

**2024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 | 量子コンピュータの大規模化に資する次世代部素材の設計・評価技術の開発                | 次世代量子コンピュータの部素材開発とフレームワーク構築  | 国立研究開発法人産業技術総合研究所<br>株式会社アドバンテスト研究所                                                                                     |
| Ⅱ－B1 | ロボットシステム等の実産業への適用に向けた論理性や信頼性を飛躍的に向上する新たなAI技術の研究開発 | 二重過程理論に基づく研磨技能の模倣学習の研究開発     | 国立大学法人埼玉大学<br>株式会社新光ステンレス研磨<br>学校法人中央大学<br>国立大学法人東京工業大学                                                                 |
| Ⅱ－C1 | 合成生物学的手法を用いたバイオ製品の市場規模拡大に資する基盤技術の開発               | 微生物合成ブロック共重合体の研究開発           | 国立大学法人北海道大学<br>静岡県公立大学法人静岡県立大学<br>国立大学法人金沢大学<br>株式会社カネカ                                                                 |
| Ⅱ－D1 | 未利用原料を活用した希少資源回収技術の開発                             | 製造業分野で重要な高純度リンマテリアルの循環利用技術開発 | 国立研究開発法人産業技術総合研究所<br>下関三井化学株式会社<br>三井化学株式会社<br>【再委託】国立大学法人室蘭工業大学<br>米山化学工業株式会社<br>【再委託】国立高等専門学校機構香川高等専門学校<br>国立大学法人佐賀大学 |