

スーパーコンピューティング・セミナー

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。

スーパーコンピューティング技術産業応用協議会では、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、関連する国の施策や先端技術、企業での適用事例を紹介する「スーパーコンピューティング・セミナー」を年に3回開催いたしております。

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(当協議会の「HPC 産業利用スクール」など)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。

今回の第2回セミナーでは、バイオ分野で活動をされている関係機関にご協力を頂き、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

スーパーコンピューティング技術産業応用協議会

※今回、(財)計算科学振興財団では、上記のセミナーを関係諸団体と連名にて主催致します。

- 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。)
- 日時** 平成22年10月1日(金) 13:00~17:15 (情報交流会 : 17:30~19:00)
- 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 : 兵庫県神戸市中央区港島南町7丁目1番20)
- 参加費** 無料(次世代スーパーコンピュータ利用推進協議会 会員企業の方は1社当り3名は無料。)

～プログラム～

第一部 講演会

13:00~13:05 開会ご挨拶

13:05~13:25 「**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

15:40~16:20 「**インシリコ創薬の実証実験プロジェクト」「創薬バリューチェーン」について**」(40分間)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**16:20~17:00 「**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**

17:00~17:10 総合討論

17:10~17:15 閉会のご挨拶

第二部 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。)

17:30~19:00 情報交流会 甲南大学ポートアイランドキャンパス7階 カフェテリア

会場案内

■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

お申し込み方法

平成22年9月24日(金)までに、下記の申込書をFAX送信、またはメール(info@j-focus.or.jp)にてお申し込み下さい。

お申込先

財団法人 計算科学振興財団 支援課

住所：〒650-8567 兵庫県神戸市中央区下山手通5-10-1

電話：078-366-6181 メール：info@j-focus.or.jp

「平成22年度第2回(通算第18回)スパ・コンピューティング・セミナー」申込書

必要事項を記入の上、この用紙をFAX(078-360-0115)送信してください。

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 ・しない

※交流会にご参加される方は、当日受付時に¥3,000徴収させていただきます。

—————《 個人情報の取り扱いについて 》—————

本申込書にてご提供いただきました個人情報は、本セミナーの受付・運営に関する業務のほか、(財)計算科学振興財団が実施する各種事業に関する情報提供等に利用させていただきます。

なお、本人様の同意がある場合または法令に基づく正当な理由がある場合を除き、上記目的以外での利用及び第三者への開示・提示はいたしません。