

## 2019年度 助成対象者および研究テーマ

## 第1分野&lt;水素製造技術&gt;

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&lt;水素貯蔵・輸送に関する技術&gt;

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&lt;CO2固定化・削減技術&gt;

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