# シンポジウム日程表

---

| 会場 | 3 月 16 日（水） | |
|---|---|---|
| | 午前 | 午後 |
| B 棟 1 階<br>B103 会場 | | 12:30～17:00<br>**パワーアカデミー研究助成 2016 年成果報告会**<br><br>パワーアカデミー研究助成(特別推進研究、萌芽研究)の採択者による成果報告会 |

# シンポジウム

---

3 月 16 日（水）　12:30～17:00　B 棟 1 階　B103 会場（入場無料）

## パワーアカデミー研究助成 2016 年成果報告会

主催　パワーアカデミー

パワーアカデミーでは、電気工学分野の活性化のための活動の一環として研究助成を実施しております。上記日程により、2014 年度の研究助成採択者による成果報告会を開催致します。

発表者(予定)は以下の通りです(順不同)。成果報告会プログラムは、パワーアカデミー WEB サイト（http://www.power-academy.jp/sh20160316/）にてご確認下さい（3 月上旬公開）。

※以下、氏名は敬称略

【特別推進研究】

再生可能エネルギー発電の急変動補償のためのインダクタンス可変型高温超伝導電力貯蔵装置（HTS-SMES）の開発

金 錫範(岡山大学)･石山 敦士(早稲田大学)･津田 理(東北大学)･野口 聡(北海道大学)・植田 浩史(大阪大学)

【萌芽研究】

環境にやさしい大容量型真空遮断器の開発に向けた真空消弧アーク内の２次元電子密度分布測定

稲田 優貴(埼玉大学)

風力発電制御システムの発電機モデル追従制御に関する研究

梅村 敦史(北見工業大学)

気中放電電流波形の先端計測と統計解析処理による絶縁・診断技術の高度化と大気環境評価の基礎研究

大塚 信也(九州工業大学)

標準CMOSデバイスを用いたアナログ集積回路の耐放射線特性向上に関する基礎研究

尾崎 光紀(金沢大学)

磁界と抗がん剤の併用療法に向けた基礎的研究

柿川 真紀子(金沢大学)

全天日射ランプ変動の数時間前予測手法の構築

加藤 丈佳(名古屋大学)

準大気圧プラズマを用いた金属表面への繊維状ナノ構造形成技術の開発

菊池 祐介(兵庫県立大学)

量子化学計算に基づいた革新的絶縁材料開発にむけて（チーム型共同研究）

量子化学計算ソフトウェアの現況調査および計算の実施、評価

熊田 亜希子(東京大学)

各種絶縁材料における評価パラメータの抽出、および計算値と実測値との比較検証

小迫 雅裕(九州工業大学)

量子化学計算手法の調査および計算の実施、および計算値と実測値との比較検証

三宅 弘晃(東京都市大学)

モジュラーマルチレベルコンバータを適用したデータセンタ用直流配電システムの小型・高効率化に関する研究

中西 俊貴(長岡技術科学大学)

SF6の使用削減に向けた、真空遮断器用の外部消弧装置の開発

西尾 峰之(阿南工業高等専門学校)

確率的スイッチング系としてモデル化される電力システムに適用可能なロバスト制御手法の構築

細江 陽平(京都大学)

【萌芽研究(博士課程学生枠)】

東北大地震の誘発地震頻発地域における超高感度観測による微小磁場変化検出と地震防災・減災への応用

香取 勇太(首都大学東京)

多数の直流設備を含む需要家を対象としたマイクログリッドの最適構成の評価

下町 健太朗(北海道大学)

風力発電システムの高効率、高性能化を実現するマトリックスコンバータの FRT 制御技術の開発

高橋 広樹(長岡技術科学大学)

ローカルな電力システムを想定した電力需要予測手法の開発

根岸 信太郎(大阪府立大学)

# ナノ秒パルスパワーを用いた高効率な水処理技術の開発に関する研究

森本 充(徳島大学)