

FCDIC 第31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

24/5/15(Ver.6)

時間	第1日(5月23日(木))				時間	第2日(5月24日(金))						
	A会場(5階 大ホール)		B会場(5階 小ホール)			A会場(5階 大ホール)		B会場(5階 小ホール)				
09:30-9:55	P E F C 要 素 技 術	1	Fe/N/CおよびCo/N/C担体に担持した白金系カソード触媒 東京工業大学 難波江 裕太 氏	S O F C ・ S O E C ・ そ の 他	1	日本ガイシにおけるメタルサポート形SOEC開発について 日本ガイシ(株) 中村 俊之 氏	H E S S 選 抜	1	HESSセッション カーボンニュートラルに向けたENEOSの取り組み ENEOS(株) 松岡 孝司 氏	要 素 技 術 開 発	1	直接ギ酸形燃料電池のアノード多孔質層の細孔特性の制御 金沢大学 辻口 拓也 氏
9:55-10:20		2	PEFC用カソード触媒に関する基礎検討(XXIII)～ジルコニウム酸化 物系触媒の酸素還元活性の影響因子の解明 横浜国立大学 石原 顕光 氏		2	材料探索実験を推進する構造—機能マップ可視化システムの開発 九州大学 辻川 皓太 氏		2	HESSセッション カーボンニュートラルに向けた水素利用技術の開発～間接電化(Power to Gas)の推進～ 東京電力ホールディングス(株) 矢田部 隆志 氏		2	アンモニアボラン水溶液の水素放出特性 琉球大学 中川 鉄水 氏
10:20-10:45		3	高温低加湿作動を目指した高活性白金系触媒開発(4) 同志社大学 稲葉 稔 氏		3	若手招待講演 固体NMR分光法を用いたSOFC用電解質材料の局所構造解析 東北大学 及川 格 氏		3	HESSセッション 神鋼環境ソリューションのPEM型水電解装置『HHOG』 (株)神鋼環境ソリューション 小野田 草介 氏		3	H2-CO2燃料電池:Pt基電極触媒を有する膜電極接合体を用いたCO2還元によるCH4 生成 弘前大学 松田 翔風 氏
10:45-11:10		4	依頼講演 山梨大学における水素・燃料電池の研究開発状況 山梨大学 飯山 明裕 氏		4	依頼講演 プロトン伝導性酸化物を用いた水蒸気電解 九州大学 松本 広重 氏		4	HESSセッション PEM水電解の劣化要因評価と加速劣化手法の開発 産業技術総合研究所 五百蔵 勉 氏		4	カーボンフリー・イオノマーフリーPt黒電極とPtナノシート触媒への展開 信州大学 福長 博 氏
11:10-11:35		5	依頼講演 固体高分子形燃料電池の劣化シミュレーション 京都大学 河瀬 元明 氏 (京都大学 中川 浩行 氏・長谷川 茂樹 氏、東北大学 徳増 崇 氏)		5	SOFCセルスタック性能劣化解析(9) 高燃料利用率下での長期耐久試験および性能評価- 電力中央研究所 今林 拓海 氏	5	依頼講演 東芝エネルギーシステムズにおける燃料電池システム開発 東芝エネルギーシステムズ(株) 鷹股 光 氏	5	若手招待講演 窒素ドーパカーボン触媒の活性低下メカニズムに基づく高性能化 北海道大学 武安 光太郎 氏		
11:35-12:00	依頼 講演	6	依頼講演 革新的GX技術創出事業(JST-GteX)水素領域の研究状況 山梨大学 内田 裕之 氏	6	SOFCスタックの評価・解析法プロジェクトの進展及び進捗 産業技術総合研究所 堀田 照久 氏	6	依頼講演 定置型燃料電池の社会実装を通じたパナソニックの環境取り組み パナソニック(株) 相良 卓 氏	6	若手招待講演 電解質膜を舞台にした機能性高分子インフォマティクスの構築 九州大学 加藤 幸一郎 氏			
12:00-14:00	休憩(昼休み)ポスターセッション(対面での質疑あり)、展示会 (1階 展示会場)				12:00-14:00	展示会ショートプレゼンテーション 休憩(昼休み)ポスターセッション(展示のみ)、展示会 (1階 展示会場)						
14:00-14:15	授賞式 A会場(5階 大ホール)				14:00-14:25	移 動 体 ・ 多 用 途 展 開	7	依頼講演 Hondaの燃料電池開発 ～多用途展開への取り組み～ (株)本田技術研究所 斗ヶ沢 秀一 氏	要 素 技 術 開 発	7	アニオン交換膜内の水分子の同定・定量と、燃料電池発電中の挙動 山梨大学 犬飼 潤治 氏	
14:15-14:40	受 賞 記 念 講 演	7	FCDIC顕彰制度 産業貢献賞受賞記念講演 研究開発用単セル(JARI標準セル、JARIセル2)の開発 (一財)日本自動車研究所	8	依頼講演 燃料電池搭載に向けた建設機械の取り組み (株)小松製作所 尾畑 功治 氏		8	担体構造の動的変形を考慮したPEFC触媒層内の反応輸送解析 九州大学 井上 元 氏				
14:40-15:05		8	FCDIC顕彰制度 奨励賞受賞記念講演 インフォマティクス手法を活用した卑金属電極触媒の効率設計 東京工業大学 菅原 勇貴 氏	9	燃料電池、水電解からメタン合成まで—宇宙探査からカーボンニュートラル 社会への貢献— 宇宙航空研究開発機構 曾根 理嗣 氏		9	PEFC 用白金合金ナノ粒子連結触媒とカーボンフリー触媒層の開発 東京工業大学 黒木 秀記 氏				
15:05-15:15	休憩				15:15-15:40	10	依頼講演 船舶への水素燃料電池の展開～ヤンマーにおける取り組み～ ヤンマーホールディングス(株) 丸山 剛広 氏	10	燃料電池シミュレーションによるセル設計および負荷変動時の内部状態解析 みずほリサーチ&テクノロジーズ(株) 塚本 貴志 氏			
15:15-15:50	特 別 講 演	9	「インドにおける水素・燃料電池の最新動向」 NEDO ニューデリー事務所 服部 元隆 氏	15:40-15:50	休憩							
15:50-16:25		10	「中国の水素・燃料電池産業の最新動向」 NEDO 北京事務所 宮尾 孝彦 氏	15:50-16:15	要 素 技 術 開 発	11	依頼講演 NEDO FC-Platformにおける燃料電池の先端解析 技術研究組合FC-Cubic 今井 英人 氏	製 品 紹 介	11	15:50～16:05 レオ・インピーダンス/誘電センサーの開発と導電ペースト・電極スラリーの特性評価 ティー・エイ・インスツルメント・ジャパン(株) 川田 友紀 氏		
16:25-17:00		11	「米国における水素関連政策とビジネス動向」 NEDO ワシントン事務所 原 大周 氏 (ビデオ講演)	12		依頼講演 マテリアルズ・インフォマティクスによる燃料電池材料探索とデータ蓄積 NIMS 袖山 慶太郎 氏	12		16:05～16:20 原子層堆積技術と触媒研究 ALDジャパン(株) 百瀬 涉 氏			
17:00-17:35		12	「欧州における水素・燃料電池に関する政策動向」 NEDO 欧州事務所 若林 節子 氏 (リモート講演)	16:40-17:05		13	トルエン直接電解合成(Direct MCH®)電解槽の 技術 開発 ENEOS(株) 宇田 圭佑 氏					
17:35-18:10	13	「水素社会実現に向けたNEDOにおける技術開発の取組と方向性」 NEDO 坂 秀憲 氏										
18:20-20:00	交流会・学生ポスター賞の表彰(2階 桃源の間)				24日(金)昼休みの展示会ショートプレゼンテーション(各5分間) ティー・エイ・インスツルメント・ジャパン(株) アレイマジャパン(株) (株)ミツフロンテック (株)アントンパール・ジャパン (株)アプロリンク							