

## 第29回燃料電池シンポジウムポスター発表一覧表

2022年3月9日確定

発表者（所属、氏名）		講演題目
1	同志社大学 大門 英夫	PEFC電池特性向上に向けたPt系触媒の開発
2	(株) エアー・リキード・ラボラトリーズ ウイフ パウロ	BaZr <sub>0.8</sub> Yb <sub>0.2</sub> O <sub>3</sub> 電解質を用いたプロトン伝導セラミック燃料電池のリバーシブル特性
3	(国研) 物質・材料研究機構 金 濟徳	高温水電解用MEAの特性 (I)
4	(国研) 産業技術総合研究所 山崎 眞一	含窒素環状化合物による白金触媒の耐久性の向上効果
5	(国研) 産業技術総合研究所 朝日 将史	メラミン類の修飾による白金系触媒の活性向上効果
6	(一財) 電力中央研究所 小林 駿	BaZr <sub>0.8</sub> Yb <sub>0.2</sub> O <sub>3-δ</sub> 電解質のNi系アノード材との反応性とPCFC発電特性評価
7	東京理科大学 早瀬 仁則	一体成型したシリコン電極板を用いた薄型燃料電池—大孔径化した貫通多孔質層の形成—
8*	群馬大学 岩崎 遥香	自立型酸化グラフェン電解質膜に及ぼすオゾン酸化処理の影響
9*	横浜国立大学 渡辺 友理	4族金属酸化物薄膜の酸性溶液中での酸素還元反応に影響する電気化学特性
10*	横浜国立大学 渡辺 啓太	PEFC白金代替カソードのためのピラジニカルボン酸を用いた炭素含有4族酸化物への異元素添加が酸素還元活性に及ぼす影響
11*	東京都立大学 稲原 遼太	高温低加湿下におけるプロトン伝導性向上を目指した酸/塩基ブレンドナノファイバー複合電解質膜の作製と燃料電池特性評価
12*	横浜国立大学 小原 悠磨	PEMWE用非貴金属陽極のためのMn-Mo二元系酸化物ベース薄膜の酸素発生反応の研究
13*	大分大学 高橋 達大	カーボン担体の含窒素分子修飾による白金触媒への効果
14*	横浜国立大学 小幡 もも	酸性電解質中における4族酸化物ベース触媒への鉄添加による酸素還元活性の向上
15*	東京大学 山手 駿	プロトン伝導性セラミックス燃料電池のセル設計及び製造プロセス評価
16*	東北大学 鈴木 寛人	固体高分子形燃料電池高分子膜内部におけるセリウムイオン移動現象の解析
17*	東京工業大学 佐々木 健人	固体高分子形水電解の高耐久化に向けたIrナノ粒子連結触媒の酸化状態の制御
18*	千葉大学 田中 駿乃介	アルカリ電解液における水素発生中のPt(110)電極界面構造
19*	長岡技術科学大学 杉山 鎌太郎	CO <sub>2</sub> 電解還元のエネルギ変換効率：水溶液系と膜電解質系での比較
20*	東京工業大学 Du Yi	Development of durable polyfluorene polyelectrolytes and pore-filing membrane and their MEA performance in direct formate fuel cells
21*	東京工業大学 孫福 幹太	鉄系MOF型電極触媒の酸素発生反応活性における鉄の構造効果の解明

注) \* は優秀ポスター賞対象発表 14件