

**2025年度公募NEDO先導研究プログラム/新技術先導研究プログラム/
エネルギー・環境新技術先導研究プログラム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
I-A1	超高耐圧SiCデバイスの技術開発	次世代高電圧変換器向け超高耐圧SiCデバイスの技術開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所 一般財団法人電力中央研究所 株式会社東芝 フェニテックセミコンダクター株式会社 国立大学法人筑波大学 【再委託先】国立大学法人名古屋工業大学
I-B1	新たな材料開発設計指針に基づく永久磁石の高性能化開発技術	新規高性能酸化物永久磁石材料の研究開発	学校法人明治大学 株式会社プロテリアル 学校法人同志社同志社大学 国立大学法人京都大学
I-C1	PFAS分解・無害化のための技術開発	特定PFASの無害化・資源循環に向けた検出・分解技術の開発	国立大学法人東北大学 国立大学法人琉球大学 株式会社クボタ
I-C1	PFAS分解・無害化のための技術開発	PFAS自己濃縮型回転円板プラズマ分解装置・検出装置の開発	学校法人中央大学 国立大学法人東京科学大学 国立大学法人金沢大学 株式会社明電舎
I-D1	CO2を原料とするBTX製造技術開発	精密制御触媒で実現するCO2からのBTXフラス合成	国立大学法人東京大学 国立大学法人北海道大学 出光興産株式会社
I-E1	合成生物学的手法を活用した資源自律経済の実現に資する研究開発	AI酵素工学で実現するウレタン資源自律経済に向けた研究開発	学校法人早稲田大学 学校法人常翔学園大阪工業大学 国立大学法人東京大学 国立研究開発法人理化学研究所 日産自動車株式会社 三菱ケミカル株式会社
I-F1	バイオマスの構造材料適用に資する基盤技術開発	バイオプラスチック複合材料の高機能化研究開発	学校法人同志社同志社大学 国立大学法人神戸大学 TOYOイノベックス株式会社 コニカミノルタ株式会社
I-F1	バイオマスの構造材料適用に資する基盤技術開発	低コスト・高耐衝撃セルロース構造材料の研究開発	トヨタ紡織株式会社 日本製紙株式会社 国立大学法人京都大学 地方独立行政法人京都市産業技術研究所
I-G1	燃料アンモニア貯槽・輸送設備のリスクベースメンテナンス技術開発	燃料アンモニア貯槽・輸送設備のSCC可能性評価ツール開発	株式会社IHI JFEスチール株式会社 一般財団法人日本海事協会 国立大学法人東北大学 国立大学法人東京科学大学
I-H1	高効率水素利用とカーボンニュートラルに資する熱需要向け酸素水素燃焼技術	酸素水素燃焼直接加熱ボイラの研究開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 国立大学法人東京科学大学 国立大学法人大阪大学 三浦工業株式会社
I-I1	SAF原料となるエタノール生産に向けたソルガム糖蜜の革新的な濃縮技術開発	ATJに向けたソルガム糖蜜の濃縮に必要な革新的技術開発	国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学 日東電工株式会社 国立大学法人神戸大学
I-J1	ブレインモルフィックの探求によるリザバーコンピューティングの高度化に向けた研究開発	新世代脳型スパイクングリザパーとその実装技術の研究開発	国立大学法人東京大学 学校法人千葉工業大学 日本電信電話株式会社
I-J2	高速通信システムの実現に資するミリ波・テラヘルツ波帯に対応したデバイス向け材料の研究開発	次世代高速通信を実現する革新材料開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所 地方独立行政法人大阪産業技術研究所 株式会社クレハ 株式会社日本触媒 デンカ株式会社 株式会社レゾナック 古河電気工業株式会社 東ソー株式会社 日本ファインセラミックス株式会社 日本化薬株式会社 三菱電機株式会社 パナソニックインダストリー株式会社 国立大学法人大阪大学
I-K1	プラスチック資源の高度ケミカルリサイクル技術開発	製油所装置による多種混合廃プラの大規模処理技術開発	一般財団法人カーボンニュートラル燃料技術センター 【共同実施先】国立大学法人東北大学 公立大学法人大阪公立大学 ENEOS株式会社