

第5回スーパーコンピュータ「京」と創薬・医療の産学連携セミナー
- HPCI計算生命科学推進プログラム-

日 時：2013年10月2日（水）13:30-16:40

場 所：グランフロント大阪 ナレッジキャピタル カンファレンスルーム
タワー C8階 C01-02（大阪市北区大深町3番1号）

参加費：無料（<http://hpci.me.es.osaka-u.ac.jp/>で事前登録をお願いいたします）

主 催：大阪大学大学院基礎工学研究科（HPCI戦略プログラム分野1
「予測する生命科学・医療および創薬基盤」教育プログラム）

共 催：（独）理化学研究所、（財）都市活力研究所、NPO法人バイオグリッドセンター関西、
大阪大学臨床医工学融合研究教育センター



総合司会 坂田恒昭(大阪大学 大学院基礎工学研究科 特任教授)

13:30-13:40 挨拶 田中正夫(大阪大学 大学院基礎工学研究科 教授)

13:40-14:20 計算力学シミュレーションによる未破裂脳動脈瘤の診断治療支援

大阪大学 大学院基礎工学研究科 生体工学領域 教授 和田成生 氏

14:20-15:00 インシリコによる抗がん剤の作成

神戸大学 大学院医学研究科 分子生物学分野 教授 片岡徹 氏

15:20-16:00 抗体医薬品のエピトープ予測

大阪大学 大学院工学研究科 構造物理化学分野 教授 井上豪 氏

16:00-16:40 スパコン京による薬物作動性の解析

大日本住友製薬株式会社 ゲノム科学研究所 インシリコ創薬グループ研究員 市川治 氏

問合せ先:大阪大学大学院基礎工学研究科 HPCIセミナー事務局 hpci@me.es.osaka-u.ac.jp