

採択テーマ一覧（共同研究フェーズ：17件）

[資料1]

課題番号	研究開発テーマ名	実施体制
24019691	高機能結晶材料探索システム構築に向けた要素技術開発	国立大学法人東北大学
24021327	先端半導体パッケージングのためのオプトメカトロニクス統合制御技術の研究開発	国立大学法人東京大学
24021550	水銀環境基準値オンサイト判別を実現する夾雑信号に強い簡易電気化学検査キットの開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所
24021599	大電流密度・高エネルギー単色性平面型電子源の開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所
24021912	新規分級・計測技術に立脚したInP量子ドットの精密表面制御	国立大学法人東京大学
24021937	空気プラズマ合成五酸化二窒素によるサステナブルファームの実証	国立大学法人東北大学
24021974	水の相転移を活用したソフトマテリアル微細構造制御技術	北陸先端科学技術大学院大学
24022083	誘電体メタサーフェスによる光接続メタレンズの開発	学校法人早稲田大学
24022135	エレクトロニクス応用に資する高性能カーボンナノチューブ製造技術の開発	公立大学法人和歌山県立医科大学
24022188	屋外自律移動ロボットのための実時間3次元空間センシング技術の開発	国立大学法人岡山大学、地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター
24027704	ガントリーローダの周辺環境知能化に関する研究開発	国立大学法人豊橋技術科学大学
24027790	ウエハ静電チャック付き半導体製造装置用回転機構の超高真空特性評価	国立大学法人東京大学
24027807	楕円巻芯へのウェブ整列巻回制御方法の開発	学校法人芝浦工業大学
24027980	電氣的且つ機能的機電一体形プリント基板コイル式モータの開発	学校法人静岡理工科大学
24028026	自立燃焼加熱によるターコイズ水素製造技術の開発	国立大学法人東海国立大学機構岐阜大学
24028043	熱分解と触媒反応を複合した廃タイヤからの選択的な有価物回収	国立大学法人九州大学
24028070	バガス高純度化によるアップサイクル技術の開発	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：26件）

[資料1]

課題番号	研究開発テーマ名	実施体制
24019109	気相化学プロセスによる基板上グラフェンへの機能付与	国立大学法人大阪大学
24020173	生成AIによる微視組織を有する材料の製造パラメータ提案システム	学校法人慶應義塾
24020912	層状半導体・半金属ヘテロ構造のポロメトリック効果による高感度テラヘルツ検出器開発	国立大学法人東北大学
24020994	Bi,SbからなるPbフリー擬ペロブスカイト光電変換材料の創成	国立大学法人大阪大学
24021159	超省エネルギー化を目指した次世代グリーン型窒化物相変化メモリの開発	国立大学法人東北大学
24021251	超低コスト最適化による変革的設計支援ツールの開発	国立大学法人横浜国立大学
24021462	遺伝子組換え作物の自然環境中への拡散を防止するシステムの開発	国立大学法人新潟大学
24021528	高効率ナノ多孔性金属マテリアルのオンチップ量産化技術の開発	国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学
24021574	火災噴霧熱分解法によるハイスループット合成を利用した固体触媒の開発	国立大学法人金沢大学
24021654	機械学習とスポーツアナリティクスを融合したeスポーツのプレー評価プラットフォーム	国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学
24021769	次世代型水素脆化防止膜/非破壊探傷による水素脆性低減化技術の開発	独立行政法人国立高等専門学校機構佐世保工業高等専門学校
24021967	アクティブ制御型除湿デバイスによる変動湿度環境下の安定な匂いセンシング	国立大学法人北海道大学
24022093	高伸縮・高熱伝導能を有するストレッチャブル液体金属伝熱シートの開発	国立大学法人横浜国立大学、国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学
24022157	デバイス試作用レーザプリンタの開発	国立大学法人長岡技術科学大学
24027706	回転電界整列技術による高熱伝導・高絶縁・フレキシブルな伝熱シートの開発	国立大学法人九州大学
24027724	高解像・超高速SOI-CMOS電子直接検出型カメラの開発	国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学
24027747	下水疫学調査サービス事業に最適なポリマーブラシ型超高効率ウイルス濃縮技術の確立	独立行政法人国立高等専門学校機構有明工業高等専門学校
24027748	高純度GaN基板を活用した高効率青色面発光レーザーの実現	国立大学法人三重大学
24027826	光吸収・発光・円偏光性を電気化学的に制御するマルチモードイメージングデバイス	国立大学法人千葉大学
24027845	プラスチックアップサイクリングの効率化と高物性分解性ポリマーへの展開	国立大学法人京都工芸繊維大学
24027930	低コスト化・廃棄物低減・大量供給を志向した逆伸長型ペプチド合成法	国立研究開発法人産業技術総合研究所
24027995	全数品質検査のための非接触光学式硬さイメージング法の開発	国立大学法人浜松医科大学
24028008	電気自動車の高効率化を実現する二重巻線同期電動機の駆動制御技術開発	独立行政法人国立高等専門学校機構津山工業高等専門学校
24028032	高効率なe-reactionで実現するカーボンニュートラルなCO2変換場の創製	国立大学法人静岡大学
24028089	炭素資源循環を真に実現する革新的触媒技術の開発	公益財団法人微生物化学研究会
24028113	光学顕微鏡像における垂直方向の分解能を向上させるための無反射多層基板の開発	国立大学法人神戸大学