

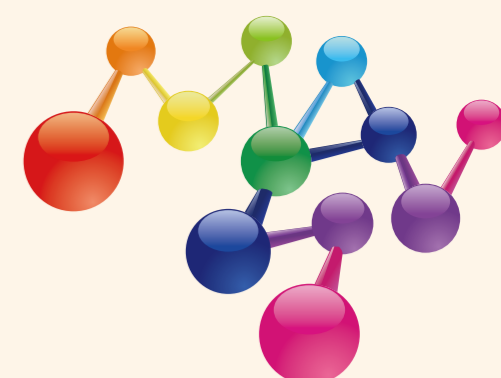
# 第127回

分子システム  
デバイスセミナー



九州大学大学院 博士課程教育リーディングプログラム  
分子システムデバイスコース

Advanced Graduate Course on Molecular Systems for Devices



Open Seminar

参加無料

日時：2017年 7月 14日 (金) 16:30~18:30

会場：伊都キャンパス総合学習プラザ第9講義室

Ito campus: Open Learning Plaza 1F Lecture room, No.9



庄山 正仁 先生

九州大学大学院  
システム情報科学研究所  
電気システム工学部門  
教授

近年、低炭素社会の実現に向けて、環境に優しいハイブリッド自動車や電気自動車の普及が促進され、太陽光発電や風力発電等の再生可能エネルギーの利用が注目されている。今後、これらの機器において用いられるパワーエレクトロニクス回路が、我々の身近なところでますます多用されることが予想される。しかし、パワーエレクトロニクス回路ではスイッチング素子の急峻なオン・オフ動作が高周波で繰り返されるため、それ自体がスイッチングノイズの発生源となり、伝導・放射ノイズとして周囲にノイズをまき散らし、機器の誤動作の要因となる恐れがある。

本セミナーではまず、電子回路におけるノイズについての基礎的事項を述べた後、パワーエレクトロニクス回路における電磁ノイズの発生事例と発生原理について説明し、次に、EMCの考え方、およびスイッチングノイズを抑制する低ノイズ化技術について紹介する。

■お問い合わせ先

分子システムデバイス国際リーダー教育センター支援室

E-mail: office[at]molecular-device.kyushu-u.ac.jp

TEL: 092-802-2911 FAX: 092-802-2912

〒819-0395 福岡県福岡市西区元岡 744

九州大学伊都キャンパス ウエスト 2号館 627号室

■主催：九州大学大学院博士課程教育リーディングプログラム  
分子システムデバイスコース

事前登録はこちらから

