

第32回燃料電池シンポジウム ポスター発表一覧表

2025年4月24日現在

	所属	発表者名	講演題目
1	群馬大学	中川 紳好	カソードに非白金触媒を用いた直接メタノール燃料電池の発電特性
2	パナソニックホールディングス（株）	藤井 努	純水素燃料電池複数台連携システムの劣化予測技術・制御技術開発
3	同志社大学	大門 英夫	メソポーラス炭素担体に担持したPt触媒層の最適化（I）
4	（株）エア・リキード・ラボラトリーズ	ウイフ パウロ	$\text{BaZr}_{0.4}\text{Ce}_{0.4}\text{Y}_{0.1}\text{Yb}_{0.1}\text{O}_{3-\delta}$ 中間層を挿入したプロトン伝導セラミックセルの電解特性
5	宇部工業高等専門学校	福地 賢治	宇部高専における燃料電池を用いた環境教育の事例研究
6	（株）KRI	村山 健太郎	PEFC用触媒インクのプロセスパラメータがセル特性に及ぼす影響
7	鶴岡工業高等専門学校	伊藤 滋啓	中温作動SOFC高性能化のためのNi-8YSZサーメットアノードへの機能性酸化物の添加効果
8	（株）ナノアロイテクノロジー	阿川 義昭	フラーレンナノウィスカに白金ナノ粒子を担持した場合の燃料電池触媒としての潜在的な可能性
9	金沢大学	M. B. Miskan	PEFC用触媒インクの混練プロセスがインク物性に及ぼす影響
10*	千葉大学	石田 泰誠	イオン液体[dema][TfO]中のPt ₃ Co合金単結晶電極の赤外スペクトル
11*	東京科学大学	Tao Yushan (陶 玉珊)	14員環Fe錯体とFe/N/Cナノ触媒のハイブリッド触媒に対する反応速度解析
12*	横浜国立大学	田中 智之	Ti酸化物薄膜表面への貴金属ナノ粒子の蒸着が電気化学的半導体特性に及ぼす影響
13*	九州大学	齊藤 悠貴	シミュレーションによるPEFC触媒インク中の粒子凝集が出力特性に与える影響の解析
14*	千葉大学	藤川 雄太	100%[dema][TfO]中のPt ₃ Ni単結晶電極上の酸素還元反応
15*	東北大学	杉原 弘崇	固体高分子形燃料電池触媒層における酸素輸送特性のマルチスケール解析
16*	横浜国立大学	吉田 駿平	回転ディスク電極を用いた酸素還元反応の電流 - 電位曲線に対する触媒過程を含む解析方法の適用
17*	東京科学大学	藤牧 隆之介	LDH/ニッケル粒子複合材料によるAEM型水電解用高性能電極触媒の開発
18*	千葉大学	林 和希	窒素ドーブカーボン修飾したPt/C触媒の水素発生反応
19*	大分大学	横野 亮太	同一箇所FE-SEM観察とAI画像解析によるPEFC用Pt/C触媒の劣化解析
20*	金沢大学	佐藤 智博	アノード触媒層に長尺造孔繊維を用いた直接ギ酸形燃料電池の発電特性
21*	横浜国立大学	鍵野 甲一良	Zr酸化物薄膜への窒素添加が酸素還元反応に関わる電気化学特性に与える影響
22*	千葉大学	近藤 伸	酸素還元反応を活性化するPt ₃ Co単結晶電極上のメラミン吸着配向
23*	東京科学大学	佐々木 毅	酸素還元触媒を志向した新規十四員環錯体の合成と触媒活性評価
24*	九州大学	P. Y. Kan	燃料電池用アニオン交換膜に対する説明可能AIとChatGPTを連携した材料設計指針の抽出
25*	横浜国立大学	亀井 恒太郎	酸性溶液中の非貴金属酸化物系粉末触媒の酸素発生反応の検討
26*	大分大学	岩井 一成	異なる炭素担体を用いたPt/C触媒への含アミジン基分子修飾の効果
27*	千葉大学	高塚 碩己	Pt単結晶電極の表面酸化におけるカチオン種の影響
28	三井金属鉱業（株）	樋口 勉	アパタイト型ランタンシリケートを電解質に用いたSOC特性

*：優秀ポスター賞 対象者