

バイオグリッド研究会 2015

～スパコンが切り拓く創薬・医療の新時代～

【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、実用化に近づいたスパコン「京」の応用アプリの紹介や現在進行中の創薬基盤構築プロジェクトの今後の展開、さらにはポスト「京」時代におけるビッグデータの創薬応用などについて紹介します。

日時: **2015年5月30日(土) 14:00～19:00**

場所: グランフロント大阪 Vislab大阪

大阪市北区大深町3番1号グランフロント大阪 タワーC 9F (<http://www.urban-ii.or.jp/about/>)

■プログラム■ (参加無料)

14:00～14:20 ご挨拶 「うめきたとスパコン」

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

14:20～15:00 「心臓シミュレータUT-Heartの実用化展開」

東京大学 新領域創成科学研究科 教授 久田俊明

15:00～15:30 「臨床情報収集システムの最新動向」

大阪大学大学院 医学系研究科 臨床統計疫学 教授 新谷 歩

15:40～16:20 「スパコン創薬の未来:「京」からポスト「京」へ」

京都大学大学院医学研究科 臨床システム腫瘍学 教授 奥野恭史

NPO法人バイオグリッドセンター関西 理事

16:20～16:40 「ビッグデータの創薬応用に向けた現状と課題」

三井情報(株)事業開発部 バイオサイエンス室 望月洋明

16:40～17:00 「インシリコ創薬時代の最新チップとアプリの開発状況」

インテル(株) 法人営業推進本部 シニア・ソリューション・スペシャリスト 郡司茂樹

■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)

主催: NPO法人バイオグリッドセンター関西

共催: 公益財団法人都市活力研究所、大阪大学サイバーメディアセンター

後援: 国立研究開発法人理化学研究所 HPCI計算生命科学推進プログラム

公益財団法人計算科学振興財団、スーパーコンピューティング技術産業応用協議会

NPO法人近畿バイオインダストリー振興会議

申込方法: 公益財団法人都市活力研究所のWEBサイトからお申込みください。

URL: <http://www.urban-ii.or.jp/>