

掲示場所	機関名	分野	題 目
P1	上智大学	電解質膜/PEFC	三軸パルス磁場勾配NMR法による高分子電解質材料のプロトン伝導異方性の研究
P2	上智大学 (FC-Cubic)	電解質膜/PEFC	高分子電解質用ポリ(p-フェニル)炭化水素系ジブロックコポリマーの膜構造とその異方性発現
P3	◎上智大学	電解質膜/PEFC	超強酸基を有する高分子電解質の合成と応用(IV)ー温・湿度評価
P4	上智大学	電解質膜/PEFC	ポリフェニレンとポリチオフェンから成るジブロックアイオノマーの合成とその水輸送特性評価
P5	茨城大学	触媒/PEFC	固体高分子形燃料電池触媒層の研究ー反射率法によるアプローチ
P6	上智大学	触媒/PEFC	モデルアイオノマーによる触媒層内酸素輸送抵抗評価
P7	◎横浜国立大学	触媒/PEFC	アークプラズマ蒸着法を用いたPEFC用脱白金酸化物粉末触媒の高活性化
P8	◎横浜国立大学	触媒/PEFC	酸化チタン単結晶モデル電極を用いたORR活性影響因子の検討
P9	◎横浜国立大学	触媒/PEFC	4, 5族酸化物系材料の酸素発生反応
P10	同志社大学	コアシェル/PEFC	量産化に適した直接置換法で合成したPt/Pd/Cコアシェル触媒の電気化学特性
P11	東京工業大学	合金触媒/PEFC	電位サイクル下におけるPt-Cu合金ナノ粒子の溶解挙動
P12	◎長岡技術科学大学	CO2還元	酸性水溶液中でのPt-Ru電極触媒を用いたCO2還元における生成物分析
P13	九州大学	材料/SOFC	SOFC耐久性評価のためのSrZrO3精製・成長挙動の解析
P14	◎筑波大学	絶縁/SOFC	高温領域におけるアルミナの直流絶縁特性に関するガス成分の影響
P15	◎千葉大学	電極・水素製造触媒	疎水性カチオンのPt電極上の酸素還元反応への影響
P16	◎東北大学	解析/PEFC	MDシミュレーションを用いたアイオノマー薄膜の構造およびプロトン輸送の解析
P17	◎長岡技術科学大学	セパレータ/PEFC	固体高分子形燃料電池セパレータ用Cr-Feステンレス鋼の電気化学インピーダンス評価
P18	東北大学	解析/PEFC	触媒インク中のアイオノマー分子構造に関する分子論的解析
P19	☆アメテック(株)	解析装置	燃料電池特性評価装置の紹介
P20	☆ブルカー・ジャパン(株)	解析装置	ブルカー・ジャパン 電池材料解析に役立つ最新の原子間力顕微鏡
P21	☆ SCSK(株)	解析装置	GDL/MPL/CLにおけるガスの拡散、排水特性等をシミュレーションする材料開発CAEソフトウェア GeoDict

※機関名の前の◎は、学生発表となります
 ※機関名の前の☆は、企業発表となります

