

**2025年度公募NEDO先導研究プログラム/フロンティア育成事業
採択テーマ及び実施体制一覧**

課題番号	研究開発課題	テーマ名	実施体制
Ⅲ-A1	極限マテリアル／産業用高温超電導電磁石開発に資する集合導体化技術の開発	高温超電導スパイラル集合導体の極限長尺化技術の開発	学校法人関西学院関西学院大学 国立大学法人九州大学
Ⅲ-A1	極限マテリアル／産業用高温超電導電磁石開発に資する集合導体化技術の開発	産業用レアアース系高温超電導導体の開発	株式会社フジクラ 国立研究開発法人産業技術総合研究所
Ⅲ-A1	極限マテリアル／産業用高温超電導電磁石開発に資する集合導体化技術の開発	産業用電磁石の極限性能に資する高温超電導集合導体の研究開発	古河電気工業株式会社 国立大学法人京都大学 国立研究開発法人産業技術総合研究所 大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構
Ⅲ-B1	極限マテリアル／産業用パワーレーザー開発に資する光学材料およびデバイスの開発	半導体レーザーの極限的な高出力化の研究開発	浜松ホトニクス株式会社
Ⅲ-B1	極限マテリアル／産業用パワーレーザー開発に資する光学材料およびデバイスの開発	超高レーザー耐力および超低損失ガスオプティックスの研究開発	国立大学法人電気通信大学
Ⅲ-B1	極限マテリアル／産業用パワーレーザー開発に資する光学材料およびデバイスの開発	多層接合と革新的材料技術で切り拓く高出力パルスレーザーの開発	株式会社EX-Fusion 【再委託先】国立研究開発法人物質・材料研究機構 【再委託先】自然科学研究機構核融合科学研究所
Ⅲ-C1	地下未利用資源の活用／天然水素の生成増進・回収実現に向けた研究開発	超塩基性岩からの天然水素回収・生成増進に関する研究開発	国立大学法人東北大学
Ⅲ-C1	地下未利用資源の活用／天然水素の生成増進・回収実現に向けた研究開発	日本の天然水素ポテンシャル評価と人工増進技術の研究開発	ENEOS Xplora株式会社
Ⅲ-C1	地下未利用資源の活用／天然水素の生成増進・回収実現に向けた研究開発	天然水素生成や増進回収における要因解明に係る研究開発	国立大学法人北海道大学
Ⅲ-C1	地下未利用資源の活用／天然水素の生成増進・回収実現に向けた研究開発	水素生成可能な岩石の探索と増進を踏まえた評価に係る研究開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所 【共同実施先】石油資源開発株式会社
Ⅲ-C1	地下未利用資源の活用／天然水素の生成増進・回収実現に向けた研究開発	九州地域の天然水素資源開発に関する研究開発	国立大学法人九州大学 【共同実施先】九州電力株式会社