

水素利用等先導研究開発事業／水電解水素製造技術高度化のための基盤技術研究開発
実施予定先一覧

| テーマ名 | 実施予定先 |
|--|--|
| 高性能アニオン水電解のための材料開発と膜電極接合合体に関する研究開発 | 国立大学法人山梨大学 パナソニック株式会社 タカハタプレシジョン株式会社 日本化学産業株式会社 国立大学法人東北大学 |
| 低コストAEM型水電解システムの実現に向けたアニオン交換膜材料の高ロバスト化 | 株式会社日本触媒 国立大学法人東京工業大学 |

水素利用等先導研究開発事業／エネルギーキャリアシステム調査・研究
実施予定先一覧

| テーマ名 | 実施予定先 |
|-------------------------------|--|
| トルエン直接電解水素化電解槽の水挙動の解析と電流効率の向上 | 国立大学法人横浜国立大学 国立大学法人東北大学 |
| 流体機器内部流動予測・評価技術の開発 | 学校法人早稲田大学 株式会社荏原製作所 国立大学法人東京大学 国立大学法人東北大学 |

水素利用等先導研究開発事業／炭化水素等を活用した二酸化炭素を排出しない水素製造技術開発
実施予定先一覧

| テーマ名 | 実施予定先 |
|---|---|
| ホウ化水素を用いた熱による水からの水素生成 技術の研究開発 | 国立大学法人筑波大学 国立大学法人東京工業大学 国立研究開発法人物質・材料研究機構 国立大学法人大阪大学 |
| メタン直接改質法による鉄系触媒を用いた高効 率水素製造システムの研究開発 | 戸田工業株式会社 エア・ウォーター株式会社 |
| メタン直接分解による水素製造技術開発 | 株式会社伊原工業 学校法人東京理科大学 |
| メタン熱分解による水素製造技術の研究開発 | 国立研究開発法人産業技術総合研究所 株式会社 I H I 国立大学法人京都大学 |
| メタン活性化と炭素析出の反応場分離による水 素製造 | 国立研究開発法人物質・材料研究機構 太陽鋳工株式会社 国立大学法人静岡大学 |