

第7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：2014年10月17日（金）13:00-17:10

場 所：梅田センタービル 16階 E会議室 （大阪市北区中崎西2丁目4番12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HPCI計算生命科学推進プログラム、（財）都市活力研究所、
NP0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



ポスト「京」への期待

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）

13:00-13:05 はじめに 田中正夫（大阪大学 大学院基礎工学研究科 教授）

13:05-13:55 ポスト京コンピュータ開発概要

理化学研究所 計算科学研究機構 チームリーダー
筑波大学 計算科学研究センター 教授 佐藤 三久 氏

13:55-14:45 生命科学における計算と「京」とその先

理化学研究所 HPCI計算生命科学推進プログラム 副プログラムディレクター
横浜市立大学 生命医科学研究所 教授 木寺 詔紀 氏

15:00-15:50 全脳シミュレーションに向けて：大規模計算技術と大規模構造マップ

京都大学 大学院情報科学研究科 教授 石井 信 氏

15:50-16:40 High Performance Computing は創薬の救世主になりうるか
－ ポスト「京」への期待 －

塩野義製薬株式会社 フロンティア医薬研究所 所長 塩田 武司 氏

16:40-17:00 クローニングリマーク

大阪大学 蛋白質研究所 所長 中村 春木 氏

第8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：2014年12月5日（金）13:00-16:45

場 所：ステーションコンファレンス東京 503

（東京都千代田区丸の内1-7-12 サピアタワー5階）

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HPCI計算生命科学推進プログラム、（財）都市活力研究所、
NP0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



ビッグデータのライフサイエンスへの応用

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 はじめに 田中正夫（大阪大学 大学院基礎工学研究科 教授）

13:10-14:00 ビッグデータのゲノムオミックス医療への応用

東京医科歯科大学 難治疾患研究所 生命情報学分野 教授 田中 博

14:00-14:50 未来医療に向けたスーパーコンピュータの活用

富士通株式会社 未来医療開発センター エグゼクティブリサーチャー 松本俊二

15:05-15:55 any data の統計解析

塩野義製薬株式会社 グローバル医薬開発本部 解析センター 藤原正和、豊泉樹一郎

15:55-16:45 ビッグデータを用いた疫学研究とアメリカ臨床研究における
臨床研究IT支援システム

大阪大学 大学院医学系研究科 臨床統計疫学寄付講座 教授
未来医療開発部データセンター 副センター長 新谷 歩

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