

FCDIC 第31回 燃料電池シンポジウムプログラム(案)

*講演内容は変更になる事がございます

24/4/5(Ver.2)

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 F C ・ S O F 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			9:30-9:55	H E S S 連携	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			9:55-10:20		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～(仮) 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			10:20-10:45		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			10:45-11:10		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 燃料電池の劣化解析シミュレーション(仮) 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			11:10-11:35	定置用	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			若手招待講演	5	若手招待講演 窒素ドープカーボン触媒の活性低下メカニズムに基づく高性能化 筑波大学 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			11:35-12:00	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					展示会ショートプレゼンテーション				
14:00-14:15	授賞式 A会場(5階 大ホール)										14:00-14:00	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)									
14:15-14:40	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 (一社)日本自動車研究所								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		
14:40-15:05		8	FCDIC顕彰制度 奨励賞受賞記念講演 インフォマティッ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								14:25-14:50		8	依頼講演 燃料電池搭載に向けた建設機械の開発状況 (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		
15:05-15:15	休憩										14:50-15:15		9	燃料電池、水電解からメタン合成までー宇宙探査からカーボンニュートラル社会への貢献ー 宇宙航空研究開発機構 曽根 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		
15:15-15:50	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								15:15-15:40		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		
15:50-16:25		10	「中国における水素・燃料電池の最新動向」 NEDO 北京事務所 宮尾 孝彦 氏								15:40-15:50	休憩									
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)								15:50-16:15	要素技術開発	11	依頼講演 FC-Cubicにおける燃料電池の最先端解析(仮) 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・インストルメント・ジャパン(株) 川田 友紀 氏		
17:00-17:35		12	「欧州における水素に関する政策動向」 NEDO 欧州事務所 若林 節子 氏 (リモート講演)								16:15-16:40		12	依頼講演 マテリアルズ・インフォマティックスによる燃料電池の開発状況(仮) 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 渉 氏		
17:35-18:10		13	調整中								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 宇田 圭佑 氏				13	調整中		
18:20-20:00	交流会・学生ポスター賞の表彰(2階 桃源の間)																				