

# FCDIC 第33回 水素・燃料電池シンポジウム口頭発表プログラム(仮)

\*講演内容・時間は変更になる場合がございます

2026/4/20(Ver.3)

時間	第1日(6月4日(木))				時間	第2日(6月5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系、Co系非白金触媒の現状と課題 東京科学大学 難波江 裕太 氏	1	依頼講演 固体高分子形水電解セルおよび固体酸化物形共電解セルにおける電気化学評価 横浜国立大学 荒木 拓人 氏	H E S S 連 携 ・ 水 電 解	1	HESSセッション 固体高分子形水電解セルおよび固体酸化物形共電解セルにおける電気化学評価 産業技術総合研究所 鷲見 裕史 氏	要 素 技 術	1	耐久芳香族エーテルフリー型アニオン伝導膜の開発 東京科学大学 宮西 将史 氏		
9:55-10:20		2	若手招待講演 In-situ X線イメージングによるPEFCおよびPEM水電解における輸送現象評価 東京科学大学 笹部 崇 氏	2	プロトン伝導セラミック電解セル構成部材の破壊強度評価とセル内応力解析に基づく機械的信頼性評価 電力中央研究所 中村 馨 氏		2	HESSセッション ALDASが導く水素の調和：インピーダンス測定による水電解・燃料電池の進化 日置電機(株) Nor Aziana Aliteh 氏		2	金属-担体間相互作用によるカーボン担持ニッケルナノ粒子触媒の構造と水素酸化反応活性の変化 熊本大学 大山 順也 氏		
10:20-10:45		3	若手招待講演 3軸磁気センサによる固体高分子形燃料電池の電流分布解析手法の開発 筑波大学 秋元 祐太郎 氏	3	BaTi <sub>0.2</sub> Sc <sub>0.8</sub> O <sub>3-δ</sub> 薄膜電解質を用いた300°C動作プロトンセラミック燃料電池の出力特性評価 九州大学 辻川 皓太 氏		3	HESSセッション 北海道豊富町でのDMR法を用いた国内初の水素製造実証のご紹介 エア・ウォーター(株) 田中 克治 氏		3	放射線グラフト重合によるポリエーテルエーテルケトン膜を基材とする燃料電池用プロトン交換膜の開発とその燃料電池試験 量子科学技術研究開発機構 長谷川 伸 氏		
10:45-11:10		4	依頼講演 AST試験におけるPEFC電解質膜の劣化挙動の検討 (一社)FC-Cubic 李 春艶 氏	4	依頼講演 低温動作化を目指したPCFCの開発状況 宮崎大学 奥山 勇治 氏		4	HESSセッション 旭化成における大型アルカリ水電解システムの開発の動向と今後の展望 旭化成(株) 内野 陽介 氏		4	PEFC用Pt系ナノ連結構造触媒の開発 東京科学大学 黒木 秀記 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 山梨大学 柿沼 克良 氏	5	貧酸素ガス製造のためのトライジェネレーションシステム用SOFCの運転条件検討 信州大学 福長 博 氏		5	水電解・水素		5	PEM水電解用省イリジウム触媒技術に関する東芝の取り組み (株)東芝 吉永 典裕 氏	5	若手招待講演 酸高密度構造におけるプロトン伝導機構Packed-acid mechanismを利用した湿度に依存しない電解質膜の開発 京都大学 小川 敬也 氏
11:35-12:00		6	依頼講演 同志社大学における燃料電池カソード触媒の研究開発 同志社大学 稲葉 稔 氏	6	高温水蒸気電解(SOEC)装置の開発状況 三菱重工業(株) 加藤 雅之 氏		6	6		依頼講演 キッツにおける高圧水素バルブへの取り組み (株)キッツ 梅村 崇弘 氏	6	若手招待講演 放射光X線分光法による高分子電解質膜の水和・電子状態解析 量子科学技術研究開発機構 倉橋 直也 氏	
12:00-12:25	水 素 要 素	7	依頼講演 HDV容器への水素急速充填に関する課題と展望 佐賀大学 門出 政則 氏	頭 彰 制 度	7	FCDIC顕彰制度 奨励賞受賞記念講演 再生型・直接燃料電池の反応・物質輸送の促進に対する貢献 明治大学 石飛 宏和 氏	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				
12:25-14:25	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)												
14:25-14:40	授賞式 A会場(5階 大ホール)												
14:40-15:05	受 賞 記 念 講 演	8	FCDIC顕彰制度 学術賞受賞記念講演 「固体高分子形燃料電池に関する要素研究とその応用」長岡技術科学大学 梅田 実 氏			移 動 体	7	依頼講演 FCV Initiatives of Hyundai(英語での講演) Hyundai Motor Company Dr.Ji-Hoon Jang	水 電 解 要 素 技 術	7	若手招待講演 水電解反応の階層的分子プロセス解析 北海道大学 福島 知宏 氏		
15:05-15:50	特 別 講 演	9	「グローバルエネルギー環境危機」元国際エネルギー機関(IEA)事務局長・ICEF運営委員会議長 田中 伸男 氏			8	依頼講演 カーボンネガティブ技術開発への取り組みと燃料電池牽引車を通じたその促進 スズキ(株) 高島 裕也 氏		8	低濃度アルカリ条件でのアニオン交換膜型水電解に向けた触媒/電解質界面の設計 東京科学大学 奥山 浩人 氏			
15:50-16:00	休憩												
16:00-16:35	特 別 講 演	10	「インドから見る南アジア・中東の水素関連産業・政策の最新動向」 NEDO ニューデリー事務所 大宮 俊孝 氏			9	依頼講演 カーボンニュートラルを実現する水素エンジンの研究 カワサキモーターズ(株) 市 聡顕 氏		9	水電解アノード用金属硫化物触媒の活性指標の提案 東京科学大学 菅原 勇貴 氏			
16:35-17:10		11	「中国における水素政策及び産業動向」 NEDO北京事務所 山下 恭平 氏			10	依頼講演 東芝における燃料電池システム開発 (株)東芝 野口 慎 氏	水 電 解 要 素 技 術	10	優れたアルカリ安定性を有する全芳香族ホスホニウム/スルホニウムカチオンの合成とアニオン交換膜材料への展開 東京科学大学 一三三 遼祐 氏			
17:10-17:45		12	「米国における水素・燃料電池関連動向」 NEDO 一色 俊之 氏 (ビデオ講演)			11	依頼講演 パナソニックにおける定置用燃料電池の開発最前線 パナソニック エレクトリックワークス(株) 黒羽 智宏 氏		11	アルカリ水電解に有効な非貴金属酸化物ナノ粒子の探索とON/OFF耐久性評価 東京科学大学 相原 健司 氏			
17:45-18:20		13	「欧州における水素・燃料電池に関する政策動向」 NEDO 欧州事務所 曾我 祐介 氏 (リモート講演)			12	依頼講演 水素社会実現に向けた液化水素サプライチェーン商用化実証の取り組み 日本水素エネルギー(株) 原田 英一 氏	企 業	12	高速連続プラズマ成膜法による耐食性に優れた燃料電池用低コストアルミニウムセパレーターの開発 (株)プラズマイオンアシスト 渡瀬 樹 氏			
18:20-18:30	休憩												
18:30-20:30	交流会・学生ポスター賞の表彰(2階 桃源の間)												
						イ ン フ ラ	13	余剰再生可能エネルギーと酸素・熱需要を考慮した水素エネルギー貯蔵システム(水素蓄エネ)の導入効果分析 中部電力(株) 杉山 崇 氏	企 業 プ レ ゼ ン	13	16:40~16:55 (ゴールドスポンサー発表枠) みずほ銀行 情報数理工学研究所における水素・燃料電池分野の取り組み(仮) (株)みずほ銀行 塚本 貴志 氏		

A会場 6月5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) ※ 講演者、講演順、会場は変更になる場合があります	
パナソニック エレクトリックワークス(株)	
NOK(株)	
トヨタ自動車(株)	
(株)東陽テクニカ	
ティー・エイ・インストルメント・ジャパン(株)	
サイバネットシステム(株)	

B会場 6月5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) ※ 講演者、講演順、会場は変更になる場合があります	
SCSK(株)	
(株)島津製作所	
アレイマジパン(株)	
マイクロ・イクイップメント(株)	