

# 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6年電気学会全国大会（徳島大学）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 2024年3月14日[木]13:30～16:35

開催方法 徳島大学 常三島キャンパス  
共通講義棟6階創成学習スタジオ  
(令和6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 2024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
13:00～13:30	電気工学教材企画コンテスト表彰	
13:30～13:35	開会挨拶	保田 創 パワーアカデミー事務局
13:35～13:50	パワーアカデミー活動の紹介	柴本 真吾 パワーアカデミー事務局
13:50～14:10	新規金属/セラミックスの低温低圧接合による 大電力・高放熱パワーモジュール構造の開発	陳 伝形 大阪大学 萌芽研究(個人)
14:10～14:30	電気自動車ユーザーの充電行動モデルに基づく 充電ステーションの運用設計フレームワーク構築	坂井 勝哉 大阪大学 萌芽研究(個人)
14:30～14:50	スルーレート制御アクティブゲート駆動による 電力変換回路の動作モードを考慮した損失低減法に関する研究	小原 秀嶺 横浜国立大学 萌芽研究(個人)
14:50～15:00	休 憩	
15:00～15:40	高圧直流電気鉄道システムの実現を可能とする ハイブリッド直流遮断器の開発	全 俊豪 東京工業大学 特別推進研究
15:40～16:10	超電導および並列銅コイルを用いた 船舶向け非接触給電システムの基礎研究	米田 昇平 東京海洋大学 萌芽研究(チーム)
16:10～16:30	気液界面プラズマを用いた 炭素材料スルホン化沿面放電システムの開発	Deng Siqi 東京工業大学 萌芽研究(博士)
16:30～16:35	閉 会	