

# 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場合がございます

24/2/27(Ver.1)

		第1日(5月23日(木))						第2日(5月24日(金))						
時間		A会場(5階 大ホール)		B会場(5階 小ホール)		時間		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	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 ENEOSのカーボンニュートラル戦略(仮) ENEOS 佐藤 康司 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	材料探索加速ソフトウェア環境の開発 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	<b>若手招待講演</b> 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 <b>調整中</b>		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	<b>依頼講演</b> 山梨大学における燃料電池の研究開発状況(仮) 山梨大学 飯山 明裕 氏	4	<b>依頼講演</b> PCEC(水蒸気電解)の研究開発状況(仮) 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(仮) AIST 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	<b>依頼講演</b> 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	<b>依頼講演</b> 東芝における定置用水素燃料電池システムの開発(仮)	若 手 招 待 講 演	5	<b>若手招待講演</b> 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		6	<b>依頼講演</b> 革新的GX技術創出事業(GteX)水素領域の研究状況(仮) 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	<b>依頼講演</b> 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 (仮) パナソニック(株) 扇原 弘嗣 氏		6	<b>若手招待講演</b> 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 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	<b>授賞式 A会場(5階 大ホール)</b>				14:00-14:25				移 動 体 ・ 多 用 途 展 開	要 素 技 術 開 発	7	<b>依頼講演</b> Hondaの燃料電池開発 ~多用途展開への取り組み~(仮) (株)本田技術研究所 斗ヶ沢 秀一 氏	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	<b>FCDIC顕彰制度 産業貢献賞受賞記念講演</b> 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	8	<b>依頼講演</b> コマツにおける燃料電池を用いた建設機械の開発状況(仮) コマツ 尾畑 功治 氏	14:25-14:50	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	<b>FCDIC顕彰制度 奨励賞受賞記念講演</b> 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一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	14:50-15:15	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	<b>依頼講演</b> <b>調整中</b>	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(仮)」NEDO ニューデリー事務所 服部 元隆 氏 ( <b>講演方法は調整中</b> )		15:40-15:50				休憩					
15:50-16:25		10	「中国における水素・燃料電池の最新動向(仮)」NEDO 北京事務所 宮尾 孝彦 氏 ( <b>講演方法は調整中</b> )		15:50-16:15				要 素 技 術 開 発	製 品 紹 介	11	<b>依頼講演</b> FC-Cubicにおける燃料電池の最先端解析(仮) FC-Cubic 今井 英人 氏	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
16:25-17:00		11	「米国における水素・燃料電池に関する政策動向(仮)」NEDO ワシントン事務所 原 大周 氏 ( <b>ビデオ講演</b> )		16:15-16:40						12	<b>依頼講演</b> <b>調整中</b>	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	「欧州における水素に関する政策・産業動向(仮)」NEDO 欧州事務所 若林 節子 氏 ( <b>リモート講演</b> )		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		
17:35-18:10		13	<b>調整中</b>											
18:20-20:00	<b>交流会・学生ポスター賞の表彰(2階 桃源の間)</b>													