

2023年3月

官民による若手研究者発掘支援事業（若サポ）
2022年度ステージゲート審査の結果について

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」マッチングサポートフェーズ第1回および第3回公募採択テーマのうち、共同研究フェーズでの助成事業実施を希望した27テーマについて、外部有識者によるステージゲート審査を行い、厳正な審査の結果、25テーマの通過を決定いたしました。

別紙1 通過テーマ一覧

別紙2 審査委員一覧

**2022年度ステージゲート審査（マッチングサポートフェーズ第1回・第3回公募採択テーマ）
通過テーマ一覧**

事業番号 (マッチングサ ポートフェーズ)	共同研究フェーズにおいて実施する研究開発テーマ名 (括弧内は、テーマ名がマッチングサポートフェーズで 実施したのから変更となる場合の旧テーマ名)	実施体制
20002125-0	全自動花粉交配マシンの創出	国立大学法人北陸先端科 学技術大学院大学
20002126-0	老舗醸造蔵に宿る蔵付乳酸菌を用いた機能性味噌の開発	国立大学法人信州大学
20002133-0	鍵管理の必要ない低コスト高セキュリティ認証システムの開 発	学校法人東京理科大学
20002137-0	誘電体セラミックスメソ結晶の開発と次世代電子デバイスへ の応用	国立大学法人神戸大学
20002141-0	ペロブスカイトナノ結晶を用いた波長変換用シートの開発 (非鉛元素を利用した青色ペロブスカイトナノ結晶の創出)	国立大学法人山形大学
20002152-0	磁歪式振動発電デバイスに適した磁性材料の開発と厚膜形成 技術の基礎構築	国立大学法人横浜国立大 学
20002153-0	熱中症・猛暑対策に向けた全面冷却シートの実用化基礎研究	国立研究開発法人物質・ 材料研究機構
20002157-0	スピン制御Qスイッチを用いたハイパワーレーザーデバイスの 開発	国立大学法人東北大学
20002159-0	リグノセルロースバイオマスの環境調和型高度利用技術の開 発	国立大学法人京都大学
20002160-0	有用微生物の外場誘導濃縮による革新的エネルギー・物質変 換システムの創成	公立大学法人大阪 大阪 公立大学
21502015-0	リグニン由来バイオマスプラスチックのクリック合成と化学 構造による生分解性制御	国立大学法人東京工業大 学
21502018-0	ナトリウムイオン電池の大容量化に資する新奇材料開発	学校法人東京理科大学
21502036-0 21502037-0 21502038-0	革新的近赤外分光法を駆使した迅速な細胞評価技術の開発	国立大学法人筑波大学、 学校法人東洋大学、国立 研究開発法人国立がん研 究センター
21502042-0	その場測定とデータ転送機能を持つポータブル水質センサー システム	国立大学法人信州大学
21502046-0	次世代DNAシーケンシングによる新規船底防汚塗料のハイ スループット開発 (防汚塗料のテーラーメイド選定による海運由来のCO2排出 削減)	国立大学法人豊橋技術科 学大学
21502065-0	逆項間交差速度定数の高精度予測法の開発 (実験・理論計算・データ科学の連携による次世代有機E L 材料の探索と実用)	国立大学法人大阪大学

**2022年度ステージゲート審査（マッチングサポートフェーズ第1回・第3回公募採択テーマ）
通過テーマ一覧**

事業番号 (マッチングサ ポートフェーズ)	共同研究フェーズにおいて実施する研究開発テーマ名 (括弧内は、テーマ名がマッチングサポートフェーズで 実施したのから変更となる場合の旧テーマ名)	実施体制
21502066-0	ストレッチャブルアンテナを用いた多点センサシステムの研 究開発	国立大学法人大阪大学
21502074-0	ファインケミカル高生産微生物開発のための技術基盤構築	国立大学法人神戸大学
21502079-0	土木分野におけるダークデータの有効活用システムの開発	国立大学法人岡山大学
21502080-0 21502081-0	電力用高周波磁気デバイスの低損失・高集積化を実現する低 背型磁気構造の開発	国立大学法人岡山大学、 独立行政法人国立高等専 門学校機構有明工業高等 専門学校
21502086-0	流動的な社会ニーズに対応するゼオライトのオンデマンド合 成技術開発	国立大学法人広島大学
21502086-0	流動的な社会ニーズに対応する二酸化炭素吸着材料のオンデ マンド合成技術開発 (流動的な社会ニーズに対応するゼオライトのオンデマンド 合成技術開発)	国立大学法人広島大学
21502086-0	流動的な社会ニーズに対応する排ガス浄化材料のオンデマン ド合成技術開発 (流動的な社会ニーズに対応するゼオライトのオンデマンド 合成技術開発)	国立大学法人広島大学
21502090-0	二次電池電極－電解質界面設計に資するリアルタイム界面可 視化技術の開発	国立大学法人大阪大学
21502102-0 21502103-0 21502104-0 21502105-0	B I - T e c hによる建物省エネ性能診断・ナッジシステム の開発	国立大学法人九州大学、 国立大学法人香川大学、 学校法人久留米工業大 学、学校法人早稲田大学

2022年度ステージゲート審査（マッチングサポートフェーズ第1回・第3回公募採択テーマ）

審査委員一覧

（敬称略、五十音順）

区分	氏名	所属・役職
委員長	大江田 憲治	公益社団法人 日本工学アカデミー 終身フェロー
委員	笹月 俊郎	国立研究開発法人科学技術振興機構 産学連携展開部 部長
委員	戸井田 康宏	国立大学法人横浜国立大学 研究推進機構 特任教員（教授）
委員	野村 敦子	株式会社日本総合研究所 調査部 主任研究員
委員	蓮岡 淳	武田薬品工業株式会社 日本開発センター 戦略企画室 R & Dエクスターナルコラボレーションダイレクター
委員	林 秀樹	国立大学法人横浜国立大学 先端科学高等研究院 客員教授
委員	府川 伊三郎	株式会社旭リサーチセンター シニアリサーチャー