

採択テーマ一覧（マッチングサポートフェーズ：46件）

[資料1]

課題番号	研究開発テーマ名	実施体制
25136659	圧電MEMSアクチュエータの性能限界を打破する巨大圧電性単結晶薄膜の開発	学校法人芝浦工業大学
25141944	臨床応用に向けた機能性酸化ナノヘテロ構造センサアレイ開発	国立大学法人東京大学
25137025	エレクトレット被膜櫛歯電極を持つ自己発電型加速度センサ	国立大学法人神戸大学
25135415	外音ノイズと微粒子に対して超高フィルタ性を示す自己発電式マスク型音響センサの開発	国立大学法人京都工芸繊維大学
25137138	衣服型摩擦発電デバイスによる自立型電源および動作センシング基盤技術の開発	国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学
25136990	産業酵母の機能を飛躍的に向上させる革新的変異導入技術	公立大学法人大阪 大阪公立大学
25137215	生態学的妥当性の高い手法を統合した触り心地推定のための触質感センサの開発	東京都公立大学法人 東京都立大学
25136741	バイオ生産プロセスを可視化し、改善する第三世代型バイオセンサ	国立大学法人京都大学
25136680	ハイブリッド遮断器の大容量化に向けた過負荷動作のパワーデバイス直並列構成法の開発	国立大学法人宇都宮大学
25135556	高加工性を実現する高比強度かつ高超弾性Ti-Al基形状記憶合金の開発	国立大学法人東北大学
25136937	蚊嗅覚由来匂いセンサを搭載した災害対応ロボットプラットフォームの開発	国立大学法人信州大学
25136084	未来エネルギー水素を使う閉鎖循環式陸上養殖の革新的カーボンポジティブ脱窒システム	国立大学法人山梨大学
25141994	歪み効果による原子層半導体を用いた高性能トランジスタの開発	国立大学法人東京科学大学
25134762	バイオものづくりを支える有用成分の高付加価値化技術の開発ー異性化技術の活用ー	学校法人名城大学
25136565	ポリフェノール合成酵素のハイジャックによる機能性分子生産技術の開発	国立大学法人京都大学
25135947	複数のモビリティ遠隔監視時の同時高リスク状態回避のための走行調停システムの開発	国立大学法人東京大学
25136584	セマンティック通信による低コスト広域AIoTシステムの構築	国立大学法人室蘭工業大学
25136600	生体組織の硬さと粘りを超音波で診るせん断波ビスコエラストグラフィの開発	国立大学法人千葉大学
25134739	耐摩耗部材に資する高平滑ダイヤモンド膜の成長技術の開発	兵庫県公立大学法人 兵庫県立大学
25136995	表面処理を要さないスーパーエンブラの分子レベル接着技術の確立	学校法人早稲田大学
25137208	サブテラヘルツ帯での電気ビーム走査を実現するレンズアンテナの研究開発	国立大学法人名古屋工業大学
25136942	ワイドバンドギャップ半導体材料の点欠陥評価に特化した測定装置及び解析手法の開発	国立大学法人京都工芸繊維大学
25135375	高温ガスを用いたプロセスの高効率化に資するガス特性解析法・ガス温度計測法の開発	国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学
25137002	熱可塑性高硫黄含ポリマーの開発と全固体化を志向した硫黄二次電池への展開	国立大学法人山口大学
25135026	革新的電子密度マッピング技術の構築：4D-STEMによる界面・欠陥の定量自動解析	国立大学法人東北大学
25136900	複合物理刺激負荷を可能とする革新的バイオリアクターの開発	国立大学法人京都大学

採択テーマ一覧（マッチングサポートフェーズ：46件）

[資料1]

25136773	生体と同等の機能と構造を有する皮膚モデルの開発	国立大学法人京都大学
25136958	層状有機半導体による高性能・高汎用な半導体インクの開発	国立大学法人山形大学
25136582	天然物を活用した表面処理剤の機能強化とフッ素フリー難付着性表面への応用	国立研究開発法人産業技術総合研究所
25136631	環境調和型高分子からなる微粒子状日焼け止め剤・香料の開発	公立大学法人大阪 大阪公立大学
25136941	公共空間における実写的デジタルヒューマンを活用したクロスモーダル知覚制御	学校法人芝浦工業大学
25137179	知財実務者の認知・選好のモデル化に基づいた統合的知財実務支援フレームワーク	国立大学法人京都工芸繊維大学
25136558	バイオサーファクタントが加速させるグリーン泡沫分離技術の新開発	国立大学法人静岡大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所
25135042	白金・パラジウム不要の高感度水素ガスセンサ	国立大学法人神戸大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所
25137028	超伝導量子コンピュータに向けた宇宙線照射に強いハイエントロピー型超伝導体の開発	東京都公立大学法人 東京都立大学
25137135	冷凍生鮮食品のサプライチェーン強靱化へ向けた高品質解凍技術の実用化	国立大学法人岡山大学
25135934	PFASを除去・分解する安価・安全な高分子/卑金属ハイブリッドと水処理技術の構築	国立大学法人九州大学
25136545	低次元ナノ材料の次元整合ヘテロ構造による革新的機能界面の創出	国立大学法人東京科学大学
25136241	超疎水性ゼオライト膜によるバイオエタノール精製	学校法人早稲田大学、国立大学法人東京大学
25136157	サーマルマネージメントによる高効率・長寿命な波長変換型マイクロLEDの創製	国立大学法人山形大学
25135902	次世代高出力モータのための極薄液膜蒸発による高熱流束冷却制御技術の開発	国立大学法人東北大学
25136181	超効率的次世代分子ナノファイバー製造および修飾技術の実用化検証	国立大学法人金沢大学
25137132	多孔質材料のナノ空間を利用したカーボンドット製造プロセスの開発	国立大学法人東京大学
25134618	革新的な環境調和型ワンポット希少糖合成法の開発	国立大学法人東北大学
25135921	微量アンモニアへの選択的な発光検出を示す金属有機構造体の形態制御による高機能化	国立大学法人東北大学
25135661	樹脂基材と化学結合で結ばれるコーティング剤の開発	国立大学法人茨城大学

採択テーマ一覧（共同研究フェーズ：7件）

[資料1]

課題番号	研究開発テーマ名	実施体制
25135708	酸化物パワー半導体のヘテロ接合デバイスに関する研究開発	国立大学法人京都工芸繊維大学
25135966	界面デザインによるreservoir-free型全固体負極実現への要素技術開発	国立大学法人東北大学
25136528	和歌山県の未利用資源：米糠由来水溶性抽出物の機能性追求と保健機能食品開発への応用	公立大学法人和歌山県立医科大学
25135424	こころを介して皮膚・身体に作用する革新的レオロジカル材料の研究開発	国立大学法人東京大学
25136362	冷陰極を用いたテラヘルツ帯進行波管の開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所
25136014	高齢者の眠りに潜む事故リスクの可視化技術の開発と安心・安全社会の提案	国立大学法人東北大学、国立研究開発法人国立長寿医療研究センター
25135795	表面精密修飾した多孔材料担持金属触媒の開発とそれを用いる連続フロー生産プロセス	国立研究開発法人産業技術総合研究所