



FCDIC 第27回 燃料電池シンポジウムプログラム(含 調整中)

2020.3.17 版

*講演内容は変更になる場合がございます

第1日 (5月21日 (木))				第2日 (5月22日 (金))											
時間		A会場 (2F)	B会場 (2F)	時間		A会場 (2F)	B会場 (2F)								
09:00~				参加登録 (受付 2F)											
09:30-09:55	PEFC材料・解析	1	PEFC用カソード触媒に関する基礎検討 (XIX) ~酸化物の多様性と高機能酸素還元触媒の可能性~ 横浜国大 石原 顕光 氏	1	家庭用燃料電池エネファームtypeS (SOFC) の開発最新状況について 大阪ガス (株) 南 和徹 氏	H E S S 連携	9:05-10:20	10	依頼講演 水素ガスタービンの開発および水素コージェネレーションシステムによる熱電供給実証 川崎重工業 (株) 足利 貢 氏	F C 解析・その他	9:05~	9	燃料電池開発に向けたマイクロ構造の解析事例紹介 SCSK (株) 染谷 和		
09:55-10:20		2	高活性・高耐久性白金コアシェル触媒の開発 同志社大 稲葉 稔 氏	2	家庭用燃料電池「エネファームミニ」の開発 (SOFC) 東京ガス (株) 白井 良和 氏			11	依頼講演 COURSE50に関する取組み (仮題) 日本製鉄 (株) 調整中		9:30~	10	ガス拡散層一体型金属セパレータの開発 (株)エノモト 谷内 浩 氏		
10:20-10:45		3	過酸化水素の不均化分解を考慮した酸素還元反応速度解析 東工大 難波江 裕太 氏	3	AC発電効率65%の高効率SOFCシステムの開発と実証試験 東京ガス (株) 藤木 広志 氏		12	水素燃料電池システムの用途拡大への取り組み 東芝ESS (株) 大塚 尚登 氏	9:55~		11	PEFCアノードにおける酸化物/Pt複合触媒上の不純物酸化除去プロセスの第一原理計算 東北大 尾澤 伸樹 氏			
10:45-11:10		4	分子シミュレーションによる固体高分子形燃料電池の輸送特性・構造特性の解析 東北大 徳増 崇 氏	4	燃料電池モジュールの石炭ガス適用性に関する研究 電源開発 (株) 鈴木 慎一郎 氏		13	パナソニックの環境ビジョンと水素社会に向けた取り組み パナソニック (株) 加藤 玄道 氏	12		若手講演 発表題目調整中 東工大 笹部 崇 氏				
11:10-11:35		5	若手講演 アルカリ条件下でのPtナノ粒子表面被毒の金属酸化物修飾による解除と水素酸化反応活性の向上 熊本大 大山 順也 氏	5	ビール工場排水副生メタンガスを用いたSOFC長時間連続発電試験結果と今後の計画 アサヒケイティブレイブ (株) 川村 公人 氏		14	依頼講演 欧米における水素・燃料電池の現状(仮題) みずほ情報総研(株) 調整中	13		若手講演 固体酸化物形燃料電池 (SOFC) 電極の大規模数値シミュレーション 東京大 大西 順也 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)											
13:35-14:00	移動体	6	依頼講演 FCVの開発状況 (仮題) (株)本田技術研究所 守谷 隆史 氏 (調整中)	S O F C 解析・その他	6	NEDOプロジェクトにおける固体酸化物形燃料電池の高効率・強靱化に向けた開発の進展 産総研 堀田 照久 氏	地域 の 取 組 み	11:10-11:35	14	受賞記念講演 ドライブプロセス法による表面原子構造制御に 奨励賞 立脚した燃料電池電極触媒の開発 東北大 轟 直人 氏	受賞 記念 講演	14	受賞記念講演 ドライブプロセス法による表面原子構造制御に 奨励賞 立脚した燃料電池電極触媒の開発 東北大 轟 直人 氏		
14:00-14:25		7	依頼講演 調整中		7	過酷運転条件下におけるSOFCスタックの性能評価 (2) 電中研 浅野 浩一 氏			15	中国・上海における水素・燃料電池産業の実態 上海緑青蛙テクノロジー(株) Qiu Yizheng 氏		15	受賞記念講演 量子・分子論的解析を用いた高分子電解質膜内 におけるプロトン輸送現象の解明 奨励賞 東北大 馬淵 拓哉 氏		
14:25-14:50		8	依頼講演 調整中		8	高燃料利用率下におけるSOFCの劣化挙動 京都大 松井 敏明 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)			
14:50-15:15		9	燃料電池ハイブリッド試験電車のハイブリッド出力決定法と加速性能の向上 鉄道総合技術研究所 小川 賢一 氏		14:00-15:00				A会場 < 50年後の燃料電池 > 「2040年の燃料電池」 (仮題) NEDO 次世代電池・水素部 統括研究員 大平英二 氏 「2070年の未来予測」 (仮題) 未来工学研究所 理事長 平澤 洽 氏						
15:15-16:10				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)											
16:10-16:50	表彰式	A会場 FCDIC 顕彰制度授賞式 産業貢献賞受賞記念講演 『燃料電池用触媒分野における産業界への貢献』 田中貴金属工業(株)		15:00-16:00				パネル 討 論 < 50年後の燃料電池 > パネリスト 調整中 パネルディスカッション <モデレータ> 東工大 難波江 裕太 氏							
16:50-17:35	特別講演	A会場 経済産業省の取り組み (仮題) 講演者 (調整中)		16:00-16:10				小休憩(移動)							
17:35-18:20		中国の最新状況 (仮題) NEDO 北京事務所 山下代表		16:10-17:10				特別 依 頼 講 演 自動車産業の未来展望 (仮題) (株)ナカニシ自動車産業リサーチ 中西 孝樹 氏							
18:20-18:30				解散・移動											
18:30-20:30				交流会											