

パワーアカデミー研究助成 成果報告会開催のご案内

パワーアカデミーでは、電気工学分野の発展を目的に大学や高等専門学校への研究助成を行っております。

これは、電力供給システムの将来、高度なエネルギー利用、経年設備のリフレッシュ・高機能化など様々な視点から、産業界の中長期的な課題を想定し、アピール性が高く魅力的なテーマを設定して、産学共同研究を促進する取り組みです。この度、令和5年電気学会全国大会（名古屋大学）に併せて成果報告会を開催いたします。一般の方々もご参加いただけますので、ぜひご聴講ください。



エネルギーから未来を創造しよう

開催日時 2023年3月15日[水] 10:00～16:35

開催方法 名古屋大学 東山キャンパス
オークマ工作機械工学館 オークマホール
(令和5年電気学会全国大会に併せての開催)

内容 ● パワーアカデミー活動の紹介
● 特別推進研究成果発表
● 萌芽研究成果発表
● 電気工学教材企画コンテスト表彰式

聴講 無料(事前申し込み不要)

主催 パワーアカデミー

連絡先 パワーアカデミー事務局
〒100-8118 東京都千代田区大手町1-3-2経団連会館16F
Tel:03(5221)1451(代表) Fax:03(6361)9030

パワーアカデミーとは

大学や高等専門学校における電気工学系学科は、研究、教育の両面において、電力業界の事業基盤を支える重要なものです。

現在、我々が直面している地球温暖化問題や、複雑化するエネルギー問題を解決していくためには電気工学の力が必要であり、その技術革新の源である基礎研究や教育の場である電気工学系学科の維持・発展が今後とも不可欠です。

パワーアカデミーは、産学が共通のビジョンのもとに連携し、電気工学分野の研究、教育を全国的に支援するとともに、本分野の魅力や重要性に対する社会の認識を高めるPR活動を展開し、電気工学分野の一層の発展に寄与することを目的としています。

URL: <https://www.power-academy.jp/>



パワーアカデミー

パワーアカデミー研究助成 2023年成果報告会プログラム

時間	講演タイトル及び発表者	研究種別	
10:00~10:05	開 会		
10:05~10:10	開会挨拶	岡村 修 パワーアカデミー事務局	
10:10~10:30	パワーアカデミー活動の紹介	渡邊 守康 パワーアカデミー事務局	
10:30~10:45	量子ナノグラニューラー・パワエレ磁気材料の基礎検討	高村 陽太 東京工業大学 藤崎 敬介 豊田工業大学 村松 和弘 佐賀大学	萌芽研究
10:45~11:00	超短パルスレーザーによる気体中電界の非侵襲計測手法の開発	中村 信 東京大学	
11:00~11:15	高速ロータを磁気浮上させた磁気ギアードモータの製作と試験	熊代 明 東京工業大学	
11:15~11:30	状態推定結果および複数日射量情報を入力とした独立成分分析による 負荷発電分離手法の開発	赤坂 莉空 北海道大学	
11:30~11:45	自己学習モンテカルロ法を用いた高速・高精度な確率潮流計算法の開発	大澤 拓門 北海道大学	
11:45~12:00	多端子直流送電システムの構成及び変換器制御に関する研究	中村 綾花 北海道大学	
12:00~13:00	昼 休 憩		
13:00~13:30	電気工学教材企画コンテスト表彰式		
13:30~13:45	エネルギーシステムに対する経済性、環境性、レジリエンスの 時系列評価手法の開発	秋元 祐太郎 筑波大学	萌芽研究
13:45~14:00	漁村型マイクログリッド実現のための自律淡水化装置の製作	下町 健太郎 函館工業高等専門学校	
14:00~14:15	多層雲がもたらす太陽光発電量の変動の評価とその予測手法の開発	坂東 隆宏 豊橋技術科学大学	
14:15~14:30	実走行データに基づくEV電力消費推定システムの構築と評価	芳澤 信哉 大阪大学	
14:30~14:45	次世代EV・HEV用高効率PMモータの開発	羽根 吉紀 東北大学	
14:45~15:00	休 憩		
15:00~15:15	双極直流送電の直流線路事故に対する風力発電設備の運転継続法	榎本 光芳 東京工業大学	萌芽研究
15:15~15:30	極小ナノ正極を用いた次世代高出力カルシウム蓄電池の開発	小林 弘明 東北大学	
15:30~15:45	液体エレクトレットの開発:高帯電性・安価で、“柔軟な”圧電材料を目指して	遠藤 太佳嗣 同志社大学	
15:45~16:00	デジタルホログラフィ(DH)干渉法とロックイン発熱解析(LIT)による 電子,電気機器のリアルタイムヘルスマonitoringシステムの開発	横田 正幸 島根大学	
16:00~16:30	最高性能高周波用超電導線材の開発とそれを用いた 超高効率ワイヤレス電力伝送システムの開発	關谷 尚人 山梨大学 小川 純 新潟大学 三浦 正志 成蹊大学	特別推進研究
16:30~16:35	閉 会		