

# FCDIC 第28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

21/5/20 (Ver.11)

		第1日 (5月27日 (木))						第2日 (5月28日 (金))					
時間		A会場		B会場		時間		A会場		B会場			
09:45-10:10	P E F C 要素 技術	1	最高作動温度の高温化に向けたPt担持セラミック触媒の活性と耐久性の向上 山梨大学 柿沼 克良 氏	S O F C 関係	1	プロトン伝導性セラミックス燃料電池の技術および経済性評価 東京工業大学 大友 順一郎 氏	9:15-9:50	H E S S 連携	1	依頼講演 水素ステーションの現状 日本水素ステーションネットワーク合同会社 金子 孝久 氏	S O F C	1	可逆動作のための小型円筒型固体酸化燃料電池セルの開発 九州大学 石原 達己 氏
10:10-10:35		2	高温低加湿作動を目指した高活性白金系触媒開発 同志社大学 稲葉 稔 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 産業技術総合研究所 水谷 安伸 氏	9:55-10:30		2	依頼講演 再エネ変動に対応したアルカリ水電解システムの開発 旭化成 内野 陽介 氏		2	SOFC/SOEC可逆交互運転によるNi-Co高分散SDC水素極の耐久性向上機構の解析 山梨大学 内田 裕之 氏
10:35-11:00		3	PEFC用カソード触媒に関する基礎検討 (XX) ~酸化物の半導体特性と酸素還元触媒能~ 横国大 石原 顕光 氏		3	SOFCスタック性能劣化解析 (6) 電力中央研究所 浅野 浩一 様	10:30-10:40 休憩					3	家庭用燃料電池エネファームtypeS (SOFC)の開発最新状況について 大阪ガスマーケティング(株) 河合 秀樹 氏
11:00-11:25		4	熱処理型Fe/N/C触媒の活性点構造解析と十四員環Fe錯体への展開 東工大 難波江 裕太 氏		4	SOFCスタックの適用性拡大に資する評価・解析法の開発 産業技術総合研究所 堀田照久 氏	10:40-11:05	定 置 用	3	東芝エネルギーシステムズにおける純水素燃料電池システム H2Rex™の開発について 東芝エネルギーシステムズ 永田 優作 氏	S O F C	4	若手招待講演 固体酸化燃料電池 (SOFC) 電極に関する大規模シミュレーションとトポロジー最適化 東京大 大西 順也 氏
11:25-11:50		5	受賞記念講演奨励賞 アニオン交換膜形燃料電池のアノード触媒に関する研究 熊本大学 大山 順也 氏				11:05-11:30		4	依頼講演 パナソニックにおけるPEFCの新製品開発と普及への取組み パナソニック 山本 浩平 氏		5	ビール工場排水副生メタンガスを用いたSOFC長時間発電と200kW級実証装置発電結果 アサヒクオリティードイノベーションズ 川村 公人 氏
11:50-13:50	休憩 (昼休み) ポスターセッション(リモート)、展示会(リモート)				11:30-11:55	移 動 体	5	依頼講演 水素社会実現に向けたイワタニの取り組みと水素燃料船の開発について 岩谷産業 松浦 氏	地 域	6	水素社会に向けた「やまなし燃料電池バレー」の創成 山梨大学 永田裕二 氏		
13:50-14:05	授賞式				11:55-12:20		6	依頼講演 燃料電池電車の国内外の開発状況と展望 鉄道総合技術研究所 米山 崇 氏		解 析	7	Operando時間分解CARS分光測定による運転時過渡状態における燃料電池電解質膜内部の水分分布測定およびその化学状態の解析 山梨大 西山 博通 氏	
14:05-14:35	受賞記念講演	FCDIC顕彰制度 産業貢献賞受賞記念講演 「自立型水素エネルギー供給システムH2One™の開発と実用化」 東芝エネルギーシステムズ 田上 哲治 氏		12:20-12:45	要 素 技 術 域	7	スルホン化ポリフェニルスルホン (SPPSU) アイオノマーを用いた架橋化SPPSU電解質膜の開発 NIMS 金 濟徳 氏	8	分子シミュレーションによる固体高分子形燃料電池物質輸送特/構造特性の評価 東北大学 徳増 崇 氏				
14:35-15:05	受賞記念講演	FCDIC顕彰制度 学術賞受賞記念講演 高性能・高耐久性炭化水素系電解質膜の創製 山梨大学 宮武 健治 氏		12:45-13:10		8	若手招待講演 オペランドX線吸収分光法による固体高分子形燃料電池触媒材料の解析 京都大学 内山 智貴 氏		休憩 (昼休み)、ポスターセッション(リモート)、展示会(リモート)				
15:05-15:15	休憩				13:10-15:10	休憩 (昼休み)、ポスターセッション(リモート)、展示会(リモート)							
15:15-16:00	特別講演	「中国の水素・燃料電池産業の最新動向」NEDO 国際部 山下 恭平 氏		15:10-15:40	特 別 講 演	「水素バリューチェーン推進協議会について」 岩谷産業 専務執行役員 福島 洋 氏							
16:00-16:45	特別講演	「欧州における水素に関する政策・産業動向」NEDO 欧州事務所 武尾 伸隆 氏		15:40-15:50	休憩								
16:45-17:30	特別講演	「水素社会実現に向けた経済産業省の取組 (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 (仮)		15:50-16:20	基 調 講 演	< 50年後の燃料電池 > 「50年後の燃料電池」 産総研 谷本 氏							
					パ ネ ル 討 論	< 50年後の燃料電池 > <パネリスト> 谷本 氏/干鯛 氏/太田 氏 <若手> 大西 氏 (東京大) /内山 氏 (京大) /大山 氏 (熊本大) <モデレータ> 難波江 氏 (東工大)							