

第2回京速コンピュータ「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：2012年 1月25日（水） 13:30-17:40

場所：東京国際フォーラム G701室（東京都千代田区丸の内3-5-1）

参加費：無料（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



プログラム：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)

計算科学の世界を拓く「京」

13:40-14:20 スパコン「京」の設計思想と生命科学への展開

理化学研究所 計算分子設計研究G グループディレクター 泰地真弘氏

14:20-15:00 「京」を活用した計算生命科学プロジェクト

横浜市立大学大学院生命ナノシステム科学研究科 教授 木寺詔紀氏

15:00-15:40 「京」による細胞分化解明のための大規模生体分子ネットワーク解析

大阪大学大学院情報科学研究科 教授 松田秀雄氏

「京」の産業利用に迫る

16:00-16:20 「京」に寄せる期待 -創薬の現場から-

第一三共(株) 機能分子第2研究所 第5グループ 主任研究員 中尾直樹氏

16:20-16:40 製薬企業における計算化学の現状と今後への期待

塩野義製薬(株) 創薬・探索研究所 先端創薬推進部門長 辻下英樹氏

16:40-17:00 創薬の現場がスパコンに期待すること

武田薬品工業(株) 医薬研究本部 探索研究所 リサーチマネジャー 田中稔祐氏

17:00-17:40 「京」への期待と産業界、学界から「京」利用への道

-製薬業界の産業利用ニーズ調査結果を踏まえ-

NPO法人バイオグリッドセンター関西 理事 志水隆一氏((財)都市活力研究所)

事前登録方法：(1)所属、部署、役職、(2)氏名、(3)e-mailアドレスを下記までご連絡ください。
申込問合せ先：hpci@me.es.osaka-u.ac.jp 大阪大学大学院基礎工学研究科 野崎一徳