

計算科学技術特論 C(2015)

日 時	2015 年 10 月 1 日 (木) , 13:00 14:30		
場 所	豊橋技術科学大学 F 棟 F-201		
主 催	計算物質科学イニシアティブ 次世代シミュレーション技術者教育推進室		
参加対象	本学教職員・学生・および一般(学外) (参加費無料)		
講 師	東大 藤堂 先生		
定 員	15 名 (先着順)		
開催趣旨	<p>アプリを開発し、その性能を向上させるための知識・技術については、これまでに CMSI が開催した計算科学技術特論 A および B で十分にカバーされている。残された話題で重要と思われるものに「アプリの開発後のこと」が挙げられる。すなわち、アプリの公開、普及、運用、ユーザビリティ向上、メンテナンス性向上、等々といった内容である。これらの話は、ユーザー数や開発者数が多い (あるいは今後増やそうとする) 場合に特に重要と思われるが、一人で開発・使用を行っている場合であっても作業効率の改善につながるかと期待できる。</p> <p>そこで特論 C では、開発や普及が進んでいるいくつかのアプリに焦点を当て、開発者の経験談、成功例・失敗例、そのアプリが活躍する分野の周辺事情や活用事例を通じて、開発したアプリを永続的に活かしたものにする術を浮かび上がらせることを狙い、また具体的なアプリの話ではないが関連する話題を提供していただくというスタイルで講義を進める。</p>		
講習会予定	日程	内容	講師
	第 1 回	10 月 1 日(木) ALPS と量子多体問題	藤堂眞治 (東大)
	第 2 回	10 月 8 日(木) ALPS と量子多体問題	藤堂眞治 (東大)
	第 3 回	10 月 15 日(木) OpenMX と DFT	尾崎泰助 (東大)
	第 4 回	10 月 22 日(木) OpenMX と DFT	尾崎泰助 (東大)
	第 5 回	10 月 29 日(木) xTAPP をはじめとした DFT コードと ユーザーインターフェース	吉澤香奈子 (東大)
	第 6 回	11 月 5 日(木) 可能性と性能の両立を目指して	渡辺宙志 (東大)
	第 7 回	11 月 12 日(木) ライセンスについて	五十嵐亮

			(東大)
第 8 回	11 月 19 日(木)	みずほの業務事例から (仮)	渡辺尚貴 (みずほ総研)
第 9 回	11 月 26 日(木)	feram と強誘電体	西松毅 (東北大)
第 10 回	12 月 3 日(木)	feram と強誘電体	西松毅 (東北大)
第 11 回	12 月 10 日(木)	MODYLAS と古典 MD	吉井範行 (名大)
第 12 回	12 月 17 日(木)	MODYLAS と古典 MD	吉井範行 (名大)
第 13 回	1 月 7 日(木)	ソフトウェア工学の視点から (前編)	千葉 滋 (東大)
第 14 回	1 月 14 日(木)	SMASH と量子化学	石村和也 (分子研)
第 15 回	1 月 21 日(木)	ソフトウェア工学の視点から (後編)	千葉 滋 (東大)
	上記日程で 13:00 14:30 に行う予定です。		
注意事項 :	本講習会は、東京大学と本学をビデオ会議システムで接続し、講義をライブ中継することで行います。		
担 当 :	濱田信次(hamada@adsim.tut.ac.jp) 小畑繁昭 (obata@adsim.tut.ac.jp)		

参加希望者は必ず、講演前日 15 時までに以下の URL から申し込みしてください。

<http://www.cms-initiative.jp/ja/events/regist/2015-haishinC-form>

問い合わせ先：次世代シミュレーション技術者教育推進室，福田（0532-44-6548）

ホームページでもご確認ください：<http://www.adsim.tut.ac.jp/>