

# FCDIC 第29回 燃料電池シンポジウムプログラム(仮)

\*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

22/5/23 (Ver.8)

時間	第1日(5月26日(木))				時間	第2日(5月27日(金))							
	A会場(5階 大ホール)		B会場(5回 小ホール)			A会場(5階 大ホール)		B会場(5階 小ホール)					
09:45-10:10	P E F C 要素 技術	1	PEFC用カソード触媒に関する基礎検討(XXI)～酸化物触媒における酸素還元触媒能に及ぼす影響因子の解明～ 横国大 石原 顕光 氏	S O F C 関係	1	プロトン伝導性セラミック燃料電池の材料・セル性能・製造プロセスに基づく技術経済性分析 東京工業大学 大友 順一郎 氏	H E S S 連 携	1	H E S S セッション 水素・エネルギーキャリアに関する技術開発動向 産業技術総合研究所 高木 英行 氏	地域	1	(1)水素社会に向けた「やまなし燃料電池バレー」創成事業(FCyFINE)の全体概要 山梨大学 永田裕二 氏 (2)小型空冷燃料電池および燃料電池電動アシスト自転車の開発 日邦プレジジョン(株) 佐藤 幸徳 氏 (3)ガス拡散層一体型金属セパレータ(FMSG+)の開発 (株)エノモト 那須 三紀 氏 (4)燃料電池触媒層形成静電塗布装置 (株)メイコー 田口 千博 氏 (5)高圧水素容器を搭載した燃料電池アシスト自転車の公道走行可能化の取り組み 山梨大学 岡 嘉弘 氏	
10:10-10:35		2	熱処理により高活性化した十四員環Fe錯体による酸素還元反応 東京工業大学 難波江 裕太 氏		2	超高効率を実現するプロトン伝導セラミック燃料電池の研究開発(第2報) 産業技術総合研究所 水谷 安伸 氏		2	H E S S セッション エネルギーキャリアとしてのトルエン電解水素化によるメチルシクロヘキサン合成 横浜国立大学 光島 重徳 氏				
10:35-11:00		3	高温低加湿作動を目指した高活性白金系触媒開発(2) 同志社大学 稲葉 稔 氏		3	SOFCスタック性能劣化解析 (7)高燃料利用率下での長期耐久試験 (一財)電力中央研究所 浅野 浩一 氏		3	H E S S セッション ギ酸からの高圧水素製造 産業技術総合研究所 姫田 雄一郎 氏				
11:00-11:25		4	固体高分子形燃料電池物質輸送特性/構造特性に関する大規模分子シミュレーション 東北大学 徳増 崇 氏		4	SOEC性能評価技術の開発/セル性能に基づくSOEC性能表示式の導出 (一財)電力中央研究所 今林 拓海 氏		4	H E S S セッション 新奇アンモニア合成触媒 名古屋大学 永岡 勝俊 氏			若 手 招 待 講 演	2
11:25-11:50	若手招待講演	5	若手招待講演 固体高分子形燃料電池において高電極反応活性を有する触媒層構造の反応分子動力学シミュレーションに基づく検討 東北大学 尾澤 伸樹 氏		5	固体酸化物形燃料電池スタックの高度評価・解析技術の進展 産業技術総合研究所 堀田 照久 氏		5	H E S S セッション CO2水素化によるメタノール合成触媒への非晶質材料の展開 茨城大学 多田 昌平 氏				3
11:50-13:50	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)				11:50-13:50	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)							
13:50-14:05	授賞式				13:50-14:05	移動 体	6	依頼講演 大型トラックFCEVの取り組みと開発状況 日野自動車(株) 濱野 耕平 氏	地域	4	再生可能エネルギーと水素を用いた街「つくばグリーンホロニズムタウン」 日本自動車研究所 森田 賢治 氏		
14:05-14:35	受賞記念講演	6	FCDIC顕彰制度 産業貢献賞受賞記念講演 「普及を目指した新型MIRAIに搭載されたFCシステムの開発」 トヨタ自動車(株)高橋 剛 氏	14:00-14:25	7		依頼講演 有人月面探査における燃料電池・水素利用 JAXA 坂本 佑介 氏(リモート講演)	製品 紹介		5	14:00～14:15 長距離トラック用の低温水素貯蔵:課題と機会 フォルシア・ジャパン(株) 浜田 香留樹 氏		
14:35-15:05	受賞記念講演	7	FCDIC顕彰制度 産業貢献賞受賞記念講演 「燃料電池用高性能フッ素系電解質ポリマーの開発」 AGC(株) 齋藤 貢 氏	14:25-14:50	8	東芝エネルギーシステムズにおける燃料電池システムの開発について 東芝エネルギーシステムズ 田中 孝幸 氏	6		14:15～14:30 燃料電池用金属セパレータを低コスト化する高速連続DLC成膜装置 (株)プラズマイオンアシスト 鈴木 泰雄 氏				
15:05-15:15	休憩				14:50-15:00	休憩							
15:15-16:00	特 別 講 演	8	「水素社会実現に向けた日本の戦略(仮)」経済産業省 資源エネルギー庁 総括課長補佐 藤岡 亮介 氏	15:00-15:45	特 別 講 演	9	「PEFC燃料電池セルの評価プロトコル概要と高温条件下での検討例」FC-Cubic 金坂 浩行 氏・柳橋 直毅 氏	15:45-16:30	10	「国際機関と主要国の政策動向」(株)テクノバ 丸田 昭輝 氏			
16:00-16:45		9	「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 (リモート講演)	16:30-17:15		11	「主要分野における燃料電池市場の現状と展望」(株)富士経済 渡邊 啓太 氏						
16:45-17:30		10	「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 (ビデオ講演)										
17:30-18:15		11	「中国の水素・燃料電池産業の最新アップデート」NEDO 国際部 山下 恭平 氏										
18:30-20:00	名刺交換会(交流を含む)・学生ポスター賞の表彰(2階 桃源の間)												