

第15回 OMIC事業推進セミナー

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 NPO法人メディカルテクノおかやま

Raman Imaging at Nanoscale

Tyndall National Institute-University College Cork, Ireland

Dr. Mircea Modreanu

1月24日(水) 16:00~17:30

岡山大学鹿田キャンパス

参加費無料

総合教育研究棟 1階 データ解析検討室

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.

※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。

お問い合わせ
お申込先

NPO法人メディカルテクノおかやま事務局

TEL:086-234-0067 FAX:086-234-0068

e-mail : medical@optic.or.jp HP : <http://www.optic.or.jp/medical/>