

スーパーコンピューティング・セミナー in KANSAI

各位

皆さまにおかれましては、平素より格別なるご高配を頂き厚くお礼を申し上げます。

この度、(財)都市活力研究所、NPO法人バイオグリッドセンター関西では、産業界におけるスーパーコンピューティング技術の一層の普及促進を目的に(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とセミナーを開催する運びとなりました。

さて、最近のHPC(High Performance Computing)技術の発展とその産業利用への動きは目覚ましく、京速コンピュータ「京」の開発を含め、産業界における競争力強化を目指した具体的な活用計画が実現しつつあります。このような状況下、産業界独自の取組みはもとより、大学との協力によるHPC技術者の養成の他、先端研究施設の共用制度の充実による大学や研究機関の超大型計算機の産業利用推進など様々な活動が試みられてきております。

今回のセミナーでは、バイオ分野での活動を中心に、医療産業都市構想を掲げる神戸市のポートアイランドにおいて、医療・バイオ分野におけるHPC技術に関する大学の研究事例とともに企業における活用事例、また新しい産学連携の試みを紹介します。

ご多忙中とは存じますが、ご所属の企業/機関でのHPC技術の活用推進や活性化にお役に立つ情報が得られると存じますので、是非ご参加下さいますようお願い申し上げます。

2010年8月吉日

(財)都市活力研究所、バイオグリッドセンター関西

プログラム

- 開催日時 : 2010年10月1日(金) 13:00~17:05 (情報交流会 : 17:20~19:00)
- 開催場所 : 甲南大学 先端生命工学研究所 7階
(ポートアイランドキャンパス : 神戸市中央区港島南町7丁目1番20)
- プログラム : (講師・演題等は予告無く変更になることもありますのをご了承下さい)

(1) 講演会

- | | | |
|-------------|--|--|
| 13:00~13:15 | 開会ご挨拶 | |
| 13:15~13:25 | 「テーマ趣旨説明」
(10分間) | 産応協 運営小委員会副委員長/
味の素(株) HI班 GEP 安東 敏彦氏 |
| 13:25~14:05 | 基調講演 : 「蛋白の変異における構造予測」
(40分間) | 甲南大学 先端生命工学研究所 所長 杉本直己氏 |
| 14:05~14:45 | 「生命科学のグランドチャレンジで開発しているアプリケーションの紹介」
(40分間) | 理化学研究所 次世代計算科学研究開発プログラム
副プログラムディレクタ 姫野龍太郎氏 |
| 14:45~15:25 | 「実証的臓器代謝シミュレーションの開発と医学応用への展望」
(40分間) | 慶應義塾大学医学部 部長、医学部医化学教室 教授 末松誠氏 |
| 15:25~15:40 | 休憩 | |
| 15:40~16:00 | 「インシリコ創薬の実証実験プロジェクト」
(20分間) | 「創薬バリューチェーン」について
NPO法人バイオグリッドセンター関西 理事/
(財)都市活力研究所 主席研究員 志水隆一氏 |
| 16:00~16:40 | 「製薬会社におけるスパコンの活用と期待するところ」
(40分間) | 塩野義製薬(株) 創薬・探索研究所 先端創薬推進部門
部門長 辻下英樹氏 |
| 16:40~17:00 | 総合討論 | |
| 17:00~17:05 | 閉会のご挨拶 | |

- (2) 情報交流会 (希望者 : 事前登録をして頂き、当日3,000円を受付にてお支払い下さい。)
- 17:20~19:00 情報交流会

セミナー会場

- 甲南大学：先端生命工学研究所 7階
ポートアイランドキャンパス：
神戸市中央区港島南町7丁目1番20
- 交通：
ポートアイランド南駅(ポートライナーで
三ノ宮駅から約14分、神戸空港駅から約5分)
下車後、南西方向へ徒歩3分



開催機関

- 主催：スーパーコンピューティング技術産業応用協議会 (<http://icscp.jp/>)
財団法人計算科学振興財団 (<http://www.j-focus.or.jp/>)
NPO法人バイオグリッドセンター関西 (<http://www.biogrid.jp/>)
財団法人都市活力研究所 (<http://www.urban-ii.or.jp/>)
- 共催：甲南大学 (<http://www.konan-u.ac.jp/>)
次世代スパコンの創薬産業利用促進研究会
- 後援：バイオスーパーコンピューティング研究会 (<http://www.bscc.jp/>)

募集要領

- 定員：80名…先着順に受付、定員に達し次第、締め切りとさせていただきます。
- 参加費：無料
- 申し込み：下記の申込書に必要事項をご記入の上、FAX/E-mailでお申し込み下さい。

お問い合わせ先

(財)都市活力研究所 アーバンイノベーションセミナー事務局
住所：〒530-0001 大阪市北区梅田1-12-39
新阪急ビル7F

E-mail：uii-seminar@urban-ii.or.jp
TEL：06-6344-2665 FAX：06-6344-2668

申込：アーバンイノベーションセミナー事務局宛

https://www.urban-ii.or.jp/seminar/urban_inovation_20101001/ または FAX 06-6344-2668

「スーパーコンピューティング・セミナー in KANSAI」申込書

氏名							
会社・機関名							
所属部署							
役職							
E-mail							
情報交流会参加	・する	・しない	・する	・しない	・する	・しない	・する