

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、  
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 クロージングリマーク

大阪大学 蛋白質研究所 所長 中村 春木 氏