

2019年度 助成対象者および研究テーマ

第1分野<水素製造技術>

伊藤 良一(いとう よしかず) 筑波大学 数理物質系 准教授	“耐腐食能力を持った卑金属を両極に用いた PEM 型水電解 による環境に優しい水素製造法の開発“
-----------------------------------	---

第2分野<水素貯蔵・輸送に関する技術>

小倉 正平(おぐら しょうへい) 東京大学 生産技術研究所 助教	“水素原子のスピンの制御による水素化反応の促進“
古川 森也(ふるかわ しんや) 北海道大学 触媒科学研究所 触媒材料研究部門 准教授	“金属間化合物を基盤材料とした高効率水素貯蔵システムの開発“

第3分野<CO2固定化・削減技術>

山崎 康臣(やまざき やすおみ) 成蹊大学 理工学部 物質生命理工学科 助教	“電気化学的な重合反応を利用した金属錯体光触媒の位置選択 的担持による半導体光触媒の高機能化“
石田 直樹(いしだ なおき) 京都大学大学院 工学研究科 合成・生物化学専攻 講師	“光エネルギーを活用する CO2 の固定化反応“
森 浩亮(もり こうすけ) 大阪大学大学院 工学研究科 マテリアル生産科学専攻 准教授	“再生可能水素キャリアとしての利用を指向した水中での直接 CO2 活性化によるギ酸合成“

以上