

FCDIC 第26回 燃料電池シンポジウム ポスター発表

2019/4/4

	機関名	分野	題目
P1	上智大学	材料/ PEFCアイオノマー	アイオノマー構造が触媒層内の酸素輸送特性に与える影響
*P2	東北大学	PEFCシステム	MDシミュレーションを用いたCe ³⁺ 添加時における高分子電解質膜内部の構造およびプロトン輸送特性の解析
*P3	北九州市立大学	PEFC診断	磁界から電流への逆問題解析によるPEFC内の欠陥の非接触診断法
P4	上智大学	PEFC解析	フッ素のスピン緩和NMR測定を用いた高分子電解質材料の分子運動性評価
*P5	東京大学	水素・再生可能エネルギー	SOECカソードでのメタン化反応に着目した新規Power to Gasシステムの検討
P6	都立産業技術研究センター	PEFC部材/セパレータ	機能性インキの積層によるセパレータ製造
P7	電源開発	SOFC実証・普及	燃料電池モジュールの石炭ガス適用性に関する研究
*P8	千葉大学	PEFC材料	ナフィオン修飾Pt電極上の酸素還元反応における疎水性カチオンの影響
*P9	横浜国立大学	PEFC材料/触媒	カーボンを用いたPEFC用4族金属酸化物カソード触媒の開発
*P10	九州大学	SOFC材料/アノード	高燃料利用率発電用SOFC新規アノード材料の開発
*P11	横浜国立大学	水素製造・供給/材料	アルカリ溶液中での異種金属ドーブしたチタン酸化物系材料の酸素発生能
*P12	横浜国立大学	PEFC材料/触媒	アークプラズマ蒸着法によるPEFC用脱白金酸化物系酸素還元粉末触媒の開発
*P13	千葉大学	PEFC材料/触媒	PtPdxCoy単結晶電極上での酸素還元反応
P14	上智大学	PEFC材料/電解質膜	高分子電解質用ポリ(p-フェニレン)炭化水素系ジブロックコポリマーの物質輸送能と膜構造
*P15	横浜国立大学	PEFC材料/触媒	PEFC用酸化物担体のための異元素ドーブ酸化チタンの物性制御因子の解明
*P16	横浜国立大学	水素製造・供給/部品	固体高分子形水電解性能評価用の小型セルの開発
*P17	長岡技術科学大学	メタネーション	膜電極接合体にPt/Cを用いたCO ₂ 還元CH ₄ 生成の反応中間体と吸着形態
*P18	長岡技術科学大学	メタネーション	Pt/C触媒を有する膜電極接合体を用いたCO ₂ 還元によるCH ₄ 生成の連続化
*P19	茨城大学	PEFC材料/触媒	回転式流動床により合成されたマリモカーボンを用いたPEFC用触媒
*P20	横浜国立大学	PEFC材料/触媒	PEFC用非白金カソード開発に向けた酸化チタン系材料の酸性電解質中での安定性評価
*P21	筑波大学	水素・再生可能エネルギー/システム	太陽光発電直結水電解槽数制御法の評価
*P22	横浜国立大学	メタネーション	SOECを用いた再生可能エネルギーからのメタノール製造システムの検討
*P23	横浜国立大学	水素製造・供給/材料	二元系非貴金属酸化物の酸素発生反応の検討
*P24	東京都市大学	水素製造・供給/材料	電子伝導性高分子材料の固体高分子電解質膜水電解への適用

*印は、学生発表(優秀ポスター賞 審査対象)