

第4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 1月25日（金）13:00-17:00

場所：フクラシア東京ステーション6階会議室D(東京都千代田区大手町2-6-1朝日生命ビル)

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)

13:00-13:10 挨拶 田中正夫(大阪大学大学院基礎工学研究科 教授)

13:10-14:00 システムズバイオロジーのための京コンピュータへの期待

特定非営利活動法人システム・バイオロジー研究機構・学校法人沖縄科学技術大学院大学 教授 北野宏明氏

14:00-14:40 創薬化学研究におけるスパコンへの期待

アステラス製薬株式会社 研究本部 化学研究所 リード化学研究室 主管研究員 片山直子氏

15:00-15:40 大規模スーパーコンピュータを活用した医薬候補低分子化合物の設計

富士通株式会社 バイオIT事業開発室 シニアディレクター 松本俊二氏

15:40-16:20 スパコン京の創薬応用への期待：世界最大規模の化合物空間からのインシリコ創薬の実現へ

京都大学大学院薬学研究科 教授 奥野恭史氏

16:20-17:00 スパコン京と生命科学：計算生命科学の導入としてのSCLS計算機システム

理化学研究所 HPCI計算生命科学推進プログラム 企画調整グループ 研究企画担当 木戸善之氏