

FCDIC 第32回 燃料電池シンポジウム口頭発表プログラム(仮)

*講演募集中のため、講演内容・日時は変更になる場合がございます。

2025/2/19(Ver.2)

時間	第1日(5月22日(木))				時間	第2日(5月23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	含窒素十四員環配位子により修飾したPt/C触媒 東京科学大学 難波江 裕太 氏	S O F C ・ S O E C ・ そ の 他	1	未定		要 素 技 術 開 発 ・ そ の 他	1	プロトン酸を固定化したUiO66-PBIハイブリッド電解質膜の作製と特性評価 豊橋技術科学大学 松田 厚範 氏		
9:55-10:20		2	PEFC用カソード触媒に関する基礎検討(XXIV)～表面蒸着した電子伝導体が酸化物薄膜の電気化学的特性に及ぼす影響 横浜国立大学 石原 顕光 氏		2	円筒焼結型SOECの開発(仮) 三菱重工業(株) 末森 重徳 氏(仮)	2		HESSセッション 東芝におけるPEM水電解用イリジウム触媒量の低減に向けた取り組み(株)東芝 深沢 大志 氏		2	直接ギ酸形燃料電池の触媒層の構成が発電特性におよぼす影響 金沢大学 辻口 拓也 氏
10:20-10:45		3	若手招待講演 PEFC規則合金カソード触媒における規則化度向上の取り組み 京都大学 佐藤 良太 氏		3	エネファームtype Sへの搭載を目指した金属支持型SOFCの開発 大阪ガス(株) 中尾 孝之 氏	3		HESSセッション 講演題目未定 (株)日立製作所 渡邊 浩之 氏		3	第一原理計算と反応速度論による燃料電池材料のシミュレーションと開発支援 東京科学大学 石川 敦之 氏
10:45-11:10		4	依頼講演 PEFC発電性能への触媒層内プロトン移動抵抗の影響の解析 技術研究組合FC-Cubic 片山 翔太 氏		4	依頼講演 PCFCの研究開発状況(仮) 宮崎大学 奥山 勇治 氏	4		HESSセッション 水素製造のための塩素フリー海水電解に向けた電極触媒開発 山口大学 中山 雅晴 氏		4	PEFCカソード触媒への含アミン基分子修飾 大分大学 衣本 太郎 氏
11:10-11:35		5	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(仮) 山梨大学 飯山 明裕 氏		5	SOFCスタック性能劣化解析(10) (一財)電力中央研究所 浅野 浩一 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(仮) 東芝エネルギーシステムズ(株) 根本 健志 氏		5	若手招待講演 花びら形CeO ₂ 担持Niナノ粒子を用いたメタン解離の理論計算と実験的検証 島根大学 藤崎 貴也 氏
11:35-12:00		6	依頼講演 第一原理・分子シミュレーション技術とその電気化学・燃料電池材料への応用(仮) (株)豊田中央研究所 陣内 亮典 氏		6	SOFCスタックの評価・解析法プロジェクトの成果 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(仮) パナソニック(株) 下村 卓也 氏		6	若手招待講演 レドックスフロー電池を大電流化するカーボン電極設計 明治大学 石飛 宏和 氏
12:00-14:10	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)						
14:10-14:25	授賞式 A会場(5階 大ホール)				14:00-14:25	移 動 体	7	依頼講演 大型トラック・バスFCEVの取り組みと開発状況(仮) 日野自動車(株) 濱野 耕平 氏(仮)	要 素 技 術 開 発	7	PEFC触媒層内の触媒・担体劣化シミュレーションと劣化特性評価 九州大学 井上 元 氏	
14:25-14:50	受賞記念講演	7	FCDIC顕彰制度 奨励賞受賞記念講演 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	8	依頼中		8	優れたアルカリ耐性を有する全芳香族置換ホスホニウム/スルホニウムカチオンの開発と新規アニオン交換膜材料への応用 東京科学大学 一二三 遼祐 氏				
14:50-15:00	休憩				14:50-15:15	大 阪 ・ 関 西 万 博	9	依頼講演 燃料電池船の研究開発状況(仮) 東京海洋大学 大出 剛 氏(仮)	要 素 技 術 開 発	9	燃料電池用金属セパレータの開発:フェライト系ステンレス鋼の表面処理 長岡技術科学大学 白仁田 沙代子 氏	
15:00-15:35	特 別 講 演	8	「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	10	依頼中		10	未定				
15:35-16:10		9	「中国の水素・燃料電池産業の最新動向(仮)」 NEDO 北京事務所 宮尾 孝彦 氏	15:40-15:50 休憩								
16:10-16:45		10	「米国における水素関連政策とビジネス動向(仮)」 NEDO 原 大周 氏	11	高温低加湿作動を目指した高活性白金系触媒開発(5) 同社大学 稲葉 稔 氏	要 素 技 術 開 発	製 品 紹 介	11	15:50~16:05 燃料電池セパレータ用高耐久・低コストカーボンコーティングおよび同コーティングを使用した空冷式燃料電池発電機 サイドロジェン・エナジー 奥山 陽三 氏			
16:45-17:20		11	「欧州における水素・燃料電池に関する政策動向(仮)」 NEDO 欧州事務所 若林 節子 氏 (リモート講演)	12	PEFC 用担体フリーPt 系ナノ粒子連結触媒の開発 東京科学大学 黒木 秀記 氏			12	16:05~16:20 燃料電池材料への水分の影響を評価する!湿度制御熱分析の装置と測定事例 ティー・エイ・インスツルメント・ジャパン(株) 川田 友紀 氏			
17:20-17:55	12	「水素社会実現に向けた日本の戦略(仮)」 METI 宇田川 法也 氏(仮・講師変更の可能性あり)	13	PEFC内の電流密度・抵抗分布の計測とシミュレーション みずほリサーチ&テクノロジーズ(株) 塚本 貴志 氏	13			16:20~16:35 電極スラリーの塗工性、分散性、インピーダンス特性の評価 (株)アントンパール・ジャパン 宮本 圭介 氏				
17:55-18:10	休憩				17:55-18:10							
18:10-20:10	交流会・学生ポスター賞の表彰(2階 桃源の間)				23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) 申込受付中							