

FCDIC 第26回 燃料電池シンポジウムプログラム

*講演内容は変更になる場合がございます

19/04/10(Ver.1.4)

		第1日 (5月23日 (木))						第2日 (5月24日 (金))					
時間		A会場 (5F 大ホール)		B会場 (5F 小ホール)		時間		A会場 (5F 大ホール)		B会場 (5F 小ホール)			
09:00~		参加登録 (受付 5F)											
09:30-09:55	定 置 型 ・ そ の 他	1	富士電機100kWりん酸形燃料電池の導入事例と展開 富士電機 押野氏	S O F C 解 析	1	SOFC耐久性評価のためのSrZrO ₃ 生成 及び成長メカニズムの解析 久留米高専/九州大学 周氏	H E S 連 携	10	依頼講演 水素ステーション設置に係る法規制と今後の技術開発 石油エネルギー技術センター 吉田氏	P E F C 材 料	10	高温型PEFC用電解質ポリマーの開発 AGC 渡部氏	
09:55-10:20		2	純水素燃料電池システムの開発状況 東芝エネルギーシステムズ 佐々木氏		2	若手講演 高温作動型SOFC空気極の性能と微構造の相関 京都大学 松井氏		11	依頼講演 オンサイト型水素ステーション用低価格水素製造装置の開発 大日機械工業 今氏		11	若手講演 窒素熱処理したフェライト系ステンレス鋼のPEFC用セパレータ開発 長岡技術科学大学 白仁田氏	
10:20-10:45		3	パナソニックにおけるエネファームの 新製品開発と普及戦略 パナソニック 汐崎氏		3	過酷運転条件下におけるSOFCスタックの性能評価 電力中央研究所 浅野氏		12	依頼講演 水素燃料電池船の開発と課題 東京海洋大学 大出氏		12	高活性・高耐久性白金コアシェル触媒の開発 同志社大学 稲葉氏	
10:45-11:10		4	革新的業務・産業用固体酸化物形 燃料電池(Bloomエナジーサーバー)のご紹介 ブルームエナジージャパン 松本氏		4	固体酸化物形燃料電池による バイオマス炭化物ガス化発電 東京大学 小松氏		移 動 体 用 燃 料 電 池	13	依頼講演 燃料電池鉄道車両の開発動向 鉄道総合技術研究所 米山氏	P E F C 材 料	14	PEFC用カソード触媒に関する基礎検討 (XVIII) ～酸化チタンベース触媒のニオブ添加効果～ 横浜国立大学 石原氏
11:10-11:35		5	三菱ガス化学㈱におけるDMFC開発と 非常用電源への展開 三菱ガス化学 谷口氏		5	大面積SOFC平板セル発電時の面内電流分布 チノー 柳橋氏			14	依頼講演 FCVの開発と初期市場の創出～低炭素社会を目指して～ トヨタ自動車 鈴木氏		15	酸性および塩基性下におけるFe/N/C触媒および N/C触媒上の酸素還元反応速度解析 東京工業大学 難波江氏
11:35-13:35	休憩 (昼休み) ポスターセッション(1F 展示ホール)、展示会(1F 展示ホール)						11:35-12:00	15	依頼講演 自動車用燃料電池冷却システムの小型化技術 本田技術研究所 濱氏	16	含窒素有機物修飾による白金触媒表面の 酸素還元活性向上 産総研 関西センター 山崎氏		
13:35-14:00	地 域 の 取 り 組 み	6	依頼講演 ドイツにおける水素・燃料電池の現状 在日ドイツ商工会議所 長谷川氏	P E F C	6	高ガス利用率下での平板SOFC単セル評価技術の 開発と挙動の解析 チノー 佐藤氏	12:00-14:00 休憩 (昼休み) ポスターセッション(1F 展示ホール)、展示会(1F 展示ホール)						
14:00-14:25		7	依頼講演 台湾での水素燃料電池に関する政策、 導入支援、技術開発の取り組み 台湾 財団法人 中華経済研究院 李氏		7	内部加圧式水電解による水素製造と エネルギーキャリアとしてのメタン合成技術の研究 JAXA 曾根氏	14:00-14:30	基 調	A会場 ＜50年後の燃料電池＞「地球温暖化問題と燃料電池への期待」 エネルギー総合工学研究所 黒沢氏				
14:25-14:50		8	依頼講演 Norway-Pioneering sustainable hydrogen solutions ノルウェー大使館 富永氏		8	再生可能エネルギーを用いた水素製造拠点の 配置検討シミュレーション 九州大学 立川氏	14:30-15:30	パ ネ ル 討 論	＜50年後の燃料電池＞ テーマ：「シニアと若手に聞く！＜50年前と50年後の燃料電池＞」 パネリスト ＜シニア＞ 太田/小関/吉武 ＜若手＞ 田中氏(首都大)/白仁田氏(長岡技大)/馬淵氏(東北大) パネルディスカッション ＜モデレータ＞ 難波江氏(東工大)				
14:50-15:15	9	依頼講演 フランス・欧州における水素エネルギーへの自治体の取り組み LSCom - La Documentation parlementaire 桜井氏	9	受賞記念講演 低加湿作動を志向した表面 修飾ナノファイバー複合電解質膜の開発 首都大学東京 田中氏	15:30-15:40 小休憩(移動)								
15:15-16:15	休憩 ポスターセッション(1F 展示ホール)、展示会(1F 展示ホール)						15:40-16:05	そ の 他	16	解 析	16	固体酸化物形燃料電池の高効率・強靱化に向けた 産学官連携での取り組み 産総研 つくばセンター 堀田氏	
16:15-17:00	A会場 (5F 大ホール) FCDIC 顕彰制度授賞式 産業貢献賞 及び 奨励賞 産業貢献賞受賞記念講演 『水素社会実現に向けたホンダの取り組み』 ㈱本田技術研究所 中沢氏				16:05-16:30	17	山梨県における水素・燃料電池関連技術に関する 人材育成活動の取り組み 山梨大学 岡氏		17		若手講演 粗視化分子動力学法を用いたアイオノマー 分散構造および膜構造特性の解析 東北大学 馬淵氏		
17:00-17:45	水素エネルギーを取り巻く環境 NEDO 大平氏				16:30-16:55	18	高分子電解質薄膜の温度・湿度制御下における 中性子反射率測定 山梨大学 犬飼氏		18		分子シミュレーションによる PEFC内部の反応物質輸送特性の評価 東北大学 徳増氏		
17:45-18:30	中国の水素・燃料電池の動向 NEDO 北京事務所 大川氏				16:55-17:20	19	燃料電池シミュレーションによるスタック性能解析 みずほ情報総研 塚本氏		19		第一原理計算によるPEFCアノード用Pt/酸化物上の 不純物被毒プロセスと被毒からの回復プロセスの検討 東北大学 尾澤氏		
18:30-18:40	解散・移動												
18:40-20:30	交流会 (2F 桃源の間)												

*一般社団法人 燃料電池開発情報センター (FCDIC) のサイトをご覧ください。 <https://www.fcdic.com/2019/03/4653/>