

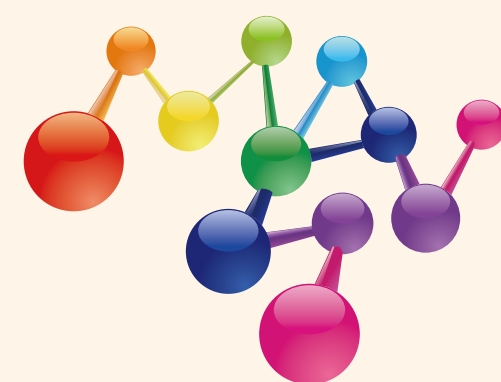
第123回

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 6月16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



遠藤 達郎 先生

大阪府立大学大学院
工学研究科 物質・化学系専攻
応用化学分野 准教授

ナノメートルサイズの構造は、バルク状態とは異なり特異的な光学特性を観察することができる。この光学特性は、サイズや形状・材料物性等に依存することから、任意に光学特性を発現・制御することが可能である。

近年ではこの特異的な光学特性を利用する学術領域「ナノフォトニクス」が注目されている。ナノフォトニクスを基盤技術として用い、開発されたデバイスは、通信・発電・医療等幅広い分野において既存のデバイスを凌駕する性能を発揮することが可能と期待され、世界では精力的に研究開発が進められている。

本講演では、前述したデバイスの中でも医療診断への応用を指向したセンサデバイスに関する研究開発について演者らのこれまでの成果について紹介する。

■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

■後援：九州大学 味覚・嗅覚センサ研究開発センター

事前登録はこちらから

