

# 平成27年度 第3回(通算34回)スーパーコンピューティング・セミナー

## 共催：TCCI第5回産学連携シンポジウム

### ☆案 内☆

産応協は、本年、設立10年目を迎えますが、我が国における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/HPC技術)の産業界での普及促進を目的に、ユーザ利活用の視点で技術セミナーを開催しております。

平成27年度第3回目のセミナーは、近年注目されている「次世代電池」(ポストLIB)をテーマにしました。日本が今後も産業立国として世界をリードするには、産官学の研究者がそれぞれの研究課題から学ぶとともに、共同研究や人材育成を通じて、アカデミアの優れた研究成果を民間企業で活用していく必要があります。

本セミナーでは、各々第一線でご研究されているアカデミア及び産業界の先生方を講師にお招きし、ポストLIBについて実験と理論の両面からご講演頂くことにいたしました。是非ご参加下さいますようお願い申し上げます。

平成27年12月吉日

主催 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  
分子科学研究所 計算分子科学研拠点(TCCI)  
計算物質科学人材育成コンソーシアム(分子科学)

### プログラム

- 開催日時 : 2016年1月19日(火) 13:00~17:00 (開場:12:30)  
懇親会 17:30~19:00
- 開催場所 : 東京大学 武田先端知ビル 5階 武田ホール (東京都文京区)
- 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)

13:00~13:20	開会の挨拶/セミナー概要に関する挨拶		
13:20~14:00	「ポストリチウムイオン電池の元素戦略と研究動向」 九州大学 先導物質化学研究所 先端素子材料部門 教授		岡田重人
14:00~14:40	「二次電池内プロセスに関する第一原理計算研究の展開」 国立研究開発法人物質・材料研究機構 MANA-ナノパワー分野ナノ界面ユニット ナノシステム計算科学グループ グループリーダー		館山佳尚
14:40~14:55	休憩		
14:55~15:35	「リチウム二次電池から次世代電池へ —現状の課題・限界と新たなアプローチ」 (株)豊田中央研究所 二次電池研究室 室長		佐々木 徹
15:35~16:15	「次世代リチウム・ナトリウムイオン電池用電極材料」 東京電機大学 工学部環境化学科 准教授		藪内直明
16:15~16:55	「濃厚イオン系における電気伝導度の全原子レベル解析」 大阪大学大学院 基礎工学研究科 物質創成専攻 化学工学領域 教授		松林伸幸
16:55~17:00	閉会の挨拶		
17:30~19:00	懇親会 (希望される方による技術交流:有料:5,000円)		

## セミナー会場

### ■会場

東京大学 武田先端知ビル 5階 武田ホール  
東京都文京区本郷7-3-1 本郷キャンパス  
電話 03-3812-2111(代表)

### ■最寄り駅

#### ○地下鉄

東京メトロ千代田線：「根津駅」出口1から  
「浅野正門」まで徒歩5分  
東京メトロ丸の内線：「本郷三丁目」出口2  
から「浅野正門」まで徒歩17分  
都営地下鉄大江戸線「本郷三丁目」出口4か  
ら「浅野正門」まで徒歩17分  
東京メトロ南北線「東大前」出口1から「浅  
野正門」まで徒歩10分



## 協賛

京都大学触媒・電池元素戦略研究拠点 (ESICB)  
公益財団法人計算科学振興財団 (FOCUS)

## 募集要領

**定員**：150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。  
なお、今回はTCCI第5回シンポジウムとの共催ですので、無料で幅広い方からの参加ができます。

**参加費**：無料（懇親会：5000円）

**申し込み**：産応協へメールでお申し込み下さい。  
会社名、氏名、所属、住所並びに懇親会参加回答をご連絡をお願いします。  
E-mail: icscp@nifty.com

## 今後の開催予定

産応協の平成28年度活動では、引き続き、HPC活用に関するスパコンセミナーの開催を予定しています。

## 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(産応協/ICSCP)  
〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-10-1 虎ノ門ツインビルディング西棟4階  
富士通虎ノ門オフィス内 事務局：滝口、清  
URL: <http://www.icscp.jp/> E-mail: [icscp@nifty.com](mailto:icscp@nifty.com)  
TEL: 03-6435-5425 FAX: 03-6435-5426

自然科学研究機構 分子科学研究所 計算分子科学研究拠点 (TCCI)  
〒444-8585 愛知県岡崎市明大寺町字西郷中38番地  
Phone: 0564-55-7074 (発信音の後) 52  
Fax: 0564-54-2254(代表), 0564-55-7074 (発信音の後) 53  
URL: <http://tcci.ims.ac.jp/tcci/>  
E-mail: [ishigai@ims.ac.jp](mailto:ishigai@ims.ac.jp)