

「競争的な水素サプライチェーン構築に向けた技術開発事業」
2023年度第1回公募
実施予定先一覧

研究開発項目Ⅰ「大規模水素サプライチェーンの構築に係る技術開発」

テーマ名	実施予定先
大型液化水素貯槽実現に向けた極低温・水素環境下材料信頼性評価法確立および社会受容のための実大試験	国立大学法人東京大学
大型液化水素貯槽からの大量漏洩・拡散等のシミュレーション手法の開発及び設置基準の整備に向けた調査研究	特別民間法人高圧ガス保安協会 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 国立大学法人横浜国立大学
液化水素輸送・荷役システムの国際標準化に向けたデータ取得並びに大容量水素気化システムの実証	技術研究組合CO ₂ フリー水素サプライチェーン推進機構

研究開発項目Ⅲ「水素ステーションの低コスト化・高度化に係る技術開発」

テーマ名	実施予定先
プレクール冷凍設備に替わる新プロセス技術の開発	国立大学法人九州大学 国立大学法人佐賀大学 トキコシステムソリューションズ株式会社 一般財団法人石油エネルギー技術センター 国立研究開発法人産業技術総合研究所
カーボンニュートラルに向けた水素技術に係るISO/TC197国際標準化及び国際連携の推進のための研究開発	一般社団法人水素供給利用技術協会 一般財団法人日本自動車研究所
水素ステーション低コスト化・高度化基盤技術開発	国立大学法人九州大学 一般社団法人水素供給利用技術協会 一般財団法人化学物質評価研究機構 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 NOK株式会社 高石工業株式会社 日本ピラー工業株式会社 NTN株式会社 一般社団法人日本ゴム工業会 株式会社キッツ 株式会社フジキン
HDV用水素充填プロトコルの研究開発	一般社団法人水素供給利用技術協会 株式会社本田技術研究所 トキコシステムソリューションズ株式会社 一般財団法人日本自動車研究所 国立大学法人九州大学

テーマ名	実施予定先
マルチフロー対応水素計量システム技術に関する研究開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所 株式会社タツノ トキコシステムソリューションズ株式会社 一般社団法人水素供給利用技術協会

研究開発項目Ⅳ「共通基盤整備に係る技術開発」

テーマ名	実施予定先
水素社会構築に向けた鋼材研究開発	一般財団法人石油エネルギー技術センター 国立大学法人九州大学 特別民間法人高圧ガス保安協会 一般財団法人金属系材料研究開発センター 愛知製鋼株式会社 大同特殊鋼株式会社 株式会社TVE 株式会社デンソー

以上