

# パワーアカデミー研究助成 2018年成果報告会プログラム

● 日 時： 2018年 3月 14日（水） 10：00～16：00

● 場 所： 九州大学 伊都キャンパス センター1号館1402講義室  
 （平成30年電気学会全国大会 シンポジウム講演 センター1号館1402会場）

## ● プログラム

時 間	内 容		発 表 者	所 属
10:00～	開会挨拶		富岡 義博	PA事務局
10:05～	パワーアカデミー活動の紹介		梅田 健司	PA事務局
10:20～	萌芽研究 (チーム型)	電気自動車への非接触充電およびV2H双方向送電時にインバータ等から漏洩するGHz帯高調波ノイズとその低減に関する研究	佐藤 文博 田倉 哲也 松木 英敏 西澤 貞裕	東北学院大学 東北工業大学 東北大学 東北大学
11:00～	萌芽研究	振動発電における共振を利用した高効率エネルギー回収機構の開発	南 政孝	神戸市立高専
11:15～		超電導コイルを用いた低周波数領域での高効率・大電力伝送を可能とする非接触電力伝送技術の基礎的検討	宮城 大輔	東北大学
11:30～		高Q値共振器を実現するための新概念高周波用超電導線材構造の開発とそれを用いたワイヤレス電力伝送の基礎特性の評価	關谷 尚人	山梨大学
11:45～	特別推進研究	人工ナノ粒子導入Y系超伝導線材を用いた縦磁界利用大容量DCケーブルの開発	三浦 正志 淡路 智 木内 勝	成蹊大学 東北大学 九州工業大学
12:30～	昼 食			
13:30～	特別推進研究	超高压真空遮断器の遅発性超高速放電メカニズムの解明とその抑制に関する研究	金子 英治 山納 康 稲田 優貴 岩淵 大行	琉球大学 埼玉大学 埼玉大学 横浜国立大学
14:30～	萌芽研究	電力設備の余寿命診断のための部分放電の進展過程の解明に関する研究	迫田 達也	宮崎大学
14:45～		CO <sub>2</sub> を消弧ガスとした完全自力型ガス遮断器の設計に資するアーク消弧・絶縁回復過程の統合数値解析技術の構築	藤野 貴康	筑波大学
15:00～	萌芽研究 (博士)	高効率ペロブスカイト太陽電池のための交互積層製膜法の開発	山本 晃平	金沢大学
15:15～	萌芽研究	二周波駆動型液晶アクチュエータの開発	金子 光佑	立命館大学
15:30～		周波数通倍を利用した超高周波出力を可能とする高周波電源の開発	折川 幸司	北海道大学
15:45～		高性能電磁界解析手法に基づく高度な電気機器設計法の基盤構築	武居 周	宮崎大学
16:00	閉 会			