

採択テーマ一覧（共同研究フェーズ：7件）

[資料1]

受付番号	研究開発テーマ名	実施体制
23W1K001	革新的熱交換器の迅速設計を可能とするジェネレーティブデザインの確立	国立大学法人大阪大学
23W1K002	超高真空対応非接触通電機構を有する半導体製造装置用回転ステージの開発	国立大学法人東京大学
23W1K003	超小型集磁ヨーク付ツインヘッド型光プローブ電流センサシステムの開発	国立大学法人信州大学
23W1K004	可視・近赤外ソーラー水素製造に向けたアップコンバージョン光触媒システムの開発	学校法人早稲田大学
23W1K007	数値計算によるタービンの共振モードにおける応力の定量評価	学校法人早稲田大学
23W1K012	深層学習向け学習用データセットの半自動生成手法の実現と産業用／サービスロボットへの多角的応用	国立大学法人九州工業大学
23W1K013	硫黄レドックス高効率利用による持続調和型全固体電池の開発	国立大学法人九州大学

採択テーマ一覧（マッチングサポートフェーズ：31件）

[資料1]

受付番号	研究開発テーマ名	実施体制
23W1M002	直截的リン元素ドーピングが拓く新規リン系難燃剤の創成	国立大学法人大阪大学
23W1M005	低廉かつ小型で多機能な高圧抽出分離装置試作機の開発と機能性エッセンスの応用	国立大学法人東北大学
23W1M011	メタン燃焼用固体触媒の開発	国立大学法人北海道大学
23W1M014	グアニジル化キトサンライブラリの構築	国立大学法人宮崎大学
23W1M015	塗布により大面積に着色可能な構造色インクの開発とインクジェット印刷の実現	国立大学法人神戸大学
23W1M017	リチウム硫黄電池の実用化に向けた低環境負荷硫黄ポリマー合成法の開発	国立大学法人大阪大学
23W1M034	保温材下での高温炭素鋼管の全面減肉検査可能な新パルス渦電流試験技術の開発	国立高等専門学校機構鈴鹿工業高等専門学校、 国立高等専門学校機構阿南工業高等専門学校
23W1M041	マイクロ微粒子を高効率封入により無毒化する膜変形リボソームの開発	国立大学法人東京農工大学
23W1M042	各種災害に対してフェール・セーフに働く太陽光発電設備用感電事故防止システムの開発	学校法人大阪電気通信大学
23W1M047	脱炭素社会へ貢献するための高温高圧キャビテーションを用いた新たな金属表面改質技術	公立大学法人東京都立大学
23W1M064	組織スライス試料からの一括微小空間サンプリング技術の開発	国立大学法人香川大学
23W1M070	地球観測衛星データを用いた準リアルタイム災害被害把握 技術の開発	国立大学法人埼玉大学
23W1M097	培養細胞産業応用を目指したペプチドマテリアル創出DX研究	学校法人近畿大学
23W1M100	時間超解像自然光ホログラフィックカメラシステムの開発	国立大学法人千葉大学
23W1M103	全セルロース製の芳香族カルボン酸エステル系高分子材料の開発	国立大学法人金沢大学
23W1M104	ポリエステル触媒的アップサイクル技術の開発	東京都立大学法人東京都立大学
23W1M109	マルチレベルリニアアンプによる大電力ワイヤレス給電の漏えい磁界低減	国立大学法人長岡技術科学大学
23W1M120	グラフェンバイオセンサーによる水環境の病原菌のその場検出	国立大学法人大阪大学
23W1M121	不定形物操作の高リアリティモデリングに基づく自動化促進基盤の構築	国立大学法人信州大学
23W1M122	アナログスピンス素子を用いた極微細・省電力アナログICの開発	国立大学法人京都大学、国立大学法人福井大学
23W1M126	遺伝子解析注釈つき機能的細菌株ライブラリ開発	国立大学法人東京大学、学校法人慶應義塾
23W1M129	卓越した乱流可視化センサを駆使したガスアーク遮断現象の解明	国立大学法人埼玉大学
23W1M154	極性有機分子とイオン液体の分極現象を利用した振動発電素子の超広帯域化	国立大学法人群馬大学
23W1M155	オットーサイクル型低速2ストローク水素エンジンの燃焼システム開発	国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所
23W1M160	化学修飾に基づくMXene加工技術の確立と高機能添加剤および複合体としての応用	国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学
23W1M164	マイクロ波触媒反応システムの計算機援用開発	国立大学法人東京大学
23W1M176	高トルク・広域高効率駆動を実現する可変特性を有したバーニアモータの開発	大学法人芝浦工業大学
23W1M192	相反ハイブリッドナノ材料のCO2ドライクリーニング技術開発	国立大学法人東京工業大学
23W1M207	小型魚類に生体膜電位センサーを用いた水質バイオモニタリング技術の開発	国立大学法人埼玉大学
23W1M209	ナノ階層構造膜による高感度かつ高耐久半導体式ガスセンサの開発	国立大学法人名古屋工業大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所
23W1M216	座圧センサデータの応用：眠気検出指標の構築および自動運転時代に向けた実装調査	国立大学法人東北大学