

## 第31回燃料電池シンポジウム ポスター発表一覧表

2024年5月13日現在

	所属	発表者名	講演題目
1	同志社大学	大門 英夫	多孔質炭素担体に担持したPt触媒とイオノマーの相互作用
2	電力中央研究所	小林 駿	酸性電解液中におけるPt電極を用いたCO <sub>2</sub> 還元反応の評価
3	日置電機(株)	松木 孝憲	2kW級SOECスタックのEIS評価システムの構築
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(II) 添加方法の検討
5	上智大学	久下 晃雅	有機ラジカルクエンチャーによる高分子電解質形燃料電池の耐久性向上
6*	東京工業大学	小原 一世	単金属水素発生電極触媒の探索と活性に対する重要因子の解明
7*	千葉大学	小林 美樹	NbドーパTiO <sub>2</sub> 単結晶電極のナノ微粒子表面増強ラマン分光スペクトルと酸素還元反応の相関
8*	横浜国立大学	松岡 弥佑	Zr酸化物系触媒へのFeおよびF添加が酸素還元活性及び結晶構造に与える影響
9*	大分大学	岩井 一成	Pt担持メソポーラスカーボン触媒への含アミジン基分子修飾
10*	金沢大学	Zhu Jiahua (朱 家華)	Numerical analysis for the two-phase mass transport in the direct formic acid fuel cell under different operating temperature
11*	東京工業大学	川合 夏裕	酸素還元触媒を志向した新規十四員環錯体の合成
12*	東北大学	小野 龍生	アニオン交換膜型燃料電池のアニオン交換膜における水酸化物イオンの輸送解析
13*	千葉大学	片桐 侑哉	酸素還元反応を高活性化するPt単結晶基本指数面上のメラミンの赤外スペクトル
14*	兵庫県立大学	福田 剛士	固体高分子形燃料電池カーボンフリー触媒として用いる酸化スズナノ粒子のドーピング効果
15*	大分大学	岩並 海翔	含アミジン基分子によるPt/C触媒の修飾
16*	東京工業大学	久保田 雄也	紙基板型バイオ燃料電池への炭素系触媒の応用
17*	九州大学	北林 康喜	機械学習を用いた4元系ペロブスカイトカソード材料の探索
18*	横浜国立大学	西野 翔	窒素雰囲気下で成膜したZr系薄膜の酸素発生能の検討
19*	千葉大学	谷水 光一郎	100% [dema] [TfO] 中のPt <sub>3</sub> Co合金単結晶電極上の酸素還元反応
20*	群馬大学	Liu Ju (劉 菊)	Different functional groups cross-linked graphene oxide membranes for proton exchange membrane fuel cell
21*	東京工業大学	胡 家威	十四員環配位子により修飾したPt/C触媒の酸素還元反応
22*	東北大学	疋田 憲吾	PEFCカソード側触媒層アイオノマーの酸素透過特性に及ぼす膜厚と含水率の影響
23*	金沢大学	Wang Yiming (王 一鳴)	Power generation characteristics of direct formate fuel cell using cation ionomer and membrane
24*	大分大学	永吉 史明	白金コバルト合金担持カーボン触媒への含アミジン基分子修飾効果
25*	東京工業大学	山岡 雄貴	ニッケルリン酸化物を用いたアニオン交換膜型水電解用単金属アノード触媒層の開発
26*	徳島大学	乾 祐太	液相法により合成したBZCYb4411と1711の焼成条件による生成相の変化
27*	群馬大学	Gao He (高 鶴)	A PtRu and TiO <sub>2</sub> -based electrochemical catalyst prepared by carbonnanofibers with porous structure for methanol oxidation reaction: characterization and performance

\*: 優秀ポスター賞 対象者