

# 第15回 OMIC 事業推進セミナーのご案内

「おokayamaメディカルイノベーションセンター (OMIC)」 (岡山大学医療系キャンパス内に設置) は、分子イメージング技術を核とした、産学官連携による医療産業の創成を目指しております。このたび、その事業を推進するための第15回セミナーを下記により開催しますので、ご参加くださいますよう、ご案内いたします。

- 日 時： 平成30年1月24日 (水) 16:00~17:30
- 場 所： 岡山大学鹿田キャンパス (岡山市北区鹿田町2-5-1)  
総合教育研究棟1階データ解析検討室  
(地図) [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/access/soumu-access\\_shikata.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/access/soumu-access_shikata.html)
- 参加費： 無 料
- 申 込： 下記 URL のお申し込みフォームよりお申込みください。  
<http://www.optic.or.jp/medical/>
- 主 催： 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科産学官連携センター  
特定非営利活動法人メディカルテクノおokayama

## ◆プログラム

### 1 開会挨拶

### 2 講 演

#### 「Raman Imaging at Nanoscale」

Raman imaging spectroscopy is a nowadays becoming a powerful technique for generating detailed chemical images based on a sample's Raman spectrum. A complete spectrum is acquired at each and every pixel of the image, and then interrogated to generate false colour images based on material composition, phase, crystallinity and strain. In this talk several applications of Raman spectroscopy will be reviewed: two-dimensional (2D) materials as chemical vapor deposition (CVD) graphene and epitaxial graphene, graphene based RF Field-Effect transistors and Raman spectroscopic monitoring of the osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells. The further development of Raman Imaging techniques will be discussed.

講師 : Dr. Mircea Modreanu

Tyndall National Institute-University College Cork, Ireland

このセミナーは、博士課程授業科目の「研究方法論 (基礎・応用) の授業に出席したとみなされる講演会」としてカウントすることが可能です。“授業とみなす講演会出席記録簿”を持参して、開催担当教授の印を受けて下さい。  
(みなす講演会承認後に記載)

(お問い合わせ・お申込先)

特定非営利活動法人メディカルテクノおokayama

〒700-8558 岡山市北区鹿田町 2-5-1

TEL: 086-234-0067 E-mail: [medical@optic.or.jp](mailto:medical@optic.or.jp)