

## 第8回 大阪大学医工情報連携シンポジウム

# スーパーコンピューティングと 医療・バイオ

日時

2011 **7/6** wed  
13:15-17:00

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

主催

●大阪大学臨床医工学融合研究教育センター

共催

●SCCRE In-silico Human研究会  
●未来医療交流会  
●大阪大学臨床医工学融合研究教育センター・  
グローバルCOEプログラム

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  
●財団法人大阪市都市型産業振興センター  
(ロボットラボラトリー)

問合せ先

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。

司会 萩原 兼一 (大阪大学臨床医工学融合研究教育センター・副センター長 / 大阪大学大学院情報科学研究科)

13:15 開会の挨拶

～13:20 八木 哲也 (大阪大学臨床医工学融合研究教育センター・副センター長 / 大阪大学大学院工学研究科)

13:20 大量データと大規模計算機による蛋白質の分子シミュレーション

～14:00 中村 春木 (大阪大学蛋白質研究所)

14:00 生命システム解明のための大規模生体分子ネットワーク解析

～14:40 松田 秀雄 (大阪大学大学院情報科学研究科)

14:40 休憩

～14:50

14:50 呼吸・循環系のマルチスケールバイオメカニクス

～15:30 和田 成生 (大阪大学大学院基礎工学研究科)

15:30 人工股関節自動手術計画システムAutolmPlan:計算解剖学と

～16:10 シミュレーションに基づくアプローチ

佐藤 嘉伸 (大阪大学大学院医学系研究科)

16:10 医用画像の可視化 / 可覚化

～16:50 大城 理 (大阪大学大学院基礎工学研究科)

16:50 閉会の挨拶

～16:55 野村 泰伸 (大阪大学臨床医工学融合研究教育センター・グローバルCOEリーダー / 大阪大学大学院基礎工学研究科)

17:00 情報交換会 (2階 ミネルバ)

～18:30