

# パワーアカデミー研究助成 成果報告会プログラム

● 日 時： 2015年 3月 24日（火） 12：30～17：30

● 場 所： 東京都市大学 世田谷キャンパス 1号館2階1 2L会場  
 （平成27年電気学会全国大会 シンポジウム講演 1号館2階1 2L会場）

## ● プログラム

時 間	内 容		発表者	所 属
12:30～12:35	開会挨拶		藤井 俊英	事務局
12:35～12:45	パワーアカデミー活動の紹介		篠田 幸男	事務局
12:45～13:20	特別 推進 研究	スマートグリッドのための、スマートグリッドによる雷害対策高度化	道下 幸志 河本 映 箕輪 昌幸 関岡 昇三 王 道洪	静岡大学 静岡大学 愛知工業大学 湘南工科大学 岐阜大学
13:20～	萌芽 研究	導電性を付与した電気絶縁材料における電界最適化技術の開発	加藤 克巳	新居浜高専
13:30～		雪氷付着がいしの絶縁耐性評価手法に関する研究	武居 周	宮崎大学
13:40～		大気高電界場コロナ放電に関する分光画像診断法の開発	松本 宇生	福岡大学
13:50～		逆ならびに通常磁気抵抗効果の融合による不揮発・超低消費電力対応型、論理演算回路の動作実証と実装化指針の考察	磯上 慎二	福島高専
14:00～		突極を有するSMCコアを用いた高トルク密度2自由度電磁アクチュエータの開発	北川 亘	名古屋工業大学
14:10～	萌芽 研究	炭化水素ポリマー焼成法によるダイヤモンドの作製と新規ドーピング手法の開発	柳瀬 隆	北海道大学
14:20～		パワー-MOSFET内部のナノスケール評価に基づく動作解析	佐藤 宣夫	千葉工業大学
14:30～		低誘電性と耐電界性を両立する微細ポーラスコンポジット材料構造の探索	栗本 宗明	名古屋大学
14:40～		電力システムの瞬時値解析の高速化と高精度化に寄与する同期発電機の簡易モデルの開発	坂本 織江	上智大学
14:50～		超電導変圧器およびモニタリングシステムの開発	七戸 希	岡山大学
15:00～15:15	休 憩			
15:15～	特別 推進 研究	次世代直流・交流電力システムを視野に入れたSF6・代替ガスアーク遮断現象の高精度実験および高精度数値解析	田中 康規 藤野 貴康 富田 健太郎 鈴木 克巳	金沢大学 筑波大学 九州大学 東京電機大学
15:50～	萌芽 研究	高調波除去を可能とする変圧器を有する再生可能エネルギー用電力補償装置の開発研究	山下 健一郎	サレジオ高専
16:00～		次世代電力変換器の短期間工程・低コストを実現するフロントローディングデザイン技術の確立	伊東 淳一	長岡技術科学大学
16:10～		消費エネルギー予測に基づいた電気自動車用ハイブリッド電源の負荷配分に関する研究	浦崎 直光	琉球大学
16:20～		省エネルギー機器の普及・促進を目的とした单相アクティブフィルタに関する研究	和田 圭二	首都大学東京
16:30～	萌芽 研究 (博士)	電力ネットワークと需要家とが協調するエネルギーマネジメント手法に関する研究	芳澤 信哉	早稲田大学
16:40～		電力系統に接続される蓄電池システムの小型高効率双方向AC/DCコンバータの開発	Balaji Veerasamy	名古屋工業大学
16:50～		風況を模擬した超小型風力発電システムの開発	DanVu Nguyen	芝浦工業大学
17:00～		高速スイッチングにおける誤点弧解析	梅上 大勝	島根大学
17:10～		電源開発計画の健全性維持を目的とした新たな電力市場設計	真鍋 勇介	名古屋大学
17:20～	閉 会			