

NEDO蓄電技術開発室 平成21年度成果報告会 6月8日(火)

Start	Finish	Time	区分	テーマ名	委託先名	プロジェクト分類
9:30	9:35	0:05	開会挨拶	NEDO		
9:35	9:45	0:10	来賓挨拶	METI		
9:45	10:15	0:30	全体説明	NEDO		
10:15	10:35	0:20	口頭発表	高性能リチウムイオン電池（複合システム）の研究開発	G Sユアサ	Li-EAD
10:35	10:55	0:20		高出力可能な高エネルギー密度型リチウムイオン電池の研究開発	日立ビークルエナジー/ 日立製作所	要素技術開発
10:55	11:15	0:20		高耐久形大容量・高出力リチウム二次電池の研究開発	パナソニック	電池
11:15	12:15	1:00	休憩			
12:15	14:15	2:00	ポスター 23件	ナノ界面制御による大容量電極の研究開発	産業技術総合研究所	Li-EAD 次世代技術開発 17件
				リチウムイオン液体を用いた安全性と高性能を兼ね備える蓄電システム構築	横浜国立大学	
				電極作製にガスデポジション法を利用したリチウム二次電池の研究開発	鳥取大学	
				鋳型法を利用した革新的リチウムイオン電池負極材料の開発研究	東北大学	
				第一原理計算に基づいた次世代イオン伝導材料設計技術の開発	京都大学/ トヨタ自動車/ ファインセラミックスセンター	
				液相マイクロ波プロセスによる次世代大容量活物質の研究開発	産業技術総合研究所	
				酸化物系大容量負極を用いたリチウム二次電池の研究開発	群馬大学	
				ソフト溶液プロセスを基盤とする大容量電極材料の研究開発	岩手大学/神戸大学	
				ホウ素化合物を用いた高性能液体電解質の研究開発	静岡大学	
				イオン液体電解液を用いたリチウム二次電池の研究開発	慶応大/東京理科大	
				高圧合成法による次世代大容量正極材料酸化物の材料設計	東京理科大学/産業技術総合研究所	
				銅含有酸化物を用いた大容量正極材料の研究開発	関西大学/いわき明星大学	
				高容量化を目指した多価反応可能な自己組織生成リチウム電池正極材料の研究開発	名古屋工業大学	
				4d遷移金属コンバージョン系による大容量正極材料の研究開発	東京大学	
				含フッ素溶媒による高電圧駆動電解液の研究開発	関西大学/ダイキン工業	
				シリサイド・ナノ・ハイブリッド負極材料	古河電池/古河電工	
				高耐電圧電解質の設計とその利用による高エネルギー密度を実現可能な電池構成の構築に関する研究開発	日本触媒	
				高効率制御回路を用いた電池電力利用技術の研究開発	F D K	Li-EAD 要素技術開発 6件
				脱レアアース次世代モータの研究開発	東京理科大学/北海道大学	
				等価狭ギャップ構造による脱レアアース高性能リラクタンストルク応用モータの研究開発	大阪府立大学/ダイキン工業	
				脱レアアースを目指す自動車用モータの研究開発	名古屋工業大学/東海大学	
				レアアースレス電動機に適用可能なセンサレス制御に関する研究開発	徳島大学	
				次世代自動車用高性能モータ蓄電パワエレシステムの研究開発	三菱電機	
14:15	14:35	0:20	口頭発表	大型リチウム二次電池用高安全性電解質の研究開発	三菱化学/日本合成化学	Li-EAD 要素技術開発
14:35	14:55	0:20		高出力・高安全性リチウムイオン電池の開発	関西大学/第一工業製薬	
14:55	15:15	0:20		リチウム二次電池の安全性に資するイオン液体電解質の開発	産業技術総合研究所	
15:15	15:35	0:20		高出力リチウムイオン電池用の不燃性ポリマーゲル電解質の研究開発	山口大学	
15:35	15:55	0:20		ポスト鉄オリビン系高性能リチウム二次電池の研究開発	三菱重工業/九州大学/九州電力	
15:55	16:05	0:10	休憩			
16:05	16:25	0:20	口頭発表	多層構造粒子設計による高出力リチウムイオン電池用正極活物質の研究開発	戸田工業	Li-EAD 要素技術開発
16:25	16:45	0:20		活物質・カーボンナノ複合構造制御による高出力・大容量Liイオン二次電池の研究開発	長崎大学/ 産業技術総合研究所	
16:45	17:05	0:20		大容量・低コスト新規酸化物正極材料の研究開発	産業技術総合研究所 /田中化学研究所	
17:05	17:25	0:20		大容量電池の研究開発	日産自動車	

※Li-EAD:次世代自動車用高性能蓄電システム技術開発