

第34回未来医療セミナー

Designing Materials and Constructing Tissues for Cardiovascular Regenerative Medicine

William R. Wagner

McGowan Institute for Regenerative Medicine
University of Pittsburgh

モデレーター 大阪大学大学院医学系研究科
仲野 徹

《要旨》

William Wagner 教授は、主に心臓血管外科系におけるバイオマテリアル(医療材料)の開発に取り組みされており、その専門分野は組織工学、生体適合性デバイス、イメージングなど広範囲に及ぶ。また Wagner 教授は、「Acta Biomaterialia」の Editor としても広く知られ、2006 年にはアメリカの科学誌「Scientific American」の「Scientific American 50」にも選ばれている。本講演では、生分解性を有する新規熱可塑性エラストマー、poly(ester urethane) ureas (PEUUs)からなる材料を中心に、その心臓血管系への応用についてお話いただく。

日 時 : 2007年11月27日(火) 18:00より
場 所 : 大阪大学医学部附属病院 14階会議室
連絡先 : 未来医療交流会(大阪大学医学部附属病院未来医療センター内)
Tel: 06-6879-6557/6552, Fax: 06-6879-6538
E-mail: koryukai@hp-mctr.med.osaka-u.ac.jp
協 賛 : 21世紀COE「細胞・組織の統合制御にむけた総合拠点形成」
-Center for Integrated Cell and Tissue Regulation-