

NEDO蓄電技術開発室 平成21年度成果報告会 6月9日(水)

Start	Finish	Time	区分	テーマ名	委託先名	プロジェクト分類	
9:30	9:55	0:25	口頭発表	新型ニッケル水素電池の研究開発	川崎重工業	系統連系	
9:55	10:20	0:25		新エネルギー・電力事業用リチウムイオン蓄電システムの高性能・低コスト化の研究開発	北陸電力/エナックス	実用化技術開発	
10:20	10:45	0:25		リチウム二次電池による系統連系円滑化蓄電システムの研究開発	三菱重工業/九州電力	要素技術開発	
10:45	11:05	0:20	口頭発表	電力貯蔵用アドバンスドLiイオン電池の研究開発	日立製作所	系統連系	
11:05	11:25	0:20		高エネルギー密度を有する新型電気二重層キャパシタ及びその蓄電システムの研究開発	日清紡ホールディングス	要素技術開発	
11:25	11:55	0:30	口頭発表	海外における系統連系円滑化蓄電システムの市場動向	三菱総合研究所	系統連系 調査報告	
11:55	12:55	1:00	休憩				
12:55	14:55	2:00	ポスター 21件	全固体電池のための固体電解質及び三次元メソ構造体電極の研究開発	東京工業大学	Li-EAD 次世代 13件	
				全固体型リチウム電池における高容量負極の研究開発	物質・材料研究機構		
				リチウム空気二次電池用リチウム-固体電解質複合負極の研究開発	三重大学		
				エネルギー密度の革新を目指した金属-空気電池の二次電池化	京都大学/産業技術総合研究所		
				Li系金属-空気2次電池の性能向上に関する研究	九州大学		
				構造規制型新規金属負極の研究開発	首都大学東京		
				カーボンフェルト電極マイクロ波放電を利用したマグネシウム二次電池正極活物質の研究開発	埼玉県産業技術総合センター		
				ナノ構造・ナノ複合体粒子製造技術を用いたマグネシウム二次電池正極活物質の研究開発	東京工業大学		
				新規な電池理論の研究開発	ファインセラミックスセンター/ 京都大学/名古屋大学		
				実験融合マルチレベルコンビナトリアル計算化学にもとづく次世代電池技術開発支援シミュレ ータの開発と応用	東北大学		
				リチウムイオン2次電池の過剰な負荷条件下における電極界面の原子・分子レベル解析技術開発	東北大学		
				革新的二次電池開発のための電極/電解質界面評価解析技術の開発	京都大学		
				電池反応速度パラメータ熱制御技術の研究開発	長岡技術科学大学/ 宇宙航空研究開発機構		
				有機硫黄ポリマーを用いた高容量電池の研究開発	ポリテオン/ 北陸先端科学技術大学院大学	新エネV	
				燐酸マンガンリチウム球状ナノ構造体粒子の製造技術開発	東京工業大学	系統連系 次世代 7件	
				XIII、XIV族元素による安定化高容量新規正極材料の研究開発	東京大学		
				高電位負極を用いる次世代リチウムイオン電池の研究開発	同志社大学		
				炭素微小球体を用いる次世代蓄電デバイスの研究開発	東海カーボン/ 産業技術総合研究所		
				高安全電解質に着眼したリチウム二次電池の研究開発	電力中央研究所		
				低障壁イオン伝導固体高分子電解質の研究開発	大阪大学		
				高イオン伝導ネットワークチャンネルによる安全なリチウムイオン二次電池の研究開発	鶴岡工業高等専門学校/ 京都大学		
14:55	15:20	0:25	口頭発表	次世代自動車用高性能蓄電池基盤技術の研究開発（電池性能評価手法の開発）	電力中央研究所	Li-EAD 基盤技術開発	
15:20	15:40	0:20		次世代自動車用高性能蓄電池基盤技術の研究開発（劣化解析・抑制手法の開発）	産業技術総合研究所		
15:40	16:00	0:20		次世代自動車用高性能蓄電池基盤技術の研究開発	東北大学		
16:00	16:10	0:10	休憩				
16:10	16:35	0:25	口頭発表	次世代自動車用高性能蓄電池基盤技術の研究開発（試験方法の標準化・規格化の検討）	日本自動車研究所	Li-EAD 基盤技術開発	
16:35	17:15	0:40		共通基盤研究	三菱総合研究所/ 電力中央研究所	系統連系 共通基盤研究	
17:15	18:15	1:00	革新型蓄電池先端科学基礎研究事業 研究開発成果			RISING	
18:15	18:20	0:05	閉会挨拶	NEDO			

※Li-EAD:次世代自動車用高性能蓄電システム技術開発

系統連系:系統連系円滑化蓄電システム技術開発

RISING:革新型蓄電池先端科学基礎研究事業

新エネV:新エネルギーベンチャー技術革新事業