

第18回 大阪大学医工情報連携シンポジウム

日英国際交流シンポジウム

第6回 MEI産学連携部門勉強会講演会／第18回 未来医療交流会

国の研究支援策

日時：2013年3月27日(水) 9:30—17:20

場所：大阪大学吹田キャンパス 銀杏会館3階 阪急電鉄・三和銀行ホール

9:30—9:40

開会挨拶

明石 満 (大阪大学大学院工学研究科・教授/臨床医工学融合研究教育センター・産学連携部門長)

【第一部：日英国際交流シンポジウム】

9:40—10:00

Using biomimetic scaffolds for bone and cartilage tissue engineering

講師: Xuebin Yang (Leeds University, LDI・教授)

座長: 和田孝一郎 (大阪大学大学院歯学研究科・准教授)

10:00—10:20

Future perspective of periodontal tissue regeneration

講師: 村上伸也 (大阪大学大学院歯学研究科・教授)

座長: 和田孝一郎 (大阪大学大学院歯学研究科・准教授)

10:20—10:40

Engineering Cartilage Like Structure Using Porous Scaffolds and Different Human Cell Types: in vitro and in vivo study

講師: Sushmita Saha (Leeds University, LDI・Ph.D.)

座長: 今里 聡 (大阪大学大学院歯学研究科・教授)

10:40—10:50

休憩

10:50—11:10

LbL Assemblies Using Van der Waals or Affinity Interaction and Their Application

講師: 明石 満 (大阪大学大学院工学研究科・教授/臨床医工学融合研究教育センター・産学連携部門長)

座長: 今里 聡 (大阪大学大学院歯学研究科・教授)

11:10—11:30

Clinical study of HAP/agarose composite gels (HAp gel) used as a bone regenerative biomechanical material in jawbone defects

講師: 岩井聡一 (大阪大学大学院歯学研究科・助教)

座長: 名井 陽 (大阪大学医学部附属病院未来医療開発部未来医療センター・副センター長)

11:30—11:50

Closing the Translation Gap in Medical Technologies

講師: Dr Leanne Burgin (Leeds University, Innovation and Knowledge Centre - IKC)

座長: 松浦成昭 (大阪大学大学院医学系研究科・教授)

11:50—12:30

Signalling across the placental trophoblast barrier

講師: Charles Patrick Case (University of Bristol・上級顧問講師)

座長: 木村 正 (大阪大学大学院医学系研究科・教授)

12:30—13:30

昼休憩

【第二部：第6回MEI産学連携部門勉強会講演会／第18回未来医療交流会】

13:30—13:50

MEI研究部門紹介【予測部門】ヒト立位姿勢・歩行運動の神経制御とその障害に関する数値モデルシミュレーション

講師: 野村泰伸 (大阪大学大学院基礎工学研究科・教授/臨床医工学融合研究教育センター・予測医工学情報学研究部門長)

座長: 本田幸夫 (日本ロボット学会・理事/大阪工業大学工学部・客員教授)

13:50—14:10

MEI研究部門紹介【橋渡し部門】角膜疾患に対する診断治療機器の開発

講師: 前田直之 (大阪大学大学院医学系研究科・教授)

座長: 菅谷博之 (東レ株式会社・先端材料研究所先端医療材料研究ユニットユニットリーダー・リサーチフェロー)

14:10—14:30

MEI研究部門紹介【創成部門】

講師: 森島圭祐 (大阪大学大学院工学研究科・教授/臨床医工学融合研究教育センター・創成医工学情報学研究部門長)

座長: 田中正夫 (大阪大学大学院基礎工学研究科・教授/臨床医工学融合研究教育センター・教育部門長)

14:30—14:50

休憩

14:50—15:30

現場から見た医療機器産業政策について

講師: 高木英彦 (経済産業省 近畿経済産業局 バイオ・医療機器技術振興課長)

座長: 中島清一 (大阪大学臨床医工学融合研究教育センター・特任教授)

15:30—16:10

医療の技術革新と政策の動向

講師: 大西昭郎 (東京大学公共政策大学院・教授)

座長: 正城敏博 (大阪大学産学連携本部・総合企画推進部長 兼 知的財産部長)

16:10—16:30

休憩

16:30—17:10

医療健康分野におけるイノベーションの推進について

講師: 徳増有治 (大阪大学産学連携本部・教授)

座長: 浅野武夫 (大阪大学大学院医学系研究科・寄附講座准教授)

17:10—17:20

開会挨拶

澤 芳樹 (大阪大学大学院医学系研究科・教授/臨床医工学融合研究教育センター・センター長)

17:20—

情報交換会(日英国際交流・MEI産学連携部門勉強会講演会 合同)

主催: 大阪大学臨床医工学融合研究教育センター・未来医療交流会

後援: 一般社団法人臨床医工学情報学コンソーシアム関西、大阪商工会議所、近畿経済産業局、大阪府、大阪市

お問い合わせ 大阪大学臨床医工学融合研究教育センター e-mail: mei-sec@mei.osaka-u.ac.jp Tel: 06-6879-6577 Fax: 06-6879-6567

申込方法 上記メールアドレスにお名前、ご勤務先、情報交換会のご出欠をお知らせください。

参加費 無料