

2025 年 8 月

官民による若手研究者発掘支援事業（若サポ）

共同研究フェーズ中間評価（第 5 回公募採択テーマおよび第 4 回ステージゲート審査通過テーマ）
の結果について

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構は、「官民による若手研究者発掘支援事業」共同研究フェーズ第 5 回公募採択テーマのうち、3 年目以降の助成事業実施を計画する 4 テーマについて、外部有識者による中間評価を行い、厳正な審査の結果、4 テーマの継続を決定いたしました。

また、第 4 回ステージゲート審査を通過して共同研究フェーズにおいて助成事業を実施中のテーマのうち、3 年目以降の助成事業実施を計画する 15 テーマについて、外部有識者による中間評価を実施し、研究開発状況報告書およびヒアリングによる厳正な審査の結果、14 テーマの助成事業継続を決定いたしました。

通過テーマおよび評価委員一覧は、別紙 1 および別紙 2 のとおりです。

別紙 1－1 通過テーマ一覧（第 5 回公募採択テーマ）

別紙 1－2 通過テーマ一覧（第 4 回ステージゲート審査通過テーマ）

別紙 2 評価委員一覧

共同研究フェーズ中間評価（第5回公募採択テーマ）
通過テーマ一覧

【別紙 1 - 1】

事業番号 (代表)	研究開発テーマ名	実施体制
23200839-0	広帯域ソーラー水素製造に向けたアップコンバージョン光触媒システムの開発	学校法人早稲田大学
23200841-0	学習用データセットの半自動生成と産業用・サービスロボットへの多角的応用	国立大学法人九州工業大学
23200842-0	硫黄レドックス高効率利用による持続調和型全固体電池の開発	国立大学法人東北大学
23200844-0	革新的熱交換器の迅速設計を可能とするジェネレーティブデザインの確立	国立大学法人大阪大学

共同研究フェーズ中間評価（第4回ステージゲート審査通過テーマ）
通過テーマ一覧

【別紙 1 - 2】

事業番号	研究開発テーマ名	実施体制
23201192-0	Beyond 5Gを支える原子時計チップの超小型ガスセル製造技術の開発	国立大学法人京都大学
23201195-0	次世代の蓄電を担う超環境適合かつ持続可能なオール有機電池の開発	国立大学法人東北大学
23201196-0	鉄系白色顔料等の研究開発	国立研究開発法人物質・材料研究機構
23201198-0	異径混織複合紡糸技術による新規メルトブロー不織布エアフィルターの開発	国立大学法人信州大学
23201199-0	スイッチング波形によるパワーMOSFETの特性測定手法の開発	国立大学法人京都工芸繊維大学
23201200-0	オゾンガス光学技術を用いた高エネルギーレーザー制御素子の開発	国立大学法人電気通信大学
23201202-0	電極・電解質分光分析技術に基づく蓄電池材料開発の高速化	学校法人工学院大学
23201204-0	手のひらサイズの固体酸化物形燃料電池	国立大学法人東京科学大学
23201205-0		学校法人東京理科大学
23201207-0	CO ₂ フリー廃棄物再資源化に資する廃プラスチック低温ガス化プロセス実証	国立大学法人東北大学
23201208-0	光・熱変換を利用した自発的溫度差発電デバイスの研究開発	独立行政法人国立高等専門学校機構 北九州工業高等専門学校
23201209-0	ガラス製造で副生成するシリカ粒子を活用したタンパク質固定化担体の開発	国立大学法人長岡技術科学大学
23201210-0	屋外太陽光利用のための無機－有機ハイブリッドフィルムの開発	国立大学法人長岡技術科学大学
23201211-0	機械解繊フィブロインナノファイバーを用いた環境配慮型化粧品基材の開発	国立大学法人京都工芸繊維大学
23201212-0	Mnを利用しナノ組織制御した耐熱Ti合金の創製	国立大学法人長岡技術科学大学

共同研究フェーズ中間評価委員会
(第 5 回公募採択テーマ及び第 4 回ステージゲート審査通過テーマ)
評価委員一覧

(敬称略)

区分	氏名	所属・役職
委員長	林 秀樹	国立大学法人横浜国立大学 総合学術高等研究院 客員教授
委員	飯田 順子	株式会社島津製作所 分析計測事業部ライフサイエンス事業 統括部 上席理事
委員	射場 英紀	トヨタ自動車株式会社 先端材料技術部 CPE (チーフプロフェッショナルエンジニア)
委員	川上 紀子	株式会社TMEIC パワーエレクトロニクスシステム事業部 技監
委員	高野 史好	株式会社小松製作所 CTO室技術統括部 部長
委員	武田 志津	株式会社日立製作所 研究開発グループ 技師長
委員	戸井田 康宏	国立大学法人東京科学大学 物質理工学院 特任教授