012	JPMJCR1271
CREST	元素戦略を基軸とする物質・材料の革新的機能の創出	相対論的電子論が拓く革新的機能材料設計	中井浩巳	2012	JPMJCR1272
CREST	元素戦略を基軸とする物質・材料の革新的機能の創出	安定な有機ラジカルの蓄電および光電変換材料への応用	森田靖	2012	JPMJCR1273
CREST	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成のための基盤技術の創出	海洋性アーキアの代謝特性の強化と融合によるエネルギー生産	跡見晴幸	2011	JPMJCR11V1
CREST	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成のための基盤技術の創出	藻類完全利用のための生物工学技術の集約	植田充美	2011	JPMJCR11V2
CREST	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成のための基盤技術の創出	植物栄養細胞をモデルとした藻類脂質生産系の戦略的構築	太田啓之	2011	JPMJCR11V3
CREST	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成のための基盤技術の創出	微細緑藻Botryococcus brauniiの炭化水素生産・分泌機構の解明と制御	岡田茂	2011	JPMJCR11V4
CREST	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成のための基盤技術の創出	ラン藻の硝酸同化系変異株を利用した遊離脂肪酸の高効率生産系の構築	小俣達男	2011	JPMJCR11V5
CREST	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成のための基盤技術の創出	微細藻類の倍数化と重イオンビーム照射によるバイオ燃料増産株作出に関する新技術開発	河野重行	2011	JPMJCR11V6
CREST	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成のための基盤技術の創出	海洋ハプト藻類のアルケノン合成経路の解明と基盤技術の開発	白岩善博	2011	JPMJCR11V7
CREST	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成のための基盤技術の創出	シアノファクトリの開発	早出広司	2011	JPMJCR11V8
CREST	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成のための基盤技術の創出	ハイパーシアノバクテリアの光合成を利用した含窒素化合物生産技術の開発	久堀徹	2011	JPMJCR11V9
CREST	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成のための基盤技術の創出	高バイオマス生産に向けた高温・酸性耐性藻類の創出	宮城島進也	2011	JPMJCR11VA
CREST	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成のための基盤技術の創出	形質転換ユーグレナによるバイオ燃料生産基盤技術の開発	石川孝博	2012	JPMJCR12V1
CREST	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成のための基盤技術の創出	海洋微生物発酵制御を基盤とした大型藻類の完全資源化基盤技術の開発	中島田豊	2012	JPMJCR12V2
CREST	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成のための基盤技術の創出	合成代謝経路構築によるシアノバクテリアのバイオアルコール生産	花井泰三	2012	JPMJCR12V3
CREST	共生社会に向けた人間調和型情報技術の構築	"食"に関わるライフログ共有技術基盤	相澤清晴	2009	JPMJCR09T1
CREST	共生社会に向けた人間調和型情報技術の構築	高速センサー技術に基づく調和型ダイナミック情報環境の構築	石川正俊	2009	JPMJCR09T2
CREST	共生社会に向けた人間調和型情報技術の構築	潜在的インターパーソナル情報の解読と制御に基づくコミュニケーション環境の構築	柏野牧夫	2009	JPMJCR09T3
CREST	共生社会に向けた人間調和型情報技術の構築	マルチモーダルな場の認識に基づくセミナー・会議の多層的支援環境	河原達也	2009	JPMJCR09T4
CREST	共生社会に向けた人間調和型情報技術の構築	知覚中心ヒューマンインターフェースの開発	小池康晴	2009	JPMJCR09T5
CREST	共生社会に向けた人間調和型情報技術の構築	日常生活空間における人の注視の推定と誘導による情報支援基盤の実現	佐藤洋一	2009	JPMJCR09T6
CREST	共生社会に向けた人間調和型情報技術の構築	行動モデルに基づく過信の抑止	武田一哉	2009	JPMJCR09T7
CREST	共生社会に向けた人間調和型情報技術の構築	さわれる人間調和型情報環境の構築と活用	舘暲	2009	JPMJCR09T8
CREST	共生社会に向けた人間調和型情報技術の構築	人の存在を伝達する携帯型遠隔操作アンドロイドの研究開発	石黒浩	2010	JPMJCR10T1
CREST	共生社会に向けた人間調和型情報技術の構築	音楽を用いた創造・交流活動を支援する聴空間共有システムの開発	伊勢史郎	2010	JPMJCR10T2
CREST	共生社会に向けた人間調和型情報技術の構築	ロボットによる街角の情報環境の構築	神田崇行	2010	JPMJCR10T3
CREST	共生社会に向けた人間調和型情報技術の構築	文字・文書メディアの新しい利用基盤技術の開発とそれに基づく人間調和型情報環境の構築	黄瀬浩一	2010	JPMJCR10T4
CREST	共生社会に向けた人間調和型情報技術の構築	歩容意図行動モデルに基づいた人物行動解析と心を写す情報環境の構築	八木康史	2010	JPMJCR10T5
CREST	共生社会に向けた人間調和型情報技術の構築	コンテンツ共生社会のための類似度を可知化する情報環境の実現	後藤真孝	2011	JPMJCR11T1
CREST	共生社会に向けた人間調和型情報技術の構築	コンテンツ生成の循環系を軸とした次世代音声技術基盤の確立	徳田恵一	2011	JPMJCR11T2
CREST	共生社会に向けた人間調和型情報技術の構築	局所性・指向性制御に基づく多人数調和型情報提示技術の構築と実践	苗村健	2011	JPMJCR11T3
CREST	共生社会に向けた人間調和型情報技術の構築	ペダゴジカル・マシン:教え教えられる人工物の発達認知科学的基盤	開一夫	2011	JPMJCR11T4
CREST	脳神経回路の形成・動作原理の解明と制御技術の創出	手綱核による行動・学習の選択機構の解明	岡本仁	2009	JPMJCR09S1
CREST	脳神経回路の形成・動作原理の解明と制御技術の創出	大脳領域間結合と局所回路網の統合的解析	川口泰雄	2009	JPMJCR09S2
CREST	脳神経回路の形成・動作原理の解明と制御技術の創出	神経幹細胞の分化ポテンシャル制御による神経回路構成素子の形成メカニズム	後藤由季子	2009	JPMJCR09S3
CREST	脳神経回路の形成・動作原理の解明と制御技術の創出	シナプス前性神経回路制御メカニズムの生後発達	高橋智幸	2009	JPMJCR09S4
CREST	脳神経回路の形成・動作原理の解明と制御技術の創出	網膜神経回路のシナプス形成と生理機能発現の解析	古川貴久	2009	JPMJCR09S5
CREST	脳神経回路の形成・動作原理の解明と制御技術の創出	最先鋭技術で探る運動皮質回路の時空間表現と光制御	松崎政紀	2009	JPMJCR09S6
CREST	脳神経回路の形成・動作原理の解明と制御技術の創出	中枢神経系局所回路の状態遷移としての動的情報変換の解明	虫明元	2009	JPMJCR09S7
CREST	脳神経回路の形成・動作原理の解明と制御技術の創出	匂いで誘起される意欲・情動行動の神経回路機構	森憲作	2009	JPMJCR09S8
CREST	脳神経回路の形成・動作原理の解明と制御技術の創出	成熟脳におけるシナプス形成機構の解明と制御	柚崎通介	2009	JPMJCR09S9
CREST	脳神経回路の形成・動作原理の解明と制御技術の創出	感覚情報を統合する高次神経の回路構造と機能のシステム解析	伊藤啓	2010	JPMJCR10S1
CREST	脳神経回路の形成・動作原理の解明と制御技術の創出	大脳皮質の機能的神経回路の構築原理の解明	大木研一	2010	JPMJCR10S2
CREST	脳神経回路の形成・動作原理の解明と制御技術の創出	言語の脳機能に基づく神経回路の動作原理の解明	酒井邦嘉	2010	JPMJCR10S3
CREST	脳神経回路の形成・動作原理の解明と制御技術の創出	海馬神経回路形成における細胞接着分子と関連分子の機能と作用機構	高井義美	2010	JPMJCR10S4
CREST	脳神経回路の形成・動作原理の解明と制御技術の創出	可塑的神経回路を支えるシグナル伝達の分子基盤解明と制御	尾藤晴彦	2010	JPMJCR10S5
CREST	脳神経回路の形成・動作原理の解明と制御技術の創出	中枢神経障害後の神経回路再編成と機能回復のメカニズムの解明	山下俊英	2010	JPMJCR10S6
CREST	脳神経回路の形成・動作原理の解明と制御技術の創出	生体内シナプス長期再編におけるグリアーシナプス機能連関	鍋倉淳一	2011	JPMJCR11S1
CREST	脳神経回路の形成・動作原理の解明と制御技術の創出	霊長類の大脳―小脳―基底核ネットワークにおける運動情報処理の分散と統合	星英司	2011	JPMJCR11S2
CREST	脳神経回路の形成・動作原理の解明と制御技術の創出	サル大脳認知記憶神経回路の電気生理学的研究	宮下保司	2011	JPMJCR11S3
CREST	脳神経回路の形成・動作原理の解明と制御技術の創出	神経細胞の個性がつくる神経回路とセルアセンブリ	八木健	2011	JPMJCR11S4
CREST	持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム	水循環の基盤となる革新的水処理システムの創出	岡部聡	2009	JPMJCR09R1
CREST	持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム	荒廃人工林の管理により流量増加と河川環境の改善を図る革新的な技術の開発	恩田裕一	2009	JPMJCR09R2
CREST	持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム	世界の持続可能な水利用の長期ビジョン作成	鼎信次郎	2009	JPMJCR09R3
CREST	持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム	21世紀型都市水循環系の構築のための水再生技術の開発と評価	田中宏明	2009	JPMJCR09R4
CREST	持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム	地域水資源利用システムを構築するためのIntegrated Intelligent Satellite System(IISS)の適用	中尾真一	2009	JPMJCR09R5
CREST	持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム	気候変動を考慮した農業地域の面的水管理・カスケード型資源循環システムの構築	藤原拓	2009	JPMJCR09R6
CREST	持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム	気候変動に適応した調和型都市圏水利用システムの開発	古米弘明	2009	JPMJCR09R7
CREST	持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム	ナノテクノロジーとバイオテクノロジーの融合による革新的な水処理微生物制御技術の開発	池田宰	2010	JPMJCR10R1
CREST	持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム	都市地下帯水層を利用した高度リスク管理型水再利用システムの構築	伊藤禎彦	2010	JPMJCR10R2
CREST	持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム	地圏熱エネルギー利用を考慮した地下水管理手法の開発	小松登志子	2010	JPMJCR10R3
CREST	持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム	超節水精密農業技術の開発	澁澤栄	2010	JPMJCR10R4
CREST	持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム	地域水循環機構を踏まえた地下水持続利用システムの構築	嶋田純	2010	JPMJCR10R5
CREST	持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム	モデルベースによる水循環系スマート水質モニタリング網構築技術の開発	三宅亮	2010	JPMJCR10R6
CREST	持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム	迅速・高精度・網羅的な病原微生物検出による水監視システムの開発	大村達夫	2011	JPMJCR11R1
CREST	持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム	安全で持続可能な水利用のための放射性物質移流拡散シミュレータの開発	沖大幹	2011	JPMJCR11R2
CREST	持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム	良質で安全な水の持続的な供給を実現するための山体地下水資源開発技術の構築	小杉賢一朗	2011	JPMJCR11R3
CREST	持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム	多様な水源に対応できるロバストRO/NF膜の開発	都留稔了	2011	JPMJCR11R4
CREST	太陽光を利用した独創的クリーンエネルギー生成技術の創出	高感度な可視光水分解光触媒の創製	入江寛	2009	JPMJCR09Q1
CREST	太陽光を利用した独創的クリーンエネルギー生成技術の創出	アモルファスシリコンの光劣化抑止プロセスの開発	岡本博明	2009	JPMJCR09Q2
CREST	太陽光を利用した独創的クリーンエネルギー生成技術の創出	界面局所制御による光・キャリアの完全利用	佐藤真一	2009	JPMJCR09Q3
CREST	太陽光を利用した独創的クリーンエネルギー生成技術の創出	色素増感太陽電池におけるデバイス物性に関する研究	韓礼元	2009	JPMJCR09Q4
CREST	太陽光を利用した独創的クリーンエネルギー生成技術の創出	有機太陽電池のためのバンドギャップサイエンス	平本昌宏	2009	JPMJCR09Q5
CREST	太陽光を利用した独創的クリーンエネルギー生成技術の創出	励起子吸収による増感を利用した高効率太陽電池の研究	堀越佳治	2009	JPMJCR09Q6
CREST	太陽光を利用した独創的クリーンエネルギー生成技術の創出	大気圧プラズマ科学に基づく新たなSi材料創成プロセスの開発	安武潔	2009	JPMJCR09Q7
CREST	太陽光を利用した独創的クリーンエネルギー生成技術の創出	Next次世代を目指す化合物薄膜太陽電池の高性能化	片桐裕則	2010	JPMJCR10Q1
CREST	太陽光を利用した独創的クリーンエネルギー生成技術の創出	シリコン基板上窒化物等異種材料タンデム太陽電池の研究開発	重川直輝	2010	JPMJCR10Q2
CREST	太陽光を利用した独創的クリーンエネルギー生成技術の創出	シリサイド半導体pn接合によるSiベース薄膜結晶太陽電池	末益崇	2010	JPMJCR10Q3
CREST	太陽光を利用した独創的クリーンエネルギー生成技術の創出	Cat-CVD など新手法による太陽電池高効率化	松村英樹	2010	JPMJCR10Q4
CREST	太陽光を利用した独創的クリーンエネルギー生成技術の創出	革新的塗布型材料による有機薄膜太陽電池の構築	山田容子	2010	JPMJCR10Q5
CREST	太陽光を利用した独創的クリーンエネルギー生成技術の創出	集光型ヘテロ構造太陽電池における非輻射再結合損失の評価と制御	金光義彦	2011	JPMJCR11Q1
CREST	太陽光を利用した独創的クリーンエネルギー生成技術の創出	フォトニック・ナノ構造を活用した新しい光マネジメント技術の開発	野田進	2011	JPMJCR11Q2
CREST	太陽光を利用した独創的クリーンエネルギー生成技術の創出	固液界面反応設計による新規高純度シリコン材料創製プロセスの構築	本間敬之	2011	JPMJCR11Q3
CREST	プロセスインテグレーションによる機能発現ナノシステムの創製	生体超分子援用フロンティアプロセスによる高機能化ナノシステム	浦岡行治	2008	JPMJCR08G1
CREST	プロセスインテグレーションによる機能発現ナノシステムの創製	イオンイメージセンサ技術を利用した医療生体ナノシステム構築	澤田和明	2008	JPMJCR08G2
CREST	プロセスインテグレーションによる機能発現ナノシステムの創製	電気化学的な異種材料ナノ集積化技術の開拓とバイオデバイス応用	西澤松彦	2008	JPMJCR08G3
CREST	プロセスインテグレーションによる機能発現ナノシステムの創製	自己組織プロセスにより創製された機能性・複合CNT素子による柔らかいナノMEMSデバイス	畠賢治	2008	JPMJCR08G4
CREST	プロセスインテグレーションによる機能発現ナノシステムの創製	自己組織化グラファイトシート上エレクトロニクスの開発	藤岡洋	2008	JPMJCR08G5
CREST	プロセスインテグレーションによる機能発現ナノシステムの創製	機能化ナノ構造ゲートバイオトランジスタの創製	宮原裕二	2008	JPMJCR08G6
CREST	プロセスインテグレーションによる機能発現ナノシステムの創製	光神経電子集積回路開発と機能解析・応用	宇理須恒雄	2009	JPMJCR09G1
CREST	プロセスインテグレーションによる機能発現ナノシステムの創製	拡張ナノ空間特異性を利用した革新的機能デバイスの創成	北森武彦	2009	JPMJCR09G2
CREST	プロセスインテグレーションによる機能発現ナノシステムの創製	バイオテンプレート極限加工による3次元量子構造の制御と新機能発現	寒川誠二	2009	JPMJCR09G3
CREST	プロセスインテグレーションによる機能発現ナノシステムの創製	大面積ナノシステムのインタフェース応用	染谷隆夫	2009	JPMJCR09G4
CREST	プロセスインテグレーションによる機能発現ナノシステムの創製	濃厚ポリマーブラシの階層化による新規ナノシステムの創製	辻井敬亘	2009	JPMJCR09G5
CREST	プロセスインテグレーションによる機能発現ナノシステムの創製	マイクロ・ナノ統合アプローチによる細胞・組織Showcaseの構築	藤井輝夫	2009	JPMJCR09G6
CREST	プロセスインテグレーションによる機能発現ナノシステムの創製	スピン流による熱・電気・動力ナノインテグレーションの創出	齊藤英治	2010	JPMJCR10G1
CREST	プロセスインテグレーションによる機能発現ナノシステムの創製	生体分子1分子デジタル計数デバイスの開発	野地博行	2010	JPMJCR10G2
CREST	プロセスインテグレーションによる機能発現ナノシステムの創製	エレクトロクロミック型カラー電子ペーパー	樋口昌芳	2010	JPMJCR10G3
CREST	プロセスインテグレーションによる機能発現ナノシステムの創製	新金属ナノ粒子の創成を目指したメタロシステムの確立	山元公寿	2010	JPMJCR10G4
CREST	先端光源を駆使した光科学・光技術の融合展開	先端超短パルス光源による光誘起相転移現象の素過程の解明	岩井伸一郎	2008	JPMJCR08F1
CREST	先端光源を駆使した光科学・光技術の融合展開	ベクトルビームの光科学とナノイメージング	佐藤俊一	2008	JPMJCR08F2
CREST	先端光源を駆使した光科学・光技術の融合展開	高繰り返しコヒーレント軟X線光源の開発と光電子科学への新しい応用	辛埴	2008	JPMJCR08F3
CREST	先端光源を駆使した光科学・光技術の融合展開	真空紫外・深紫外フィラメンテーション極短パルス光源による超高速光電子分光	鈴木俊法	2008	JPMJCR08F4
CREST	先端光源を駆使した光科学・光技術の融合展開	超狭線幅光源を駆使した量子操作・計測技術の開発	高橋義朗	2008	JPMJCR08F5
CREST	先端光源を駆使した光科学・光技術の融合展開	光ピンセットによる核内ウイルスRNP輸送と染色体操作～ウイルスゲノム除去への挑戦～	本田文江	2008	JPMJCR08F6
CREST	先端光源を駆使した光科学・光技術の融合展開	新規超短パルスレーザーを駆使したin vivo光イメージング・光操作のがん研究・がん医療への応用	今村健志	2009	JPMJCR09F1
CREST	先端光源を駆使した光科学・光技術の融合展開	電子線励起微小光源による光ナノイメージング	川田善正	2009	JPMJCR09F2
CREST	先端光源を駆使した光科学・光技術の融合展開	光技術が先導する臨界的非平衡物質開拓	腰原伸也	2009	JPMJCR09F3

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
CREST	先端光源を駆使した光科学・光技術の融合展開	モノサイクル量子もつれ光の実現と量子非線形光学の創成	竹内繁樹	2009	JPMJCR09F4
CREST	先端光源を駆使した光科学・光技術の融合展開	高強度テラヘルツ光による究極的分光技術開拓と物性物理学への展開	田中耕一郎	2009	JPMJCR09F5
CREST	先端光源を駆使した光科学・光技術の融合展開	光制御極短シングル電子パルスによる原子スケール動的イメージング	細貝知直	2009	JPMJCR09F6
CREST	先端光源を駆使した光科学・光技術の融合展開	アト秒精度の凝縮系コヒーレント制御	大森賢治	2010	JPMJCR10F1
CREST	先端光源を駆使した光科学・光技術の融合展開	トポロジカル光波の全角運動量による新規ナノ構造・物性の創出	尾松孝茂	2010	JPMJCR10F2
CREST	先端光源を駆使した光科学・光技術の融合展開	高性能レーザーによる細胞光イメージング・光制御と光損傷機構の解明	小林孝嘉	2010	JPMJCR10F3
CREST	先端光源を駆使した光科学・光技術の融合展開	コヒーレントX線による走査透過X線顕微鏡システムの構築と分析科学への応用	山内和人	2010	JPMJCR10F4
CREST	二酸化炭素排出抑制に資する革新的技術の創出	低炭素社会のためのs-ブロック金属電池	内本喜晴	2008	JPMJCR08E1
CREST	二酸化炭素排出抑制に資する革新的技術の創出	高効率熱電変換材料・システムの開発	河本邦仁	2008	JPMJCR08E2
CREST	二酸化炭素排出抑制に資する革新的技術の創出	熱帯泥炭の保全と造林による木質バイオマス生産	小島克己	2008	JPMJCR08E3
CREST	二酸化炭素排出抑制に資する革新的技術の創出	触媒技術を活用する木質系バイオマス間接液化	冨重圭一	2008	JPMJCR08E4
CREST	二酸化炭素排出抑制に資する革新的技術の創出	有機薄膜太陽電池の高効率化に関する研究	吉川暹	2008	JPMJCR08E5
CREST	二酸化炭素排出抑制に資する革新的技術の創出	オイル産生緑藻類Botryococcus(ボトリオコッカス)高アルカリ株の高度利用技術	渡邉信	2008	JPMJCR08E6
CREST	二酸化炭素排出抑制に資する革新的技術の創出	CO2固定の新規促進機構を活用したバイオマテリアルの増産技術開発	小川健一	2009	JPMJCR09E1
CREST	二酸化炭素排出抑制に資する革新的技術の創出	海洋性藻類からのバイオエタノール生産技術の開発	近藤昭彦	2009	JPMJCR09E2
CREST	二酸化炭素排出抑制に資する革新的技術の創出	海洋微細藻類の高層化培養によるバイオディーゼル生産	田中剛	2009	JPMJCR09E3
CREST	二酸化炭素排出抑制に資する革新的技術の創出	異種接合GaN横型トランジスタのインバータ展開	橋詰保	2009	JPMJCR09E4
CREST	二酸化炭素排出抑制に資する革新的技術の創出	プロトン型大容量電気化学キャパシタの研究	宮山勝	2009	JPMJCR09E5
CREST	二酸化炭素排出抑制に資する革新的技術の創出	固体界面を制御した全固体二次電池の創製	辰巳砂昌弘	2010	JPMJCR10E1
CREST	二酸化炭素排出抑制に資する革新的技術の創出	高選択的触媒反応によるカーボンニュートラルなエネルギー変換サイクルの開発	山内美穂	2010	JPMJCR10E2
CREST	二酸化炭素排出抑制に資する革新的技術の創出	革新的全固体型アルカリ燃料電池開発のための高性能OH-イオン伝導膜の創生と燃料電池システム設計基盤の構築	山口猛央	2010	JPMJCR10E3
CREST	二酸化炭素排出抑制に資する革新的技術の創出	超低損失パワーデバイス実現のための基盤構築	山崎聡	2010	JPMJCR10E4
CREST	プロセスインテグレーションに向けた高機能ナノ構造体の創出	生体分子情報-構造-機能統合ナノシステムの構築	杉山弘	2008	JPMJCR08H1
CREST	プロセスインテグレーションに向けた高機能ナノ構造体の創出	溶解カーボンナノチューブ高機能ナノシステムのデザイン	中嶋直敏	2008	JPMJCR08H2
CREST	プロセスインテグレーションに向けた高機能ナノ構造体の創出	動的応答特性を有するナノ構造体の構築と精密バイオ機能化	浜地格	2008	JPMJCR08H3
CREST	プロセスインテグレーションに向けた高機能ナノ構造体の創出	自己組織化超分子ポリマーの動的機能化	原田明	2008	JPMJCR08H4
CREST	プロセスインテグレーションに向けた高機能ナノ構造体の創出	階層的3次元構造・粒子形態制御による高機能ナノ構造体の創出	水野哲孝	2008	JPMJCR08H5
CREST	プロセスインテグレーションに向けた高機能ナノ構造体の創出	ナノとマクロをつなぐ動的界面ナノテクノロジー	有賀克彦	2009	JPMJCR09H1
CREST	プロセスインテグレーションに向けた高機能ナノ構造体の創出	酸・塩基複合型超分子動的錯体を鍵とする高機能触媒の創製	石原一彰	2009	JPMJCR09H2
CREST	プロセスインテグレーションに向けた高機能ナノ構造体の創出	ホウ酸エステルの動的自己組織化に基づく高次機能の開拓	岩澤伸治	2009	JPMJCR09H3
CREST	プロセスインテグレーションに向けた高機能ナノ構造体の創出	キラルナノ分子ロッドによる機能の階層的不斉集積と組織化	杉野目道紀	2009	JPMJCR09H4
CREST	プロセスインテグレーションに向けた高機能ナノ構造体の創出	多核金属クラスター分子の構造制御によるナノ触媒の創製	真島和志	2009	JPMJCR09H5
CREST	プロセスインテグレーションに向けた高機能ナノ構造体の創出	ナノシートから構築する高機能ナノ構造体	松本泰道	2009	JPMJCR09H6
CREST	プロセスインテグレーションに向けた高機能ナノ構造体の創出	高速フォトクロミック分子の高性能化と新機能創成	阿部二朗	2010	JPMJCR10H1
CREST	プロセスインテグレーションに向けた高機能ナノ構造体の創出	ナノラジカル界面からの電子機能発現	阿波賀邦夫	2010	JPMJCR10H2
CREST	プロセスインテグレーションに向けた高機能ナノ構造体の創出	磁気化学を基盤とした新機能ナノ構造物質のボトムアップ創成	大越慎一	2010	JPMJCR10H3
CREST	プロセスインテグレーションに向けた高機能ナノ構造体の創出	ソフトπマテリアルの創製と機能発現	山口茂弘	2010	JPMJCR10H4
CREST	プロセスインテグレーションに向けた高機能ナノ構造体の創出	超分子化学的アプローチによる環状π共役分子の創製とその機能	山子茂	2010	JPMJCR10H5
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	胚細胞ヒストンによるリプログラミング機構	石井俊輔	2008	JPMJCR08I1
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	造血幹細胞のエピジェネティクスとその制御法の創出	岩間厚志	2008	JPMJCR08I2
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	iPS細胞誘導の為の分子基盤の解明による安全性の確保	奥田晶彦	2008	JPMJCR08I3
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	ヒト人工染色体を用いたiPS細胞の作製と遺伝子・再生医療	押村光雄	2008	JPMJCR08I4
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	ヒトiPS細胞の分化能と腫瘍化傾向を反映するマーカー遺伝子群の探索	古関明彦	2008	JPMJCR08I5
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	人工癌幹細胞を用いた分化制御異常解析と癌創薬研究	佐谷秀行	2008	JPMJCR08I6
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	精子幹細胞のリプログラミング機構の解明と医学応用の可能性の検討	篠原隆司	2008	JPMJCR08I7
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	iPS細胞由来の樹状細胞とマクロファージを用いた医療技術の開発	千住覚	2008	JPMJCR08I8
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	分化細胞に多能性を誘導する転写因子ネットワークの構造解析	丹羽仁史	2008	JPMJCR08I9
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	人工染色体を用いた新たな細胞リプログラミング技術開発	米田悦啓	2008	JPMJCR08IA
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	iPS細胞を駆使した神経変性疾患病因機構の解明と個別化予防医療開発	井上治久	2009	JPMJCR09I1
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	iPS細胞を用いた組織幹細胞誘導の確立と分子基盤の解明	江良択実	2009	JPMJCR09I2
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	生殖系列におけるゲノムリプログラミング機構の統合的解明とその応用	斎藤通紀	2009	JPMJCR09I3
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	生理的細胞リプログラミング機構の解明とその応用	高倉伸幸	2009	JPMJCR09I4
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	神経堤細胞をモデルとした生体内での細胞リプログラミング法の開発	高橋淑子	2009	JPMJCR09I5
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	組織幹細胞/前駆細胞を誘導するディレクテッドリプログラミング技術の開発	妻木範行	2009	JPMJCR09I6
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	細胞リプログラミングと分化における転写調節機構	西田栄介	2009	JPMJCR09I7
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	直接リプログラミングによる心筋細胞誘導の確立と臨床への応用	家田真樹	2010	JPMJCR10I1
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	iPS細胞を用いた造血器腫瘍の病態解明と治療法の探索	黒川峰夫	2010	JPMJCR10I2
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	ヒトiPS細胞の高品質化とその検証・応用	花園豊	2010	JPMJCR10I3
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	肝分化指向性iPS細胞からの高機能性肝組織の構築	宮島篤	2010	JPMJCR10I4
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	iPS細胞による肝臓ヒト化モデルの構築と治療実験	山村研一	2010	JPMJCR10I5
CREST	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	核エピゲノムとミトコンドリアゲノムの化学的制御とその応用	吉田稔	2010	JPMJCR10I6
CREST	アレルギー疾患・自己免疫疾患などの発症機構と治療技術	IL-17ファミリー分子、C型レクチンを標的とした自己免疫・アレルギー疾患の発症機構の解明と治療薬の開発	岩倉洋一郎	2008	JPMJCR08J1
CREST	アレルギー疾患・自己免疫疾患などの発症機構と治療技術	樹状細胞制御に基づく粘膜免疫疾患の克服	樗木俊聡	2008	JPMJCR08J2
CREST	アレルギー疾患・自己免疫疾患などの発症機構と治療技術	受容体制御による新しい免疫療法の構築	高井俊行	2008	JPMJCR08J3
CREST	アレルギー疾患・自己免疫疾患などの発症機構と治療技術	アポトーシス細胞の貪食・分解とその異常	長田重一	2008	JPMJCR08J4
CREST	アレルギー疾患・自己免疫疾患などの発症機構と治療技術	臓器特異的自己免疫疾患・炎症疾患の制御機構の理解とその人為的制御	平野俊夫	2008	JPMJCR08J5
CREST	アレルギー疾患・自己免疫疾患などの発症機構と治療技術	細胞骨格制御シグナルを標的とした免疫難病治療の新戦略	福井宣規	2008	JPMJCR08J6
CREST	アレルギー疾患・自己免疫疾患などの発症機構と治療技術	細胞内シグナル制御による免疫リプログラミング	吉村昭彦	2008	JPMJCR08J7
CREST	アレルギー疾患・自己免疫疾患などの発症機構と治療技術	ペア型レセプターを標的とした免疫・感染制御技術の開発	荒瀬尚	2009	JPMJCR09J1
CREST	アレルギー疾患・自己免疫疾患などの発症機構と治療技術	自己免疫疾患制御分子の同定による新規治療法の開発	岡崎拓	2009	JPMJCR09J2
CREST	アレルギー疾患・自己免疫疾患などの発症機構と治療技術	新たなアレルギー発症機構の解明とその制御	烏山一	2009	JPMJCR09J3
CREST	アレルギー疾患・自己免疫疾患などの発症機構と治療技術	接着制御シグナルの破綻と自己免疫疾患	木梨達雄	2009	JPMJCR09J4
CREST	アレルギー疾患・自己免疫疾患などの発症機構と治療技術	液性免疫制御による新しい治療法の開発	黒崎知博	2009	JPMJCR09J5
CREST	アレルギー疾患・自己免疫疾患などの発症機構と治療技術	核酸を主体とした免疫応答制御機構の解明とその制御法の開発	谷口維紹	2009	JPMJCR09J6
CREST	アレルギー疾患・自己免疫疾患などの発症機構と治療技術	ヒト肥満細胞活性化制御技術の開発によるアレルギー疾患の克服	渋谷彰	2010	JPMJCR10J1
CREST	アレルギー疾患・自己免疫疾患などの発症機構と治療技術	自然免疫系を標的とした腸管免疫疾患の制御技術の開発	竹田潔	2010	JPMJCR10J2