

平成29年度NEDO新エネルギー成果報告会【太陽光発電分野】
口頭・ポスター発表プログラム(4日目):F205-F206

4日目:9月22日(金)

開始時間	終了時間	プロジェクト名	研究開発項目	テーマ名	機関 ※[]内は再委託先または共同実施先	プログラム No.		
9:25	9:30	会場注意事項説明					-	
9:30	9:40	NEDO 事業紹介				NEDO 新エネルギー部 太陽光発電グループ 主任研究員 山田 宏之	-	
9:40	9:50	高性能・高信頼性太陽光発電の発電コスト低減技術開発	先端複合技術型シリコン太陽電池、高性能CIS太陽電池の技術開発	結晶Si太陽電池をベースとした複合型太陽電池モジュールの開発	(株)カネカ [再委託:(国研)産業技術総合研究所、(国)京都大学、(国)東京工業大学]	P4-1		
9:50	10:00			高効率バックコンタクト型太陽電池の量産技術開発	シャープ(株)	P4-2		
10:00	10:10			低コスト高効率セル及び高信頼性モジュールの実用化技術開発	京セラ(株)	P4-3		
10:10	10:20		質疑・応答					
10:20	10:30		先端複合技術型シリコン太陽電池、高性能CIS太陽電池の技術開発		基盤技術開発による先端複合技術セルのための低再結合電極の研究開発	ナミックス(株)	P4-4	
10:30	10:40				赤外線FZ法による高品質低コストシリコン単結晶の開発	(株)クリスタルシステム	P4-5	
10:40	10:50				高発電効率・低コスト太陽電池スライスプロセスの加工技術構築	コマツNTC(株)	P4-6	
10:50	11:00				太陽電池用原料品質の最適化及び結晶欠陥の評価技術の開発・制御	(株)トクヤマ	P4-7	
11:00	11:10		質疑・応答					
11:10	11:20		休憩					
11:20	11:30	高性能・高信頼性太陽光発電の発電コスト低減技術開発	太陽電池セル、モジュールの共通基盤技術開発	Cat-CVDなど新手法による高性能太陽電池低価格製造技術の開発	(国)北陸先端科学技術大学院大学	P4-8		
11:30	11:40			薄型セルを用いた高信頼性・高効率モジュール製造技術開発	(国研)産業技術総合研究所	P4-9		
11:40	12:00			先端複合技術シリコン太陽電池プロセス共通基盤に関する研究開発	豊田工業大学、明治大学、(国)九州大学、(国)名古屋大学、(国)東京工業大学、(公)兵庫県立大学	P4-10		
12:00	12:05		質疑・応答					
12:05	12:15		先端複合技術型シリコン太陽電池、高性能CIS太陽電池の技術開発	CIS太陽電池モジュール高性能化技術の研究開発	ソーラーフロンティア(株)	P4-11		
12:15	12:35	太陽電池セル、モジュールの共通基盤技術開発	CIS太陽電池高性能化技術の研究開発	(国研)産業技術総合研究所、(国)東京工業大学、立命館、東京理科大学、(国)筑波大学、(国)鹿児島大学、龍谷大学	P4-12			
12:35	12:40	質疑・応答						
12:40	13:40	昼休憩						
13:40	14:10	高性能・高信頼性太陽光発電の発電コスト低減技術開発	革新的新構造太陽電池の研究開発	超高効率・低コストIII-V化合物太陽電池モジュールの研究開発	(国)東京大学[再委託先:タカノ(株)、(国)埼玉大学]、シャープ(株)、パナソニック(株)、(国研)産業技術総合研究所、豊田工業大学[再委託先:(公)大阪市立大学、(国)九州大学]、大陽日酸(株)、(国)電気通信大学、(国)神戸大学、(国)名古屋大学、名城大学、(国)宮崎大学、(国)東京農工大学	P4-13		
14:10	14:15			質疑・応答				
14:15	14:45			革新的新構造太陽電池の研究開発	ペロブスカイト系革新的低製造コスト太陽電池の研究開発	パナソニック(株)、(株)東芝、積水化学工業(株)、アイシン精機(株)[再委託先:(株)アイシン・コスモス研究所]、富士フイルム(株)、早稲田大学[再委託先:(国研)物質・材料研究機構、(地独)神奈川県立産業技術総合研究所]、(国)東京大学[再委託先:(国研)産業技術総合研究所、(国)九州工業大学、(公)兵庫県立大学、(国)京都大学、(国)東京工業大学、(国)熊本大学]	P4-14	
14:45	14:50	質疑・応答						
14:50	15:00	休憩						
15:00	15:10	高性能・高信頼性太陽光発電の発電コスト低減技術開発	共通基盤技術の開発 (太陽光発電システムの信頼性評価技術等)	ZEB適用型太陽電池モジュールの長期信頼性評価技術の開発	(株)カネカ	P4-15		
15:10	15:20			レーザー技術を用いた太陽電池モジュールの寿命予測検査技術の開発	日清紡メカトロニクス(株)、(国)奈良先端科学技術大学院大学	P4-16		
15:20	15:40			太陽電池性能高度評価技術の開発	(国研)産業技術総合研究所、(一財)電気安全環境研究所、(国)岐阜大学、(国)宮崎大学、東京理科大学、立命館	P4-17		
15:40	16:00			太陽光発電の寿命予測ならびに試験法の開発	(国研)産業技術総合研究所、デュポン・スペシャルティ・プロダクツ(株)、東レ(株)、石川県工業試験場、(国)岐阜大学、(国)東京農工大学、(国)北陸先端科学技術大学院大学、(学)東京理科大学	P4-18		
16:00	16:10			太陽光発電システムの高精度発電量評価技術の開発	(国研)産業技術総合研究所、(一財)電力中央研究所、(一財)日本気象協会、(国)佐賀大学	P4-19		
16:10	16:20			質疑・応答				
16:30	17:50	ポスターセッション						