

バイオグリッド研究会 2014

～バイオビッグデータの可能性～

日時: **2014年5月31日(土) 14:00～19:00**

場所: (研究会) 大阪イノベーションハブ (グランフロント大阪 タワーC 7F)

(<http://www.innovation-osaka.jp/ja/wp-content/uploads/2013/02/oihmap.pdf>)

(交流会) (公財)都市活力研究所 セミナー室

(<http://urban-ii.or.jp/about.php#ancer06>)

主催: NPO法人バイオグリッドセンター関西

共催: (公財)都市活力研究所

後援: (公財)計算科学振興財団、スーパーコンピューティング技術産業応用協議会

(独)理化学研究所HPCI計算生命科学推進プログラム

協力: 大阪市

【開催趣旨】

NPO法人バイオグリッドセンター関西は、コンピュータを活用した創薬を推進しており、創薬アプリに関する講習会、研究会さらには実際の産業利用を想定したプロジェクトの推進などを行い、製薬産業における新たなイノベーションをもたらし、我が国の製薬企業の国際競争力の強化、ひいては我が国の産業振興に寄与すべく活動しております。今回は、次世代スパコン(エクサコン)での創薬産業の利活用の可能性に焦点を当てつつ、アカデミアにおけるITの利活用の動向を当法人の理事よりご紹介するとともに、当法人が取組んできたスパコン「京」の創薬プロジェクトの進捗と今後について紹介します。

■研究会■(参加無料)

(1) 14:00-14:20 「バイオグリッドセンター関西とうめきた」

NPO法人バイオグリッドセンター関西 理事長 下條真司

(大阪大学サイバーメディアセンター 教授)

(2) 14:20-15:00 「京大病院がんセンターにおけるBiobank & Informatics for Cancer Projectについて」

京都大学病院がんセンター 教授 武藤 学

(3) 15:00-15:30 「製薬企業とビッグデータ」

塩野義製薬(株)グローバル医薬開発本部 解析センター 都地昭夫

(4) 15:40-16:00 「ビッグデータとHPCをつなぐ大規模ネットワーク解析」

NPO法人バイオグリッドセンター関西 理事 松田秀雄

(大阪大学大学院情報科学研究科 教授)

(5) 16:00-16:20 「HPCIとバイオスーパーコンピュータの展望」

NPO法人バイオグリッドセンター関西 理事 中村春木

(大阪大学蛋白質研究所 教授)

(6) 16:20-16:40 「バイオグリッドHPCIプロジェクトの経過報告と今後」

NPO法人バイオグリッドセンター関西 理事 志水隆一

((公財)都市活力研究所 主席研究員)

■交流会■(参加無料)

17:00-19:00 会場: (公財)都市活力研究所 セミナー室(グランフロント大阪タワーC棟7F)

申込方法: ご所属、部署・役職、氏名、メールアドレス、電話番号、FAX番号、住所、研究会・交流会への参加の有無を島巻(shimamaki@urban-ii.or.jp)までお知らせください。