

**2022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」実施先一覧**

課題番号	研究開発課題	テーマ名	実施体制
I-B1	再生可能エネルギーの主力電源化及びレジリエンス強化のための電力系統制御等に関する次々世代技術開発	再エネ大量導入を可能にするDCグリッド向け高効率スマートSSTの開発	国立大学法人長岡技術科学大学 国立大学法人大阪大学 ポニー電機株式会社 株式会社明電舎
I-C1	次世代パワー半導体用インチ級ダイヤ放熱ウエハ基盤技術の開発	インチ級パワー半導体-ダイヤ放熱ウエハ	国立研究開発法人産業技術総合研究所 三菱電機株式会社 株式会社ティ・ディ・シー 国立大学法人熊本大学
I-D1	将来世代に想定される空飛ぶクルマの飛行技術開発	空のモビリティ用光集積型LiDARセンサ	国立大学法人横浜国立大学 一般財団法人光産業技術振興協会 【共同実施】国立大学法人東京工業大学 国立研究開発法人産業技術総合研究所
I-D2	高効率な光無線給電技術開発	移動体への光無線給電システムの研究開発	学校法人名城大学 国立大学法人名古屋工業大学 学校法人千葉工業大学 国立大学法人山口大学 国立大学法人東京工業大学 国立研究開発法人産業技術総合研究所 ウシオ電機株式会社 河村電器産業株式会社
I-E1	水素社会構築に向けた水素冷熱を利用した超電導関連技術開発	液体水素冷却高温超電導発電機の研究開発	三菱電機株式会社 学校法人関西学院関西学院大学 国立大学法人東京大学 学校法人上智学院 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構
I-F2	超スマート社会の高性能な情報基盤確立に資する省エネルギーなマテリアル・デバイス開発	サーマルデータを可視化するセンシング機器の研究開発	国立大学法人東京大学 国立研究開発法人産業技術総合研究所 オムロン株式会社 株式会社村田製作所 DOWAホールディングス株式会社
I-G1	農林水産業における温室効果ガス排出削減技術の開発	バイオガス中二酸化炭素の有効利用技術開発	国立大学法人北海道大学 国立大学法人弘前大学 国立大学法人茨城大学 県南環境保全センター株式会社 大日機械工業株式会社
I-H1	革新的なアンモニア電解合成技術の開発	再エネ電力からの高効率NH3電解合成技術	国立大学法人北海道大学 学校法人福岡大学 国立大学法人東京大学 デノラ・ベルメック株式会社 株式会社IH1
I-I1	木材等の有機素材の資源循環技術の開発	植物由来繊維資源循環プロセスの研究開発	国立大学法人信州大学 日清紡ホールディングス株式会社 日清紡テキスタイル株式会社 株式会社ナカムラサービス
I-I1	木材等の有機素材の資源循環技術の開発	木質CCUSを加速する資源循環システムの開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所 国立大学法人京都大学 京都府公立大学法人 学校法人福岡大学 旭化成株式会社 岐セン株式会社 小島プレス工業株式会社 株式会社SANKEI 住友林業株式会社 【再委託】株式会社ニトリホールディングス チヨダ工業株式会社 バナソニック株式会社
I-J1	環境負荷の大幅低減を実現する水資源から脱却した省エネルギー製造プロセス技術の開発	無水・CO2無排出染色加工技術の開発	サステナテック株式会社 【再委託】国立大学法人京都工芸繊維大学 【再委託】伊澤タオル株式会社 【再委託】互応化学工業株式会社 【再委託】福井県工業技術センター 【再委託】東海染工株式会社 【再委託】株式会社フジックス 【再委託】日華化学株式会社 【再委託】明成化学工業株式会社 国立大学法人福井大学 株式会社日阪製作所 紀和化学工業株式会社 ウラセ株式会社
I-K1	革新的な膜等を利用した産業排水からの資源回収システム	産業廃水からの革新膜による有機資源回収	国立大学法人神戸大学 国立大学法人広島大学 国立大学法人岡山大学 日東電工株式会社 イーセップ株式会社 日清食品ホールディングス株式会社 日本リファイン株式会社 【再委託】リファインホールディングス株式会社

**2022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  
／新産業創出新技術先導研究プログラム」実施先一覧**

課題番号	研究開発課題	採択テーマ名	実施体制
II-1	デジタル・AI技術を活用した新産業創出や地域課題解決につながる革新的研究開発	フロー型精密IR分析解析技術の研究開発	国立大学法人北海道大学 メトラート株式会社