

九州大学  
先導物質化学研究所  
NEXT program  
セミナー

**開催日時：**  
**H24年9月5日(水)**  
**午後14:00～15:30**

**開催場所：**  
**九州大学**  
**伊都キャンパス**  
**CE40**  
**2階会議室**

問い合わせ先  
先導物質化学研究所  
玉田薫 (092-642-2727)

# NEURO-(OPTO)ELECTRONICS: methods to interact with the brain?

**Andreas Offenhäusser**

**Institute of Complex Systems:  
Bioelectronics (ICS-8)  
Forschungszentrum Jülich**



Offenhäusser 教授は膜蛋白質や細胞を固体基板上に固定化したバイオチップ開発を世界に先駆けて始められたバイオエレクトロニクス研究分野の一人者で、理研・マックスプランク高分子研究所を経て、現在はドイツHelmholtz-Gemeinschaft のユーリッツヒ研究所の所長兼教授をされています。ご講演では、神経細胞ネットワーク形成と新規開発マイクロデバイスによる細胞の光応答の電気信号検出など、本分野最新の話題をご紹介します。

今回Offenhäusser 教授にはフレキシブル・プリンテッドエレクトロニクスに関する国際会議 (ICFPE2012 : 東京) にあわせて九州にお立寄りいただきました。ナノバイオ最先端の話題を勉強できるまたとない機会ですので、学生の皆さんも是非積極的にご参加ください。