

第12回 OMIC 事業推進セミナーのご案内

「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12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27年12月11日(金) 14:00~15:30
- 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
- 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
- 2 講演

「Bioengineering aspects of tissue engineering- Summary of Experience」

Bioengineering aspects are essential for the optimization of scaffolds for tissue engineering and drug delivery applications. Though the research in bioengineering and new discoveries in this area are limited in comparison to biomaterials and stem cells research, there is now a sign of great interest in the area of biomechanics, bio-manufacturing and CAD tissue engineering. In this talk, we will discuss various bioengineering strategies that should be considered in the design and optimization of the “optimum scaffold” that can totally mimics the behavior of biological tissue. In this talk the influence of bioengineering elements on the regeneration of extracellular matrix (ECM) is fully discussed together with three case studies namely blood vessel, heart valves and cardiac tissue.

講師： Professor Yosry Morsi PhD (London) DIC, FEA
Swinburne University of Technology

(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: 086-234-0067 E-mail: medical@optic.or.jp