

**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インベックス株式会社 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ドメンテナンス技術開発	燃料アンモニア貯槽・輸送設備のSOC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

**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/
新産業・革新技術創出に向けた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
Ⅱ-A1	生活空間を含む人との共存環境下でのロボティクス活用に資する革新的アクチュエータ等の構築	熱溶融積層造形による樹脂製超軽量ロボットの研究開発	国立大学法人東京科学大学 株式会社グーテンベルク 【共同実施先】大塚化学株式会社 東京都立大学法人東京都立大学 国立大学法人広島大学 学校法人千葉工業大学
Ⅱ-B1	人への依存度の高い業務の代替、協業を可能とするAI enhancedヒューマノイドロボットの開発	サイボーグ生成AIの研究開発	株式会社国際電気通信基礎技術研究所 【再委託先】国立研究開発法人産業技術総合研究所 【再委託先】国立大学法人京都大学
Ⅱ-C1	量子計測・センシングの高度化に資する基盤技術の開発	量子光デバイスの高機能および集積化に係る技術の開発	株式会社島津製作所 【再委託先】国立大学法人京都大学
Ⅱ-D1	DBTL サイクルの高速化に資する非破壊計測基盤技術の開発	ラマン振動分光による革新的代謝解析とDBTL高速化基盤の創出	学校法人早稲田大学 株式会社堀場製作所 株式会社島津製作所 ノボザイムズ ジャパン株式会社
Ⅱ-E1	希少金属資源の分離・回収負荷低減技術の開発	環境親和型リチウム分離回収技術の研究開発	株式会社MiRESSO 【再委託先】三菱商事株式会社 国立大学法人東京大学
Ⅱ-F1	インフラの常時モニタリングに用いる自立型センシングシステムの開発	エレクトレット振動発電と無線電送による異常検知技術の研究開発	国立大学法人北海道大学 【再委託先】株式会社構研エンジニアリング 株式会社鷺宮製作所 株式会社翔エンジニアリング 【再委託先】国立大学法人東京科学大学 【再委託先】国立大学法人佐賀大学