

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、電気工学分野の活性化のため、活動の一環として大学・高専の先生方や大学院博士課程学生の方に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、平成26年電気学会全国大会(愛媛大学)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

日時 平成26年3月18日[火] 12:30 ~ 17:30

場所 愛媛大学 城北キャンパス 共通教育講義棟2階21会場

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(2011年度、2012年度採択分)
● 萌芽研究成果発表(2012年度採択分)

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)1450(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(高専)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: <http://www.power-academy.jp/>



パワーアカデミー

パワーアカデミー研究助成 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
12:30 ~ 12:35	開会挨拶 手島 康博 (事務局)	
12:35 ~ 12:50	パワーアカデミー活動の紹介 篠田 幸男 (事務局)	
12:50 ~	磁気浮上技術を応用した高効率な発電・電力貯蔵システムの研究 栗田 伸幸 (群馬大学)	萌芽研究
13:00 ~	超電導風力発電機の自己保護能力向上のための新概念超電導コイルの開発 金 錫範 (岡山大学)	
13:10 ~	電気自動車大量導入時の大学のアンシラリーサービスへの貢献 原田 繁実 (琉球大学)	
13:20 ~	極低交流損失高温超伝導導体の開発に向けたリール式高速・高解像磁気顕微鏡システムの技術開発 東川 甲平 (九州大学)	萌芽研究
13:30 ~	低コスト/高パワー化を目的とした固体高分子形燃料電池正極における金属酸窒化物触媒の開発 千坂 光陽 (弘前大学)	
13:40 ~	非プロトン性有機ゲル化剤の開発とイオン性液体ゲル電解質への応用 岡本 浩明 (山口大学)	
13:50 ~	需要家系統における負荷種別と容量推定に関する研究 雪田 和人 (愛知工業大学)	萌芽研究
14:00 ~	固体ポリマーから噴出するマイクロポリマ粒子混合を有効活用したアーク遮断現象の研究 田中 康規 (金沢大学)	
14:10 ~	LED可視光通信を用いた太陽光発電 システムの『見える化』技術の開発 飯島 洋祐 (小山高専)	
14:20~15:00	パワー半導体モジュール封止用絶縁材料のナノコンポジット化 大木 義路 (早稲田大学) 田中 康寛 (東京都市大学) 遠山 和之 (沼津工業高専) 小迫 雅裕 (九州工業大学) 穂積 直裕 (豊橋技術科学大学)	特別推進研究
15:00~15:20	休憩	
15:20~16:00	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 (静岡大学) 河本 映 (静岡大学) 箕輪 昌幸 (愛知工業大学) 関岡 昇三 (湘南工科大学) 王 道洪 (岐阜大学)	特別推進研究
16:00~	ハロゲンフリーな溶媒を用いた有機薄膜太陽電池の高性能化 多田 和也 (兵庫県立大学)	萌芽研究
16:10~	SF ₆ ガスに代わる遮断ガス模索のためのアーク放電特性の研究 富田 健太郎 (九州大学)	
16:20~	モジュール型電力系統実習装置による電力の見える化 藤田 吾郎 (芝浦工業大学)	
16:30~	洋上風力発電における大容量・高効率な三相同軸高温超電導ケーブルの適応可能性に関する検討 宮城 大輔 (東北大学)	
16:40~	次世代送配電系統制御技術に関する研究 高橋 尚之 (早稲田大学)	萌芽研究 (博士)
16:50~	電気自動車の充電調整と無効電力注入による配電系統電圧調整に関する研究 三栗 祐己 (函館高専)	
17:00~	スマートグリッドを目指した救急・在宅医療のための超音波診断システムの開発 八木 直美 (兵庫県立大学)	萌芽研究 (博士)
17:10~	振動エネルギーを小電力源として活用する振動発電デバイスの開発 佐藤 孝洋 (北海道大学)	
17:20~17:30	CIGRE 若手ネットワーク活動について(ご紹介) 小林 直樹 (CIGRE事務局)	
	閉会	