

**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 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