

機能創造理工学科 講演会

“Power Electronics for Green Energy”

(環境に優しいエネルギーのためのパワーエレクトロニクス)

Dr. Mummadi Veerachary

Professor for Indian Institute of Technology Delhi, India

Technical Editor of IEEE Trans. AES, Associate Editor of IET Power Electronics



日時: 2016年10月25日(火) 17:00-18:30

場所: 四谷キャンパス 図書館 8階 L-821室

言語: 英語 (通訳はありません) / **Official Language:** English

事前申込不要, 参加費無料 / No registration required. Free tuition.

地球環境問題への対処のため、今後、スマートなエネルギーシステム構築に向け、再生可能エネルギーや電力貯蔵装置の利用を加速させることは不可避です。それには、発電効率を上げ、需要と供給のマッチングを取り、異なる性質の電気を相互変換する技術が求められます。そのようなことを実現する鍵となるのが、半導体による電力変換制御技術であるパワーエレクトロニクス技術です。今回は、海外の著名な専門家を招待し、最新のパワーエレクトロニクス技術とその応用に関する講演会を企画しました。奮ってご参加下さい。

This lecture deals with the power electronic technologies applied to smart energy systems with renewable energy and energy storage. Power electronic technologies by semiconductor power devices will play an important role in the future energy systems by increasing generation efficiency, matching supply and demand powers and converting mutual power flow between different types of electricity.

上智大学 理工学部 機能創造理工学科 主催 / 理工学部・理工学振興会 共催

担当者: 宮武 昌史 / Masafumi Miyatake miyatake@sophia.ac.jp