



FCDIC第27回燃料電池シンポジウム

ポスター発表プログラム

2020.03. 17

	機関名	技術分野	氏名	タイトル
P1	* 千葉大	PEFC/材料	田中 駿乃介	有機物修飾したPt ₃ Co単結晶電極の水素酸化反応
P2	* 千葉大	PEFC/材料	鈴木 あかね	Pt ₃ Fe単結晶電極上での酸素還元反応
P3	* 横浜国大	PEFC/材料	鈴木 隆	アルカリ溶液中での酸化チタンベース材料の酸素極反応の検討
P4	* 横浜国大、熊本県産業技術センター、大日精化工業(株)	PEFC/材料	足立 吉徳	PEFC用非貴金属カソードのためのカーボンを用いたTiO _x 系触媒の開発
P5	* 横浜国大	PEFC/材料	北村 祐仁	PEFC用非白金カソード開発のための電池作動模擬環境での酸化チタン系ナノ材料の安定性評価
P6	* 横浜国大、熊本県産業技術センター	PEFC/材料	井上 裕太	PEFCカソードPt触媒用TiO _x 担体の高機能化
P7	同志社大	PEFC/材料	大門 英夫	直接置換法で合成したPt/Pd/Cコアシェル触媒の電気化学特性と電池特性
P8	* 長岡技科大	PEFC/材料	李 鳴	スパッタリング法による燃料電池セパレータ用Crベース膜の作製および特性評価
P9	* 横浜国大	PEFC/材料 水素発生	平山 想真	異種金属をドーピングした5,6族金属酸化物系薄膜の酸素発生反応の研究
P10	* 東京都市大	水素/材料	石原 拓	ポリアニリンのアノード触媒層への適用による固体高分子電解質膜水電解セルの貴金属触媒量の削減と電解電圧の低減
P11	* 長岡技科大	メタネーション	田中 美沙	Pt/Cを電極とした固体高分子形セルによるCO ₂ 還元でのCH ₄ 生成メカニズムの検討
P12	* 長岡技科大	メタネーション	迫田 泰斗	Pt電極触媒を有する膜電極接合体を用いたCO ₂ 定電位還元によるCH ₄ 連続生成

* : 優秀ポスター賞対象 (学生発表)