

# FCDIC 第30回 燃料電池シンポジウムプログラム

\*新型コロナウイルスの感染拡大状況などにより  
講演内容は変更になる場合がございます

23/4/20 (Ver.7)

		第1日(5月25日(木))						第2日(5月26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	<b>依頼講演</b> NEDO技術開発ロードマップにおける目標と技術開発課題 みずほリサーチ&テクノロジーズ 米田 雅一 氏	S O F C ・ そ の 他	1	セル製造条件下におけるBa(Zr,Yb)O <sub>3-δ</sub> 系ペロブスカイト電解質の相安定性 電力中央研究所 松田 マリク隆磨 氏	9:30-9:55	PE FC 要素 技術	1	ネットワーク構造を有する規則性メソポーラスカーボン担持Pt触媒の開発とそのORR触媒特性 山梨大学 宮尾 敏広 氏	要素 技術	1	移動式FC用酸素源アンモニアボランの社会実装に向けた先端技術開発 琉球大学 中川 鉄水 氏	
9:55-10:20		2	芳香族十四員環錯体の熱処理とin-situ放射光分光 東京工業大学 難波江 裕太 氏		2	PCFCの発電条件下でのBa(Zr,M)O <sub>3-δ</sub> 系固体電解質における電極由来元素拡散に対する理論的考察 電力中央研究所 中村 馨 氏	9:55-10:20	2	大規模反応分子動力学シミュレーションによる高電極反応活性を有するPEFCのカソード触媒層構造の検討 東北大学 尾澤 伸樹 氏	2		<b>若手招待講演</b> マテリアルズインフォマティクス手法を活用した水電解用電極触媒の効率設計 東京工業大学 菅原 勇貴 氏		
10:20-10:45		3	PEFC用カソード触媒に関する基礎検討(XVII)~ジルコニウム酸化物系触媒の高活性化 横浜国立大学 石原 顕光 氏		3	固体酸化物形電気化学セル強化技術の開発 産業技術総合研究所 鷲見 裕史 氏	10:20-10:45	3	富士電機における定置用固体高分子形水素燃料電池システムの開発について 富士電機(株) 高橋 正樹 氏	3		<b>若手招待講演</b> 燃料電池システムの多用途展開への活用を目指した統合システムシミュレーターの開発 京都大学 長谷川 茂樹 氏		
10:45-11:10		4	高温低加湿作動を目指した高活性白金系触媒開発(3) 同志社大学 稲葉 稔 氏		4	SOFCセルスタック性能劣化解析(8) 高燃料利用率下での長期耐久試験および運用性拡大評価 電力中央研究所 井戸 彬文 氏	10:45-11:10	4	<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 東芝エネルギーシステムズ(株) 大類 健太 氏	4		<b>若手招待講演</b> 放射光測定に基づくNafion膜の分子鎖凝集構造評価 大阪工業大学 平井 智康 氏		
11:10-11:35		<b>受賞記念講演</b>	5		<b>FCDIC顕彰制度 奨励賞受賞記念講演</b> 「金属酵素に学ぶ電極触媒の設計と開発」 北海道大学 加藤 優 氏	5	SOFCセルスタックの評価・解析法プロジェクトの進展及び達成状況 産業技術総合研究所 堀田 照久 氏	11:10-11:35	5	<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 パナソニック(株) 加藤 玄道 氏		5	<b>若手招待講演</b> Pt系ナノシート触媒の開発 琉球大学 滝本 大裕 氏	
11:35-13:35	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)				11:35-13:35				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)					
13:35-13:50	<b>授賞式</b>				13:35-14:00				6	<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~ (株)本田技術研究所 斗ヶ沢 秀一 氏	要素 技術・ その他	6	低温プロセスによる革新的メタネーション技術開発 東京ガス(株) 佐藤 洸基 氏	
13:50-14:15	<b>受賞記念講演</b>	6	<b>FCDIC顕彰制度 産業貢献賞受賞記念講演</b> 「家庭用燃料電池エネファーム 累計生産台数20万台の達成」 パナソニック(株) 谷川 千紘 氏	14:00-14:25	7	<b>依頼講演</b> 商用車の電動化技術と課題 福永 晋 氏 (株)いすゞ中央研究所	7	酸-塩基反応によって形成された無機-有機複合型プロトン伝導体の作製と中温無加湿燃料電池への応用 豊橋技術科学大学 前川 啓一郎 氏						
14:15-14:40		7	<b>FCDIC顕彰制度 産業貢献賞受賞記念講演</b> 「我が国燃料電池開発における富士電機(株)の役割」 富士電機(株) 吉岡 浩 氏	14:25-14:50	8	<b>依頼講演</b> 水素燃料電池駆動による鉄道車両「HYBARI(ひばり)」の開発 東日本旅客鉄道(株) 大道 修 氏	8	<b>依頼講演</b> PEFC用ラジカルエンチャーの研究開発状況 上智大 陸川 政弘 氏						
14:40-15:05		8	<b>FCDIC顕彰制度 学術賞受賞記念講演</b> 「活性と耐久性を両立した水素・燃料電池用触媒の創製と評価」 山梨大学 柿沼 克良 氏	14:50-15:15	9	宇宙探査技術から水素利用社会への貢献 宇宙航空研究開発機構 曾根 理嗣 氏	9	<b>依頼講演</b> 自動車用燃料電池における水素中不純物評価に関するJARIの取り組み 日本自動車研究所 松田 佳之 氏						
15:05-15:15	休憩				15:15-15:40				地域	10		<b>依頼講演</b> 福島県の水素に関する取り組みの紹介 エネルギー・エージェンシーふくしま 服部 靖弘 氏	<b>製品紹介</b>	10
15:15-15:50	<b>特別講演</b>	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 加来 芳郎 氏	15:40-16:20				休憩				11		15:30-15:45 長距離トラック用の極低温水素貯蔵: 運転圧力による利用可能水素量への影響 フォルシア・ジャパン(株) 浜田 香留樹 氏
15:50-16:25		10	「中国の水素・燃料電池産業の最新アップデート 2023」経済産業省 産業技術環境局 山下 恭平 氏	16:20-16:45				<b>H E S S 連 携</b>	11	<b>HESSセッション</b> 再生可能エネルギーを用いたアルカリ水電解のための自己修復電極触媒の開発 横浜国立大学 黒田 義之 氏	12	15:45-16:00 FCXカーボンブラック 燃料電池電極触媒用担体 キャボット・スペシャルティ・ケミカルズ・インク 水口 雅嗣 氏		
16:25-17:00		11	「欧州における水素に関する政策・産業動向」NEDO 欧州事務所 若林 節子 氏 ( <b>リモート講演</b> )	16:45-17:10					12	<b>HESSセッション</b> 水電解用AEM膜の開発 山梨大学 宮武 健治 氏	13	16:00-16:15 燃料電池材料に対する温度・湿度の影響の評価装置 ティー・エイ・インストルメント・ジャパン株式会社 川田 友紀 氏		
17:00-17:35		12	「米国における水素・燃料電池に関する政策動向」NEDO ワシントン事務所 原 大周 氏 ( <b>リモート講演</b> )	17:10-17:35					13	<b>HESSセッション</b> PEM型水電解用膜の開発状況 AGC(株) 角倉 康介 氏				
17:35-18:10	13	「日本における水素に関する政策の方向性」経済産業省 資源エネルギー庁 安達 知彦 氏	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>							