

2025年度「水素利用拡大に向けた共通基盤強化のための研究開発事業」公募に係る
採択先一覧

○研究開発項目Ⅰ 燃料電池・水電解の共通基盤技術開発(水電解評価解析プラットフォーム分野)【委託】

提案番号	提案名	提案者
250108	高温水蒸気電解の高度評価・解析法に関する研究開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所 一般財団法人電力中央研究所 国立大学法人東北大学 国立大学法人東京大学 国立大学法人京都大学 国立大学法人九州大学
250109	水電解評価解析プラットフォームの技術開発	国立大学法人横浜国立大学 国立研究開発法人産業技術総合研究所 国立大学法人東北大学 東京都公立大学法人 国立大学法人島根大学 国立大学法人東京科学大学 技術研究組合FC-Cubic JFEテクノリサーチ株式会社 国立大学法人東京大学
250110	水電解評価解析プラットフォームマネジメント	国立研究開発法人産業技術総合研究所 国立大学法人横浜国立大学 技術研究組合FC-Cubic みずほリサーチ&テクノロジーズ株式会社

○研究開発項目Ⅱ 次世代燃料電池・水電解の要素技術開発(水電解分野)【委託】

提案番号	提案名	提案者
250501	アニオン膜型水電解セルの高性能化・高耐久化とスタック技術の開発	国立大学法人山梨大学 タカハタプレシジョン株式会社 日本化学産業株式会社 富士電機株式会社
250503	低コスト水素製造を実現するプロトン伝導セラミック電解セル(PCEC)の研究開発	国立大学法人東北大学 国立研究開発法人産業技術総合研究所 一般財団法人電力中央研究所 国立大学法人九州大学 国立大学法人宮崎大学 国立大学法人横浜国立大学 株式会社エア・リキード・ラボラトリーズ
250504	MIによるPEM形水電解装置のアノード・カソードの非貴金属化に関する研究開発	国立大学法人北海道大学 国立研究開発法人物質・材料研究機構 国立大学法人北陸先端科学技術大学院大学
250505	革新的水電解用電極技術の開発	学校法人同志社 国立大学法人大分大学
250508	アニオン交換膜水電解用次世代触媒要素技術の研究開発事業	国立研究開発法人産業技術総合研究所
250510	触媒層と多孔質拡散層の機能統合による固体高分子形水電解の低貴金属化に向けた水電解セル開発	国立大学法人九州大学
250511	高性能・高耐久・低コストを実現する プロトン交換膜型水電解装置用革新的低貴金属担持アノード触媒・MEAの研究開発	国立大学法人山梨大学 石福金属興業株式会社
250512	幅広い用途に向けたAEM水電解高度化のための 膜・電極触媒・MEAの設計開発基盤の構築	国立大学法人東京科学大学 日本化薬株式会社 株式会社SCREENホールディングス ノリタケ株式会社
250513	物質輸送を最大化した高活性・高耐久な形態制御Ir系アノード触媒と触媒層の研究開発	国立大学法人信州大学
250515	高温水蒸気電解セル・スタック要素技術に関する研究開発	東芝エネルギーシステムズ株式会社

○研究開発項目Ⅲ 燃料電池・水電解の実用化技術開発【助成】

提案番号	提案名	提案者
250702	PEMWE向け高圧対応CCM技術開発	株式会社SCREENホールディングス
250703	高水素バリア性樹脂材料と回転成形法による/ 大型・薄肉高圧水素貯蔵タンクライナーの研究開発	株式会社タカギセイコー
250704	水素製造水電解用アニオン交換膜及び量産プロセス技術の研究開発	住友ベークライト株式会社
250705	次世代全炭化水素系CCMおよび 高性能大型水電解スタックの実用化技術開発	東レ株式会社 山梨県企業局
250706	HDV及び定置用への適用を可能とする多用途型燃料電池スタックの研究開発	東芝エネルギーシステムズ株式会社
250707	AEM型水電解システムの開発と長期フィールド実証事業	住友電気工業株式会社