

「燃料電池等利用の飛躍的拡大に向けた共通課題解決型産学官連携研究開発事業」
研究開発テーマおよび実施予定先一覧

研究開発項目	研究開発テーマ名	実施予定先	技術分野
研究開発項目Ⅰ 共通課題解決型基盤技術開発	固体高分子形燃料電池用接着シール技術の研究開発	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 国立研究開発法人物質・材料研究機構 兵庫県公立大学法人 兵庫県立大学 国立大学法人大阪大学 国立大学法人名古屋工業大学 埼玉県産業技術総合センター	PEFC関連分野
研究開発項目Ⅰ 共通課題解決型基盤技術開発	燃料電池セパレーター製造プロセスの研究開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所	PEFC関連分野
研究開発項目Ⅰ 共通課題解決型基盤技術開発	燃料電池の耐久性向上に向けたフラーレン誘導体ラジカルエンチャーの研究開発	国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学	PEFC関連分野
研究開発項目Ⅰ 共通課題解決型基盤技術開発	プラットフォーム材料の解析及び解析技術の高度化の研究開発	技術研究組合FC-Cubic	PEFC関連分野
研究開発項目Ⅱ 水素利用等高度化先端技術開発	スケーリング則を脱するカソード触媒の基盤研究：酸化物をベースとした非白金触媒の理解	国立研究開発法人物質・材料研究機構 国立大学法人東京大学 国立大学法人横浜国立大学	PEFC関連分野
研究開発項目Ⅱ 水素利用等高度化先端技術開発	広作動条件に対応可能な革新的白金系ナノシート触媒の技術開発	国立大学法人信州大学 国立大学法人琉球大学 学校法人同志社	PEFC関連分野
研究開発項目Ⅱ 水素利用等高度化先端技術開発	燃料電池および水電解の革新的な生産技術に資する静電スプレー法に関するプロセス要素技術の研究開発事業	国立大学法人山梨大学 国立大学法人大阪大学 株式会社メイコー	PEFC関連分野
研究開発項目Ⅱ 水素利用等高度化先端技術開発	広い温度範囲で作動可能なリン酸固定型極薄ハイブリッド電解質膜の研究開発	国立大学法人豊橋技術科学大学 兵庫県公立大学法人 兵庫県立大学	PEFC関連分野
研究開発項目Ⅱ 水素利用等高度化先端技術開発	規則的ナノ細孔を活用した中温プロトン伝導膜の研究開発	株式会社デンソー 国立大学法人京都大学	PEFC関連分野
研究開発項目Ⅱ 水素利用等高度化先端技術開発	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の研究開発	国立大学法人山梨大学 日本化学産業株式会社 石福金鳳興業株式会社	水電解関連分野
研究開発項目Ⅱ 水素利用等高度化先端技術開発	可逆動作可能な固体酸化物燃料電池の可逆性と繰り返し安定性の向上	国立大学法人九州大学 特殊技術金属株式会社 国立大学法人北海道大学	SOFC関連分野
研究開発項目Ⅱ 水素利用等高度化先端技術開発	固体酸化物形電気化学セル強靱化技術の開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所 国立大学法人東北大学 国立大学法人京都大学 国立大学法人九州大学 イムラ・ジャパン株式会社	SOFC関連分野
研究開発項目Ⅱ 水素利用等高度化先端技術開発	マルチロードパス構造による連装型水素タンクモジュールの研究開発	国立大学法人東京農工大学 国立大学法人東京大学 学校法人日本大学 学校法人金沢工業大学 東京都立大学法人 東京都立大学 国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学	水素貯蔵分野
研究開発項目Ⅱ 水素利用等高度化先端技術開発	軽量液体水素タンク用高分子系ハイブリッド複合材料の研究開発	国立研究開発法人物質・材料研究機構	水素貯蔵分野
研究開発項目Ⅱ 水素利用等高度化先端技術開発	大型FCV用液体水素貯蔵システム開発に向けた容器内液体水素挙動解明に関する研究開発	一般財団法人日本自動車研究所 国立大学法人琉球大学 国立大学法人東京大学 国立大学法人神戸大学	水素貯蔵分野

研究開発項目	研究開発テーマ名	実施者	技術分野
研究開発項目Ⅲ 燃料電池の多用途活用実現技術開発	カーボンと樹脂の複合材料を用いた燃料電池セパレーター高生産性技術開発	トヨタ車体株式会社	PEFC関連分野
研究開発項目Ⅲ 燃料電池の多用途活用実現技術開発	高信頼性炭化水素系電解質膜の革新的CCM生産技術開発	東レ株式会社	PEFC関連分野
研究開発項目Ⅲ 燃料電池の多用途活用実現技術開発	高圧方式に適した大型アルカリ水電解装置及びセパレーターの開発	株式会社日本触媒 株式会社トクヤマ	水電解関連分野