

2017(平成29)年度採択

制度名	領域名	研究開発課題名	代表者名	課題採択年	グラントナンバー
未来社会創造事業	大規模プロジェクト型	レーザー駆動による量子ビーム加速器の開発と実証	熊谷 教孝	2017	JPMJMI17A1
未来社会創造事業	大規模プロジェクト型	高温超電導線材接合技術の超高磁場NMRと鉄道き電線への社会実装	前田 秀明	2017	JPMJMI17A2
未来社会創造事業	大規模プロジェクト型	冷却原子・イオンを用いた高性能ジャイロスコプの開発	上妻 幹旺	2017	JPMJMI17A3
未来社会創造事業	超スマート社会の実現	Synergic Mobilityの創出	河口 信夫	2017	JPMJMI17B1
未来社会創造事業	超スマート社会の実現	シェアード・シティ・プラットフォームの構築	竹内 雄一郎	2017	JPMJMI17B2
未来社会創造事業	超スマート社会の実現	機械・人間知とサイバー・物理世界の漸進融合プラットフォーム	田野 俊一	2017	JPMJMI17B3
未来社会創造事業	超スマート社会の実現	構想駆動型社会システムマネジメントの確立	西村 秀和	2017	JPMJMI17B4
未来社会創造事業	超スマート社会の実現	超スマートシティ・サービスマネジメント・プラットフォームの構築	林 泰弘	2017	JPMJMI17B5
未来社会創造事業	超スマート社会の実現	データ中心で異種システムを連携させるサービス基盤の構築	松塚 貴英	2017	JPMJMI17B6
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	製品ライフサイクル管理とそれを支える革新的解体技術開発による統合循環型生産システムの構築	所 千晴	2017	JPMJMI17C1
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	Pイノベーション創出技術開発	長坂 徹也	2017	JPMJMI17C2
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	リマンを柱とする広域マルチバリュー循環の構築	松本 光崇	2017	JPMJMI17C3
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	革新的ハロゲン循環による材料の高資源化プロセスの開発	吉岡 敏明	2017	JPMJMI17C4
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	学習アナリティクス基盤の拡張による多世代共創及び社会活動支援	木實 新一	2017	JPMJMI17C5
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	認知科学と制御工学の融合による知能化機械と人間の共生	鈴木 達也	2017	JPMJMI17C6
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	「知」の循環と拡張を加速する対話空間のメカニズムデザイン	谷口 忠大	2017	JPMJMI17C7
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	マルチビュー画像計測技術によるエネルギー輸送インフラの安全・安心運用の実現	河野 行雄	2017	JPMJMI17D1
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	スーパーセキュリティゲートの実現	木村 建次郎	2017	JPMJMI17D2
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	情報基盤と連携したリアルタイム救急・災害時支援システム	阪本 雄一郎	2017	JPMJMI17D3
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	個人及びグループの属性に適應する群集制御	西成 活裕	2017	JPMJMI17D4
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	都市浸水リスクのリアルタイム予測・管理制御	古米 弘明	2017	JPMJMI17D5
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	健康寿命延伸のためのパーソナルライフケアICT基盤の創出	天野 良彦	2017	JPMJMI17D6
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	絶好調維持システムを目指した先制治療「ナノ・セラノスティクス」の実現	一柳 優子	2017	JPMJMI17D7

制度名	領域名	研究開発課題名	代表者名	課題採択年	グラントナンバー
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	健康モデル化によるスマートインタラクティブサービス	貝原 俊也	2017	JPMJMI17D8
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	セルフデータ収集によるヘルス・セントリック社会の創出	洪 繁	2017	JPMJMI17D9
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	半導体バイオセンサ技術によるヘルスマonitoringサービスの実現	坂田 利弥	2017	JPMJMI17DA
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	会話の空気を読み取るAIによるフワキア空間の構築	坂本 真樹	2017	JPMJMI17DB
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	香りの機能拡張によるヒューメインな社会の実現	東原 和成	2017	JPMJMI17DC
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	ヒューマン嗅覚インターフェースによる香りの再現とその応用	中本 高道	2017	JPMJMI17DD
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	スマート健康パッチによる水分マネジメント	西澤 松彦	2017	JPMJMI17DE
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	自発・自律型エビデンスに基づくBathing Navigationの実現	早坂 信哉	2017	JPMJMI17DF
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	認知症ゼロ社会の実現へ向けた未病検診サービス	村瀬 研也	2017	JPMJMI17DG
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	新健康指標PAMs：アルクダケで健康管理	八木 康史	2017	JPMJMI17DH
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	100MHzスイッチング電源用磁心材料開発	佐藤 敏郎	2017	JPMJMI17E1
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	二酸化炭素からの新しいGas-to-Liquid触媒技術	椿 範立	2017	JPMJMI17E2
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	CO2分離機能とエイジング耐性を兼備した多孔性複合膜	Sivaniyah Easan	2017	JPMJMI17E3
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	低温改質によるC1化学の低エネルギー化	阿尻 雅文	2017	JPMJMI17E4
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	電場中での低温オンデマンド省エネルギーアンモニア合成	関根 泰	2017	JPMJMI17E5
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	酸素・窒素を活用したチタン積層造形体の高強靱化	近藤 勝義	2017	JPMJMI17E6
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	凍結乾燥 P O E M法による積層造形用合金粉末の開発	野村 直之	2017	JPMJMI17E7
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	実用的中温動作型水素膜燃料電池の開発	青木 芳尚	2017	JPMJMI17E8
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	アニオン電池の社会実装を志向した要素技術の開発	津田 哲哉	2017	JPMJMI17E9
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	SnからなるPbフリーペロブスカイト太陽電池の開発	早瀬 修二	2017	JPMJMI17EA
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	超薄型結晶Si系トリプル接合太陽電池	小長井 誠	2017	JPMJMI17EB
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	中分子膜輸送強化による発酵技術改革	柘植 丈治	2017	JPMJMI17EC
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	多段階ボトムアップ式構造制御によるセルロースナノファイバーの高度特性発現	齋藤 継之	2017	JPMJMI17ED
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	ミルク法によるバイオ燃料生産の高効率化と安定化	小俣 達男	2017	JPMJMI17EE

制度名	領域名	研究開発課題名	代表者名	課題採択年	グラントナンバー
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	弱酸性化海水を用いた微細藻類培養系及び利用系の構築	宮城島 進也	2017	JPMJMI17EF
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	雑種強勢の原理解明によるバイオマス技術革新	佐塚 隆志	2017	JPMJMI17EG
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	空気を肥料とする窒素固定植物の創出	藤田 祐一	2017	JPMJMI17EH
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	細胞表層工学と代謝工学を用いたPEPシャーン株の創製	田中 勉	2017	JPMJMI17EI
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	光駆動ATP再生系によるVmax細胞の創製	原 清敬	2017	JPMJMI17EJ
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	複合微生物群集の合理的設計による有機性廃棄物の二次資源化	本田 孝祐	2017	JPMJMI17EK
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	新規マイクロカプセル化蓄熱材による低炭素社会の実現	鈴木 洋	2017	JPMJMI17EL
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	電気自動車用への走行中直接給電が拓く未来社会	藤本 博志	2017	JPMJMI17EM
未来社会創造事業	ACCEL型	スーパーバイオイメージャーの開発	染谷 隆夫	2017	JPMJMI17F1
未来社会創造事業	ACCEL型	半導体を基軸としたテラヘルツ光科学と応用展開	田中 耕一郎	2017	JPMJMI17F2

2018(平成30)年度採択

制度名	領域名	研究開発課題名	代表者名	課題採択年	グラントナンバー
未来社会創造事業	大規模プロジェクト型	クラウド光格子時計による時空間情報基盤の構築	香取 秀俊	2018	JPMJMI18A1
未来社会創造事業	大規模プロジェクト型	界面マルチスケール4次元解析による革新的接着技術の構築	田中 敬二	2018	JPMJMI18A2
未来社会創造事業	大規模プロジェクト型	磁気冷凍技術による革新的水素液化システムの開発	西宮 伸幸	2018	JPMJMI18A3
未来社会創造事業	超スマート社会の実現	低コスト社会実装を前提とした再生電源の大量導入を可能にする系統協調/分散型リアルタイムスマートエネルギーシステムの開発	伊原 学	2018	JPMJMI18B1
未来社会創造事業	超スマート社会の実現	超スマート都市 エリアマネジメントプラットフォーム	佐土原 聡	2018	JPMJMI18B2
未来社会創造事業	超スマート社会の実現	都市気象情報プラットフォームの研究開発	森 康彰	2018	JPMJMI18B3
未来社会創造事業	超スマート社会の実現	形式手法を用いたデータ駆動階層型管理システムの設計	潮 俊光	2018	JPMJMI18B4
未来社会創造事業	超スマート社会の実現	自己研鑽型物理エージェントの実現	大西 公平	2018	JPMJMI18B5
未来社会創造事業	超スマート社会の実現	自然と調和する自律制御社会のための気象情報インフラ構築	大西 領	2018	JPMJMI18B6
未来社会創造事業	超スマート社会の実現	画像と記号を繋ぐ深層学習の開発と人との相互作用	鈴木 賢治	2018	JPMJMI18B7
未来社会創造事業	超スマート社会の実現	ロボットモデルと実環境のGANによる接続と部品組立動作生成	森本 淳	2018	JPMJMI18B8
未来社会創造事業	超スマート社会の実現	機械学習による超高速シミュレーション最適化技術の開発	山崎 啓介	2018	JPMJMI18B9
未来社会創造事業	超スマート社会の実現	高信頼な機械学習応用システムによる価値創造	吉岡 信和	2018	JPMJMI18BA
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	アルカリハイドロメタラジーによる資源循環イノベーション	宇田 哲也	2018	JPMJMI18C1
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	貴金属・レアメタルの革新的リサイクル技術の開発	岡部 徹	2018	JPMJMI18C2
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	相転移型水系溶媒抽出によるレアメタル分離分析システムの開発	塚原 剛彦	2018	JPMJMI18C3
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	有機溶剤を用いた革新的レアメタル分離回収プロセスの創出	三木 貴博	2018	JPMJMI18C4
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	リチウムイオン電池完全循環システム	渡邊 賢	2018	JPMJMI18C5
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	遠隔操作型対話ロボットによる知の質と量の向上	石黒 浩	2018	JPMJMI18C6
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	ICTを活用した、協調に関わる技能とチームスキルの継承支援	植田 一博	2018	JPMJMI18C7
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	「身体知」の可視化と伝承	小池 康晴	2018	JPMJMI18C8
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	知識ダイナミクス社会の実現のための知識基盤の構築	武田 英明	2018	JPMJMI18C9
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	人材の多様性に応じた知的生産機会を創出するAI基盤	檜山 敦	2018	JPMJMI18CA

制度名	領域名	研究開発課題名	代表者名	課題採択年	グラントナンバー
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	筋サテライト細胞とオルガノイド培養法の融合による革新的食肉培養法の開発	赤澤 智宏	2018	JPMJMI18CB
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	生態系に学ぶ資源循環型養殖餌料の開発	小川 順	2018	JPMJMI18CC
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	藻類と動物細胞を用いた革新的培養食肉生産システムの創出	清水 達也	2018	JPMJMI18CD
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	3次元組織工学による次世代食肉生産技術の創出	竹内 昌治	2018	JPMJMI18CE
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	微生物パワーによる次世代閉鎖循環式陸上養殖システムの構築	堀 克敏	2018	JPMJMI18CF
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	組織工学技術を応用した世界一安全な食肉の自動生産技術の研究開発	松崎 典弥	2018	JPMJMI18CG
未来社会創造事業	持続可能な社会の実現	発生工学とゲノミックセレクションを融合した次世代型魚類育種	吉崎 悟朗	2018	JPMJMI18CH
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	確実に情報を伝える音声避難誘導システムの実現	赤木 正人	2018	JPMJMI18D1
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	イベント運営とシームレスな危機対応基盤	日下 彰宏	2018	JPMJMI18D2
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	生鮮な食品・農産物の品質&おいしさの非接触見える化システムの実現	柏崎 勝	2018	JPMJMI18D3
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	無意識下に健康を増進できる高付加価値空間の創造	加藤 昌志	2018	JPMJMI18D4
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	形状、食感を制御したソフト食の製作技術の開発	川上 勝	2018	JPMJMI18D5
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	情報活用による高齢者シェアダイニングの構築	日下 菜穂子	2018	JPMJMI18D6
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	ひとりひとりが実力を発揮できるワークプレイス	田邊 新一	2018	JPMJMI18D7
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	味覚・嗅覚・食感イノベーションによる食サービスの創出	都甲 潔	2018	JPMJMI18D8
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	食中毒から生活者を解放する人工抗体提示細胞	上田 宏	2018	JPMJMI18D9
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	重要管理点での高規格水処理によるバイオリスク低減	田中 宏明	2018	JPMJMI18DA
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	誰からも信頼される「水」を創る新規VUV/MBR	松井 佳彦	2018	JPMJMI18DB
未来社会創造事業	世界一の安全・安心社会の実現	下水処理場での耐性菌リスクの検知と低減	渡部 徹	2018	JPMJMI18DC
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	低炭素AI処理基盤のための革新的超伝導コンピューティング	井上 弘士	2018	JPMJMI18E1
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	超高エネルギー密度・高安全性全固体電池の開発	内本 喜晴	2018	JPMJMI18E2
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	変性CNFを用いる機能複合材料の階層構造制御	宇山 浩	2018	JPMJMI18E3
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	超開花性による高バイオマス雑種オムギ育種法の開発	佐藤 和広	2018	JPMJMI18E4
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	再生可能エネルギーを活用した有用物質高生産微生物デザイン	中島田 豊	2018	JPMJMI18E5

制度名	領域名	研究開発課題名	代表者名	課題採択年	グラントナンバー
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	ゲノム・転写・翻訳統合ネットワーク解析を通じたバイオコル生産のための草本作物の木質化技術開発	藤原 徹	2018	JPMJMI18E6
未来社会創造事業	地球規模課題である低炭素社会の実現	特殊機能高分子バインダー/添加剤を用いたリチウムイオン2次電池用高性能電極系の創出	松見 紀佳	2018	JPMJMI18E7
未来社会創造事業	共通基盤	保護の不要な高性能・低コスト高温超伝導コイルシステムの実現	岩見 真吾	2018	JPMJMI18G1
未来社会創造事業	共通基盤	コヒーレント超短パルス電子線発生装置を活用した超時空間分解電子顕微鏡	桑原 真人	2018	JPMJMI18G2
未来社会創造事業	共通基盤	包括的トポロジカルデータ解析共通数理基盤の実現	坂上 貴之	2018	JPMJMI18G3
未来社会創造事業	共通基盤	ロボティックバイオロジーによる生命科学の加速	高橋 恒一	2018	JPMJMI18G4
未来社会創造事業	共通基盤	Materials Foundryのための材料開発システム構築とデータライブラリ作成	知京 豊裕	2018	JPMJMI18G5
未来社会創造事業	共通基盤	3次元揺動構造のサブナノレベル計測・解析システム	福間 剛士	2018	JPMJMI18G6
未来社会創造事業	共通基盤	機能性ペプチドの超高効率フロー合成手法開発	布施 新一郎	2018	JPMJMI18G7
未来社会創造事業	共通基盤	仮想開口顕微鏡: 計算光学による高被写界深度トモグラフィー	安野 嘉晃	2018	JPMJMI18G8
未来社会創造事業	共通基盤	力学特性を指標とした細胞プロファイリングの基盤技術創出	吉野 知子	2018	JPMJMI18G9
未来社会創造事業	共通基盤	低侵襲ハイスルーブット光濃縮システムの開発	飯田 琢也	2018	JPMJMI18GA
未来社会創造事業	共通基盤	糖鎖機能解明のためのシミュレーション解析基盤の構築	木下 聖子	2018	JPMJMI18GB
未来社会創造事業	共通基盤	多次元赤外円二色性分光法の開発	佐藤 久子	2018	JPMJMI18GC
未来社会創造事業	共通基盤	物質の構造解析に用いるフーリエ解析・大域的最適化の高度化	富安 亮子	2018	JPMJMI18GD