

平成29年度NEDO新エネルギー成果報告会【燃料電池・水素分野】  
口頭・ポスター発表プログラム(1日目):F201-F202

1日目:9月19日(火)

発表時間	プロジェクト名	研究開発項目	テーマ	機関	発表No.	
9:30 ~ 10:00		開会挨拶・NEDO事業紹介				
10:00 ~ 10:35	固体高分子形燃料電池利用高度化技術開発事業	普及拡大化基盤技術開発	触媒・電解質・MEA内部現象の高度に連成した解析、セル評価	技術研究組合FC-Cubic、学校法人上智学院、国立大学法人北海道大学、国立大学法人東京工業大学、国立大学法人京都大学、国立大学法人東北大学、国立大学法人東京大学、国立研究開発法人物質・材料研究機構、国立大学法人電気通信大学、国立大学法人名古屋大学、大学共同利用機関法人自然科学研究機構、株式会社日産アーク、一般財団法人日本自動車研究所	F101	
10:35 ~ 10:55			酸化物系触媒の革新的高機能化のためのメカニズム解析	国立大学法人横浜国立大学、国立大学法人東京大学、昭和電工株式会社	F102	
10:55 ~ 11:10			小休憩			
11:10 ~ 11:30			先進低白金化技術開発	学校法人同志社同志社大学、国立大学法人東北大学、国立大学法人千葉大学、株式会社豊田中央研究所、国立研究開発法人産業技術総合研究所	F103	
11:30 ~ 12:05			セルスタックに関わる材料コンセプト創出(高出力・高耐久・高効率燃料電池材料のコンセプト創出)	国立大学法人山梨大学、国立大学法人岩手大学、国立大学法人信州大学、国立大学法人東北大学、田中貴金属工業株式会社、株式会社カネカ、パナソニック株式会社、株式会社日産アーク	F104	
12:05 ~ 13:20			昼休憩			
13:20 ~ 13:40			金属原子直接担持による触媒高性能化コンセプトの提案	学校法人東京理科大学	F105	
13:40 ~ 14:00			カソード高機能化に資する相界面設計	学校法人同志社同志社大学、国立大学法人信州大学、国立大学法人九州大学	F106	
14:00 ~ 14:15			小休憩			
14:15 ~ 14:30			プロセス実用化技術開発	カーボンセパレータの製造プロセス及び当該品質管理プロセスに関する実用化要素技術開発	日清紡ホールディングス株式会社	F107
14:30 ~ 14:45				コアシェル触媒の大量生産技術開発	石福金属興業株式会社	F108
14:45 ~ 15:00				高信頼性炭化水素系電解質膜のプロセス実用化技術開発	東レ株式会社	F109
15:00 ~ 15:15	小休憩					
15:15 ~ 15:30	高性能で低価格な炭素被覆金属セパレータ製造方法の確立	株式会社ユメックス		F110		
15:30 ~ 15:45	フッ素系高分子電解質材料の低コスト合成プロセス開発	旭化成株式会社		F111		
15:45 ~ 16:00	高生産性、信頼性を有するCCM量産製造装置開発	株式会社SCREENホールディングス		F112		
16:00 ~ 18:00	ポスターセッション					

平成29年度NEDO新エネルギー成果報告会【燃料電池・水素分野】  
口頭・ポスター発表プログラム(1日目):F203-F204

1日目:9月19日(火)

発表時間	プロジェクト名	研究開発項目	テーマ	機関	発表No.		
9:30 ~ 10:00	開会挨拶・NEDO事業紹介						
10:00 ~ 10:25	水素利用技術研究開発事業	I 燃料電池自動車及び水素供給インフラの国内規制適正化、国際基準調和・国際標準化に関する研究開発	水素ステーションの設置・運用等における規制の適正化に関する研究開発	一般財団法人石油エネルギー技術センター、一般社団法人日本産業・医療ガス協会、岩谷産業株式会社	H101		
10:25 ~ 10:40			水素ステーション用金属材料の鋼種拡大に関する研究開発	一般財団法人石油エネルギー技術センター、高圧ガス保安協会、国立大学法人九州大学	H102		
10:40 ~ 10:55			燃料電池自動車及び水素ステーション関連機器向け使用可能鋼材の拡大に関する研究開発	一般財団法人金属系材料研究開発センター、株式会社日本製鋼所、新日鐵住金株式会社、愛知製鋼株式会社、国立研究開発法人物質・材料研究機構	H103		
10:55 ~ 11:10			小休憩				
11:10 ~ 11:25			自動車用圧縮水素容器の基準整備・国際基準調和に関する研究開発	一般財団法人日本自動車研究所、株式会社UACJ、日本軽金属株式会社、株式会社神戸製鋼所、国立大学法人茨城大学	H104		
11:25 ~ 11:40			複合圧力容器蓄圧器の基準整備等に関する研究開発	一般財団法人石油エネルギー技術センター、高圧ガス保安協会、国立大学法人東京大学	H105		
11:40 ~ 11:50			水素ステーション用複合容器の供用中検査手法の研究開発	千代田化工建設株式会社	H106		
11:50 ~ 12:00			水素ステーションにおける水素ガス品質管理方法の国際標準化に関する研究開発	一般社団法人 水素供給利用技術協会、一般財団法人日本自動車研究所、株式会社住化分析センター	H107		
12:00 ~ 12:15			燃料電池自動車への水素充填時における過充填防止のための措置に係る技術基準の見直し等に関する研究開発	一般社団法人 水素供給利用技術協会、一般財団法人石油エネルギー技術センター、一般財団法人日本自動車研究所、国立大学法人九州大学	H108		
12:15 ~ 12:25			燃料電池自動車の水素安全基準等の国際調和に関する研究開発	一般財団法人日本自動車研究所	H109		
12:25 ~ 13:40			昼休憩				
13:40 ~ 13:52				タイプ2複合容器蓄圧器の研究開発	JFEスチール株式会社、JFEコンテナ株式会社、三菱レイヨン株式会社	H110	
13:52 ~ 14:04				タイプ2複合容器蓄圧器の研究開発	株式会社日本製鋼所	H111	
14:04 ~ 14:16				樹脂製ライナー低コスト複合容器蓄圧器の開発	八千代工業株式会社、東邦テナックス株式会社	H112	
14:16 ~ 14:28		樹脂製ライナー低コスト複合容器蓄圧器の開発	中国工業株式会社	H113			
14:28 ~ 14:50		水素ステーションの高圧水素用ホースとシールシステムに関する研究開発	一般社団法人水素供給利用技術協会、国立大学法人九州大学、一般財団法人化学物質評価研究機構、横浜ゴム株式会社、NOK株式会社、日本合成化学工業株式会社	H114			
14:50 ~ 15:05	小休憩						
15:05 ~ 15:15		燃料電池自動車用水素貯蔵材料に関する研究開発	国立大学法人九州大学、国立大学法人東北大学 多元物質科学研究所、株式会社アツミテック	H115			
15:15 ~ 15:25		水素ステーションにおける水素計量管理方法に関する研究開発	一般社団法人 水素供給利用技術協会、株式会社タツノ、岩谷産業株式会社、国立研究開発法人産業技術総合研究所	H116			
15:25 ~ 15:35		オンサイト型水素ステーション用低価格水素製造装置の開発	大日機械工業株式会社	H117			
15:35 ~ 15:45		複合型高圧水素圧縮機の研究開発	株式会社サクシオン瓦斯機製作所	H118			
15:45 ~ 15:55		多給系フィラメントワインディングによる複合容器の設計高度化に関する研究開発	国立大学法人東京大学 生産技術研究所、帝人株式会社、村田機械株式会社	H119			
15:55 ~ 16:05		高圧水素機器用ホース等システム部材の研究開発	株式会社プリヂストン、国立大学法人九州大学	H120			
16:05 ~ 16:15		有機ケミカルハイドライド法脱水素設備の水素ステーション用小型化・低コスト化	千代田化工建設株式会社	H121			
16:15 ~ 18:00	ポスターセッション						