

# 第1回 情報技術研究会

情報技術研究会は、科学技術計算用のプログラム開発をしている、あるいは計算科学(Computational Science)を進める上での情報技術に関心を有している企業の技術者・研究者を対象として、情報技術(プログラムのチューニング技術やチューニングのノウハウ、アプリケーション利用のシステム化技術、可視化技術、スーパーコンピュータの動向等に関する情報)などを習得する活動を通じ、計算科学的手法利用の高度化を図ることを目的としています。

第1回研究会では、富士通の青木氏より高性能 CPU「SPARC64(TM) VIIIfx」の性能や機能等を、コンパイラやプログラム開発者の観点から深掘し紹介いただくとともに、次世代スパコン向けの並列プログラミングを行う環境について、コンパイラシステム、プログラミングモデルおよび SPARC64(TM) VII 以降のCPUで有効なハードウェアモニタ機能を利用したチューニングについて概略を紹介いただきます。

また、JAXAの松尾氏より、JAXA システムの概要や運用状況、航空宇宙の研究開発現場でも使われているアプリケーションプログラムの性能チューニングの事例について関連話題とともに紹介いただきます。

**日時** 平成22年5月28日(金) 14:00~17:00  
**場所** キャンパスポート大阪 ルームE 大阪駅前第2ビル4階  
大阪市北区梅田1-2-2-400

**参加費** 無料

**主催** (財)計算科学振興財団、次世代スパコン利用推進協議会

## ～プログラム～

14:00~14:10	挨拶	(財)計算科学振興財団
14:10~14:50	講演Ⅰ	次世代スパコン向け CPU「SPARC64(TM) VIIIfx」について 青木正樹 富士通(株)次世代テクニカルコンピューティング開発本部 PA プロジェクト長
14:50~15:30	講演Ⅱ	次世代スパコン向けプログラミングについて 青木正樹 富士通(株)次世代テクニカルコンピューティング開発本部 PA プロジェクト長
15:45~16:45	講演Ⅲ	JAXA の FX1 システムの紹介とアプリケーションの性能チューニング事例 松尾裕一 宇宙航空研究開発機構 情報・計算工学センター 計算機運用・利用技術チーム チームリーダー
16:45~17:00	質疑応答	

### 会場案内

特定非営利活動法人 大学コンソーシアム大阪  
TEL:06-6344-9560【代表】

#### ■アクセス

- JR 東西線「北新地駅」下車、徒歩約3分
- JR 大阪環状線、東海道線「大阪駅」下車、徒歩約10分
- 地下鉄四つ橋線「西梅田駅」下車、徒歩約5分
- 地下鉄谷町線「東梅田駅」下車、徒歩約10分
- 地下鉄御堂筋線「梅田駅」下車、徒歩約10分
- 阪神電鉄「梅田駅」下車、徒歩約10分
- 阪急電鉄「梅田駅」下車、徒歩約15分



# 大阪駅前第2ビル4階 キャンパスポート大阪



## お申込み方法

下記の申込書でお申し込み下さい。なお、当日参加も可です。

## お申込先

財団法人計算科学振興財団 業務課

住 所: 〒650-8567 兵庫県神戸市中央区下山手通 5-10-1 兵庫県庁1号館6階

電 話: 078-366-6181

電子メールアドレス: info@j-focus.or.jp

## 申 込 書 (5月28日分)

必要事項を記入の上、電子メールまたはFAX(078-360-0115)でお申し込みください。

会社名	所属・役職名	(フリガナ) 氏 名	連絡先
		( )	電話: E-mail:
		( )	電話: E-mail:
		( )	電話: E-mail:

### 【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。