

### 第30回燃料電池シンポジウム ポスター発表一覧表

2023年5月9日現在

	発表者（所属、氏名）		講演題目
1	同志社大学	大門 英夫	PEFCの低湿度環境作動に向けたPt系触媒の開発
2	(国研) 産業技術総合研究所	山崎 真一	メラミン修飾白金触媒におけるメラミンの挙動解析
3	(一財) 電力中央研究所	小林 駿	BZYb電解質を有するPCFCにおけるアノード燃料が耐久性に及ぼす影響
4	上智大学	山崎 達也	セリウム系ラジカルクエンチャーの移動抑制による燃料電池膜の耐久性向上
5	東京工業大学	A. C. Sudheer	高い酸素還元性能を有するPEFC用コアシェル型Pt系ナノ粒子連結触媒の開発
6	東北大学	西澤 裕紀	氷点下における固体高分子形燃料電池高分子電解質膜の内部状態の分子論的解析
7	東京工業大学	岡野 幹生	十四員環分子へのアルキル基の導入
8	横浜国立大学	柳 雄大	酸性溶液中における自然電位が高い酸化物系触媒のPEFCカソードへの適用可能性
9	東京工業大学	内山 大生	実験と計算を活用したアルカリ水電解用卑金属非鉄結晶性化合物触媒の設計指針の提案
10	東京工業大学	藤井 陽太郎	電着法を用いたアルカリ水電解水素発生反应用卑金属触媒の開発
11	横浜国立大学	山田 智士	原子層堆積法を用いたZrO <sub>2</sub> 被覆IrO <sub>2</sub> に対する熱処理が酸素発生反応に及ぼす影響
12	横浜国立大学	小幡 もも	低温作動燃料電池カソードのためのTi酸化物ベース触媒の電気化学的特性
13	横浜国立大学	廣瀬 和也	AWEアノードの高耐久化を目指したZr酸化物系被覆Niの酸素発生能の検討
14	大分大学	岩並 海翔	白金担持率の異なるPt/C触媒に対する含アミジン基分子修飾効果
15	大分大学	永吉 史明	PtCo/C触媒への含アミジン基分子修飾
16	東北大学	水木 啓介	燃料電池触媒層内アイオノマー表面における酸素分子散乱現象の分子論的解析
17	東京大学	山手 駿	プロトン伝導性固体酸化物形燃料電池における積層電解質膜のシステム効率に対する影響分析