

# 第5回 OMIC 事業推進セミナーご案内

おかやま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5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24年11月12日（月） 14:00～15:05
- 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/jp/shikata\\_j.html](http://www.okayama-u.ac.jp/jp/shikata_j.html)
- 参加費： 無 料
- 申 込： E-mail 等により、所属、役職、氏名をご記入の上、お申込みください。
- 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かやま

## ◆プログラム

- 1 開会挨拶（14:00～14:05）  
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長 公文 裕巳
- 2 講 演（14:05～15:05）

### 「サイクロトロン の原理と応用」

PETにかかわる研究や臨床の場において、サイクロトロン の必要性はますます高まりを見せている。ここでは、核反応を利用して放射性同位元素を製造する装置であるサイクロトロン の、構造と原理を紹介したい。また PET 以外にも広範囲に利用されているサイクロトロン の応用例についても紹介したい。

講師：住友重機械工業株式会社 量子機器事業部 設計部 石塚 徹 氏  
住重加速器サービス株式会社 技術部 平野 裕之 氏

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)  
特定非営利活動法人メディカルテクノおかやま  
〒700-8558 岡山市北区鹿田町2-5-1  
TEL&FAX: 086-234-0067 e-mail:[medical@optic.or.jp](mailto:medical@optic.or.jp)