

平成23年度 第1回(通算20回)

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。

さて、当協議会では、スーパーコンピューティング技術(パソコンからスパコンまでを対象にした数値シミュレーション技術/HPC技術)の産業界での一層の普及促進を目的に技術セミナーを平成18年度から開催いたしております。本年度も年3回の技術セミナーを開催いたしますので、ここにご案内申し上げます。

平成23年度第1回目のセミナーでは、最近数値計算の高速化ツールとして使用されているGPGPUを取り上げ、「GPGPUによる科学技術計算」をテーマに、その利用状況や産業界での応用例について、それぞれの分野で実際に使われている方々を講師にお招きしご講演頂くことにいたしました。

ご多忙中とは存じますが、GPGPUに興味を持たれておられる方や将来導入を検討されている方のみならず、HPC技術全般に興味をお持ちの方には是非ご参加を頂きますようご案内申し上げます。なお、第2回のセミナー(11月開催予定)では、世界最速を達成しました「京」スパコン関連技術を、第3回(平成24年2月開催予定)では「もの作り分野とのHPC技術」を取り上げる予定ですので、併せてご予約頂ければ幸いです。

平成23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(産応協)/ICSCP

プログラム

- 開催日時 : 2011年9月15日(木) 13:15~17:00 (開場: 13:00)
- 開催場所 : 機械振興会館 6階67号室 (東京都港区芝公園3-5-8、裏面の地図を参照下さい)
- 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で予めご了承下さい)

13:15~13:20 開会ご挨拶

13:20~14:00 「GPGPUのハードウェアの紹介と産業利用へ」
エヌビディア マーケティングマネージャー 林 憲一

14:00~14:40 「TSUBAME2.0における大規模GPUをサポートする
アーキテクチャとその活用事例」
東京工業大学 学術国際情報センター 教授 松岡 聡

14:40~15:20 「CUDAによるGPGPUプログラミング入門」
山梨大学工学部 コンピュータ・メディア工学科 准教授 安藤 英俊

15:20~15:35 休憩

15:35~16:15 「GPGPUを活用した量子化学計算の高速化」
(株)クロスアビリティ 代表取締役社長 古賀 良太

16:15~16:55 「GPGPUによる数値流体計算の高速化」
清水建設(株) 技術研究所 研究員 PHAM VAN PHUC

16:55~17:00 閉会ご挨拶

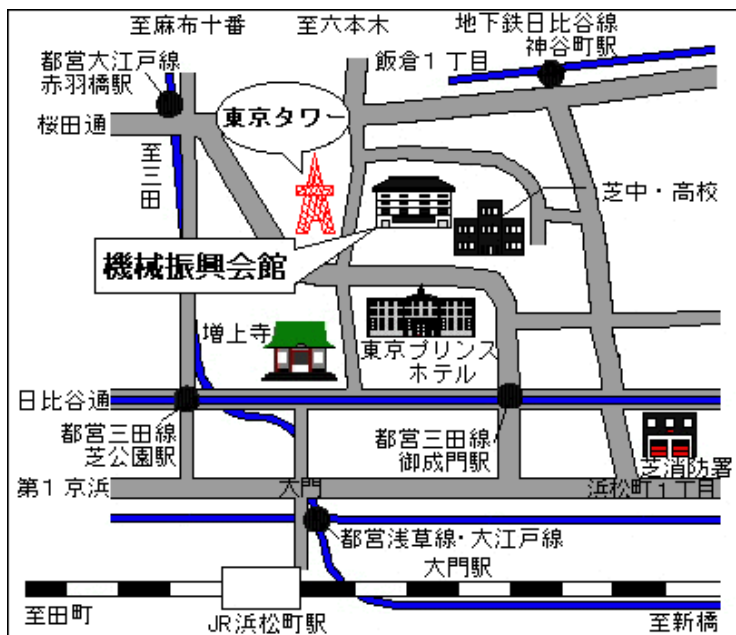
セミナー会場

■会場

機械振興会館 6階67号室
 東京都港区芝公園3-5-8
 電話 03-3434-8211
<http://www.jspmi.or.jp/kaikan.htm>

■最寄り駅

- 地下鉄
 - 日比谷線 : 神谷町駅下車 徒歩 6分
 - 三田線 : 御成門駅下車 徒歩 8分
 - 大江戸線 : 赤羽橋駅下車 徒歩10分
 - 浅草線・大江戸線 : 大門駅下車 徒歩10分
- JR線 : 浜松町駅下車 徒歩15分



募集要領

- 定員** : 65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** : 50,000円 (税込、平成23年度開催の3回分、今後の開催予定は下記を参照下さい)
 (一括申込みの場合は、各回何名様でも参加できます。また、各回ごとの個別申込みでは参加費は20,000円/人となりますので、一括申込みの方が割引となります。是非、一括支払いにてお申し込み下さい。)
- 申し込み** : 下記の申込書にある必要事項を、事務局までご連絡下さい。お申し込みの確認ができ次第請求書をお送り致しますので、下記口座に参加費をお振込み下さい。
 中央労働金庫 勝田南支店 普通口座 7224963
 「産協協 | ICSCP」(片仮名表記: サンオウキョウアイシーエスシーピー)

今後の開催予定

- 第2回(通算第21回) : 平成23年11月予定 「京」コンピュータと戦略プログラム特集(仮題)
- 第3回(通算第22回) : 平成24年 2月予定 ものづくり分野のHPC利用(仮題)

お問い合わせ先

スーパーコンピューティング技術産業応用協議会(産協協/ICSCP)
 〒312-0034 茨城県ひたちなか市堀口632番地2
 日立製作所 日立研究所 機械研究センター内 事務局: 笠井、三好
 E-mail: gyoumu.icscp_admin.db@hitachi.com URL: <http://www.icscp.jp/>
 TEL: 029-353-3113 FAX: 029-353-3875

スーパーコンピューティング技術産業応用協議会 事務局宛(笠井) (FAX to 029-353-3875)
 「平成23年度第1回(通算第20回) スーパーコンピューティング・セミナー」申込書

会社・機関名			
所属部署			
氏名			
役職			
E-mail			
電話			