

研究開発テーマ名	実施体制	主任研究者
動的ナノ材料プロセスを観測し最適化へと導く統合型光学計測基盤の開発	国立大学法人東北大学	庄司 衛太
技能伝承に向けたマルチモーダル情報の能動的再生技術の構築	国立大学法人京都工芸繊維大学	永野 光
機能性流体を用いた革新的岩石破碎技術のスケールアップ	国立大学法人東北大学	椋平 祐輔
脱炭素社会実現に資する微小金属内包ゼオライトのオンデマンド合成基盤の構築	国立大学法人北海道大学	織田 晃
疎水化戦略に基づくマルチカラー発光グラフェン量子ドットの研究開発	国立大学法人東北大学	吉井 丈晴
基準点の次元変換原理に基づく実環境下ナノ精度三次元位置計測の実現	国立大学法人東京大学	道畑 正岐
自由曲面・狭隘部に対応したX線残留応力測定技術の開発	国立大学法人滋賀大学	三井 真吾
異常原子価導入による高活性電解触媒の開発	国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学	中村 崇司
実廃材への適用を指向した難分解性ポリマーのモノマー回帰技術の創出	東京都立大学法人東京都立大学	松山 剛大
トポロジー最適化に基づく非対称回転機の設計・制御統合技術の開発と高出力密度化	国立大学法人室蘭工業大学	佐藤 孝洋
摩擦特性および撥液性を軸とした多機能高分子コーティング技術の開発	国立大学法人香川大学	原 光生
高反射Si太陽電池セルを用いた高温廃熱利用TPV発電モジュールの開発	国立大学法人東北大学	清水 信
ヒドロシリル化に対する半永久的利用を指向した金属酸化物触媒の開発	東京都立大学法人東京都立大学	三浦 大樹
非標準アミノ酸の低コスト化・大量供給を志向した電解C-Nカップリング反応の開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所	竹内 勝彦
幾何学的動力伝達に基づく特異姿勢の無い全方向無限回転機構の開発	国立大学法人大阪大学	渡辺 将広
	国立大学法人名古屋工業大学	仲野 聡史
N2O・NOx・NH3同時浄化を指向したポーラス多元系合金触媒の開発	国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学	比護 拓馬
界面設計による高密度・高再現性使い捨てバイオ生産モジュールの開発	国立大学法人京都工芸繊維大学	Marin Elia
半導体三次元フォトリソニックナノ構造の自動作製技術の開発	国立大学法人京都工芸繊維大学	高橋 駿
段差・異径部を有する満水状態の上水道管内を自走可能な工業用内視鏡デバイスの開発	学校法人龍谷大学	永瀬 純也
Gyroid構造AM熱交換器の伝熱設計基盤構築と産業応用展開	兵庫県立大学法人兵庫県立大学	廣川 智己
光スイッチ・光I/Oと連携する光デジタル論理デバイスの開発	国立大学法人東京科学大学	相川 洋平
超低摩擦性と強靱性を両立する分子モジュール型ソフト界面技術の創製	国立大学法人横浜国立大学	大久保 光
国内微生物資源を基盤とする環境調和型農業シーズの創出	国立大学法人信州大学	今井 優
4軸独立駆動型二軸引張試験に基づくテラロードブランク接合部の塑性変形評価法の開発	国立大学法人東海国立大学機構岐阜大学	箱山 智之
大気非曝露・自動粉体操作による固体電解質の高速評価基盤の開発	国立大学法人東京大学	小林 成
硫黄の高充填と高速イオン・電子輸送を実現する全固体リチウム硫黄電池材料の開発	国立大学法人北海道大学	藤井 雄太
	国立大学法人北海道大学	奈須 滉
	国立大学法人北海道大学	鈴木 栞
レーザーアクティブ周期走査サーモグラフィ法によるサブmm、 μm スケール非破壊検査	国立大学法人徳島大学	石川 真志
植物資源と家畜骨からなる皮質骨模倣型高靱性バイオマス構造材料の開発	国立大学法人山形大学	奥田 結衣

循環型材料に資する新奇非対称ポリスルフィド創製基盤の開拓	国立大学法人東京科学大学	金本 和也
AIや次世代情報通信・処理に向けた大面積光学ファブリケーションプラットフォーム	国立大学法人高知大学	ボワズ ジャキン
	国立大学法人京都工芸繊維大学	木梨 憲司
領域と物理場の二重分割トポロジーマシナリー最適化による省レアアース高出力密度モーター開発	学校法人法政大学	佐々木 秀徳
極限環境SiC集積回路のウェハスケール特性均一化技術の構築	国立大学法人京都大学	金子 光顕
量子コンピューティングによるロボットセル生産の設備配置とロボット動作の同時最適化	学校法人東京理科大学	荒井 翔悟
アンモニアの固定化を利用した高安全性水素キャリア材料の開発	国立大学法人東京科学大学	小野 公輔
液浸冷却の実装を加速する熱界面材料のin-situ熱抵抗評価基盤の構築	公立大学法人山陽小野田市立山口東京理科大学	結城 光平
高感度量子計測を実現するニオブ(Nb)超伝導磁気シールドの開発	大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構	赤松 弘規
ダブルステータ型多軸制御セルフベアリングモーターの社会実装	国立大学法人茨城大学	長 真啓
プラスチックにおける不均一構造変化の検出および物性予測システム構築	公立大学法人滋賀県立大学	木田 拓充

採択テーマ一覧（共同研究フェーズ：12件）

[資料1]

研究開発テーマ名	実施体制	主任研究者
高イオン伝導性硫化物系固体電解質の革新プロセス開発	国立大学法人北海道大学	三浦 章
メタ表面ガスセンサーの構築	国立大学法人横浜国立大学	西島 喜明
太陽光水分解による省スペース型高効率水素製造モジュールの開発	国立大学法人新潟大学	坪ノ内 優太
人工ガーネット結晶を用いた高速磁気ホログラムレンズ開発	国立大学法人東北大学	後藤 太一
毛髪プロテオミクスにおける低存在量タンパク質の濃縮・検出技術の開発と応用	国立大学法人東北大学	佐藤 伸一
気相電解反応による常温・常圧下でのグリーンアンモニア製造法の開発	国立大学法人東京大学	中間 貴寛
ヒト嗅覚受容体応答に基づく覚醒促進香料の設計技術開発	国立大学法人東京農工大学	福谷 洋介
ゴルフ動作解析に基づく個別化AI指導支援システムの開発	国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学	青山 忠義
能動・受動のハイブリッド制御を実装した汎用的な直流遮断器の開発	国立大学法人埼玉大学	稲田 優貴
	国立大学法人東京大学	大西 亘
ポリエステル系ホットメルト粘着剤の段階的バイオマス化設計技術の開発	国立大学法人京都工芸繊維大学	丸林 弘典
難窒化材料の低温窒化技術に向けた窒素ラジカルインジェクターの開発	国立大学法人東海国立大学機構岐阜大学	B a e S u m i n
現場ニーズに基づく道路附属物点検に特化した所見生成AIの研究開発	国立大学法人北海道大学	前田 圭介