

制度名	テーマ名	研究課題名	プロジェクトリーダー	グラント番号
戦略テーマ重点タイプ	IoT、ウェアラブル・デバイスのための環境発電の実現化技術の創成	ジャイロ効果を利用したウェアラブル発電システム	保坂寛	JPMJTS1511
戦略テーマ重点タイプ	IoT、ウェアラブル・デバイスのための環境発電の実現化技術の創成	3次元圧電単結晶スプリングを用いた振動発電の研究開発	井上憲司	JPMJTS1512
戦略テーマ重点タイプ	IoT、ウェアラブル・デバイスのための環境発電の実現化技術の創成	バイオ燃料電池を搭載したウェアラブルヘルスケアデバイスの創成	四反田功	JPMJTS1513
戦略テーマ重点タイプ	ナノレベルの分解能と識別感度をもつイオンセンサの実現に向けた技術開発	標準CMOS集積回路とMEMSプロセスによるスマート・イオンセンサ技術の開発	中里和郎	JPMJTS1514
戦略テーマ重点タイプ	ナノレベルの分解能と識別感度をもつイオンセンサの実現に向けた技術開発	CMOSセンサ技術とMEMS技術を融合した高精細イオンイメージセンサ開発	澤田和明	JPMJTS1515
戦略テーマ重点タイプ	ナノレベルの分解能と識別感度をもつイオンセンサの実現に向けた技術開発	電子線検出によるイオン分布のナノイメージセンシングシステム	川田善正	JPMJTS1516
産業ニーズ対応タイプ	コンパクト中性子源とその産業応用に向けた基盤技術の構築	レーザー駆動中性子源の開発と高速ラジオグラフィへの応用	西村博明	JPMJTS1517
産業ニーズ対応タイプ	コンパクト中性子源とその産業応用に向けた基盤技術の構築	医療用加速器中性子源技術の産業利用への応用に関する研究	熊田博明	JPMJTS1518
産業ニーズ対応タイプ	コンパクト中性子源とその産業応用に向けた基盤技術の構築	安全で取扱容易なコンパクト中性子源のためのターゲット・減速体・ビーム輸送系の研究開発	山形豊	JPMJTS1519
産業ニーズ対応タイプ	コンパクト中性子源とその産業応用に向けた基盤技術の構築	複合材料の品質管理を目指した小型中性子源小角散乱イメージング装置の開発	小泉智	JPMJTS1520
産業ニーズ対応タイプ	コンパクト中性子源とその産業応用に向けた基盤技術の構築	レーザー駆動指向性中性子の発生・制御及び検出に関する基盤技術開発	花山良平	JPMJTS1521
戦略テーマ重点タイプ	エネルギーの有効利用を支える次世代定置用蓄電技術の創出	カリウムイオン電池およびカリウムイオンキャパシタの基本技術開発	駒場慎一	JPMJTS1611
戦略テーマ重点タイプ	エネルギーの有効利用を支える次世代定置用蓄電技術の創出	太陽光発電の高効率化を可能とする新型キャパシタの開発	直井勝彦	JPMJTS1612
戦略テーマ重点タイプ	エネルギーの有効利用を支える次世代定置用蓄電技術の創出	超高エネルギー密度、本質安全および長寿命な鉄-空気二次電池Shuttle Batteryの開発	塚本壽	JPMJTS1613
産業ニーズ対応タイプ	セラミックスの高機能化と製造プロセス革新	セラミックスプロセスチェーン最適化を目指した構造形成過程のリアルタイム3次元OCT観察法による理解とその制御因子の科学的解明	多々見純一	JPMJTS1614
産業ニーズ対応タイプ	セラミックスの高機能化と製造プロセス革新	セラミックス粉体の超微粉砕技術の確立と革新的粉体プロセスの開発	加納純也	JPMJTS1615
産業ニーズ対応タイプ	セラミックスの高機能化と製造プロセス革新	非鉛圧電配向体の焼結しない低温作製法の確立 ~ IoTセンサーおよびエネルギーハーベスター応用に向けて	舟窪浩	JPMJTS1616
産業ニーズ対応タイプ	セラミックスの高機能化と製造プロセス革新	フラッシュ焼結の学理構築と革新的焼結技術への展開	山本剛久	JPMJTS1617
産業ニーズ対応タイプ	セラミックスの高機能化と製造プロセス革新	セラミックススラリーの新規分散評価技術を中心としたスラリー特性の完全定量化による温式成形プロセスの高度化	森隆昌	JPMJTS1618
産業ニーズ対応タイプ	セラミックスの高機能化と製造プロセス革新	ナノブロック高次秩序化による配向性ナノ構造体の開発と表面ドーピングによる高機能化	増田佳丈	JPMJTS1619
産業ニーズ対応タイプ	セラミックスの高機能化と製造プロセス革新	単結晶ナノキューブの自己組織化を利用した新成形技術の開発	三村憲一	JPMJTS1620
産業ニーズ対応タイプ	セラミックスの高機能化と製造プロセス革新	無焼成セラミックスプロセスの解析とそれに基づく革新的材料の創生	藤正督	JPMJTS1621
産業ニーズ対応タイプ	セラミックスの高機能化と製造プロセス革新	磁気科学プロセスによる単結晶性セラミックスの創出	堀井滋	JPMJTS1622
産業ニーズ対応タイプ	セラミックスの高機能化と製造プロセス革新	反応性プラズマを援用したセラミックス材料のダメージフリー形状創成・仕上げ加工技術の開発	山村和也	JPMJTS1623
産業ニーズ対応タイプ	セラミックスの高機能化と製造プロセス革新	レイヤード結晶シエルによる“単一結晶面粒子”の創製とその超精密機能化	永田夫久江	JPMJTS1624