

# 第 65 回未来医療セミナー

2011.11.22 18:00~19:00

大阪大学医学部講義棟 A 講堂

## 分子生物学から生命動態システム科学へ： Whole Cell Modeling への挑戦

大阪大学大学院生命機能研究科 特任教授

理化学研究所 生命システム研究センター (QBiC) センター長

情報通信研究機構/大阪大学 脳情報通信融合センター (NICT) センター長

柳田 敏雄

今年4月阪大キャンパスに理研の新しいセンター、生命システム研究センター (QBiC) を立ち上げました。150人規模のセンターです。そこでは、1) 細胞で起こる情報伝達、遺伝子発現、代謝など様々な動的イベントを1細胞、1分子レベルで捉える計測技術；2) 世界最速の“京”コンピュータ等を用いた計算機シミュレーション、モデル化技術；3) 細胞機能を再現する合成技術を開発します。細胞でおこる現象を計算機上で再現、予測し、そして操作することを目指します。QBiC は技術オリエントなセンターですから、生物学的に重要な課題を研究されている皆さんと協力することによってより大きく発展すると思います。ぜひ、皆さんの積極的な参加を期待します。



主催：未来医療交流会

後援：文部科学省橋渡し研究支援推進プログラム

大阪大学「TR 実践のための戦略的高機能拠点整備」

大阪大学医学部附属病院未来医療センター

大阪大学臨床医工学融合研究教育センター

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, 6551, Fax: 06-6879-6538

E-mail: koryukai@hp-mctr.med.osaka-u.ac.jp

http://www.hp-mctr.med.osaka-u.ac.jp/

MTR