

パワーアカデミー研究助成 成果報告会プログラム

●日 時： 2012年3月21日（水） 13：00～17：00

●場 所： 広島工業大学 五日市キャンパス ネクサス21 501会場
（平成24年電気学会全国大会 シンポジウム会場①）

●プログラム

時間	内容		発表者 (所属)	
13:00～13:05	開会挨拶		尾崎 和弘 (事務局)	
13:05～13:10	パワーアカデミー活動の紹介		朴木 雅喜 (事務局)	
13:10～13:45	特別 推進 研究	インバータ駆動電動機における高周波過電圧対策と革新的耐電圧特性向上に関する大学間連携研究	熊田 亜紀子 (東京大) 松本 聡 (芝浦工業大) 原田 克彦 (九州工業大) 米津 大吾 (関西大)	
13:45～14:15	萌芽 研究	ナノ細孔構造を持つポリマーコンポジットを用いた低誘電率絶縁材料の開発	栗本 宗明 (豊橋技術科学大)	
		忠実な色再現と好ましい色再現とを制御可能な可変色温度の白色LED光源の要素技術開発	御園 勝秀 (都城高専)	
		トンネル用白色LED 照明装置の実トンネルにおける設置評価	山本 真義 (島根大)	
14:15～14:35	萌芽 研究	分散電源大量導入時の電力系統との相互作用リアルタイム解析手法に関する研究	伊與田 功 (大阪電気通信大)	
		超電導限流ケーブルの開発に関する基礎研究	小島 寛樹 (名古屋大)	
14:35～14:50	休憩			
14:50～15:25	特別 推進 研究	電池の適正充放電管理に基づく自然エネルギー発電共生型電気自動車エネルギーマネジメント・制御システム	三谷 康範 (九州工業大) 北條 昌秀 (徳島大) 渡邊 政幸 (九州工業大)	
15:25～15:55	萌芽 研究	配電系統に連系された太陽光発電群のオンライン出力推定手法の開発	原 亮一 (北海道大)	
		天気図データと気象レーダデータを用いた分散型電源（太陽光発電・風力発電）の発電量予測に関する研究	雪田 和人 (愛知工業大)	
		離島系統のアデカシー評価に基づく内燃発電設備拡充計画手法の開発	宮内 肇 (熊本大学)	
15:55～16:25	萌芽 研究	テラヘルツ時間領域分光法によるゴム架橋反応可視化	平川 靖之 (久留米高専)	
		電磁誘導による走行中のEVへの無接触給電法に関する研究	伊藤 弘昭 (富山大)	
		経頭蓋磁気刺激の新技术に対応した省エネルギー型大電流パルス電源の開発	上野 崇寿 (大分高専)	
16:25～16:55	萌芽 研究	バイオマス燃料のためのパルスパワーによる緑藻の成長制御に関する基礎的研究	下村 直行 (徳島大)	
		未使用電波を有効活用した新しいエネルギー再利用システム	園田 潤 (仙台高専)	
		再生可能エネルギー発電を有するDC・AC ハイブリッドマイクログリッドシステムの研究開発	呉 国紅 (東北学院大)	
16:55～17:00	閉会			