

# 第2回TUT-CMSI見える化シンポジウム

平成26年  
3月8日 土  
12:30～17:40  
@ UDX シアター  
(JR 秋葉原駅前)

参加費無料



## 電子を魅せる

電子がもたらす物質機能や化学反応の最先端の研究成果を一般社会や教育の場にわかりやすく見せて、その研究の夢やロマン、社会との繋がりをどうやって魅せるか？参加者全員で議論します。

### PROGRAM

#### 芸術と科学の融合

電子が活躍するナノの世界へようこそ

監修：関野秀男 (TUT/CMSI)

#### 課題提起

シミュレーション技術で魅せる教育

後藤仁志 (TUT-ADSIM)

続 計算物質科学広報の現状と課題

藤堂真治 (東京大-CMSI)

#### 電子状態計算最前線

「京」で行う充電電池材料開発

～スマホから電気自動車に向けて～

館山佳尚 (物質・材料研究機構)

#### 招待講演

一枚の写真で魅せる科学の世界

長我部信行 (日立製作所)

もしも電子の可愛い表情が見えたなら

秋本祐希 (東京大・マブチデザインオフィス)

#### パネルディスカッション

“電子” その正体と機能を魅せる

パネリスト：長我部信行、秋本祐希、館山佳尚、干場真弓 (AICS)、関野秀男

モデレータ：古宇田光 (CMSI)

サイエンスを感動的に語ろう！

関野秀男

### フロア展示

電子の姿を見てみよう

@UDX シアターホワイエ

電子のイメージを創る—時田澄男 (埼玉大)

3D 眼鏡型ディスプレイによる物質探検—松本正和 (岡山大)

3D プリンターで分子を創る—日本バイナリー

TUT-ADSIM, MateriApps 紹介等

### 事前登録制

定員 150 名になり次第締め切ります

登録 Web ページ

<http://www.cms-initiative.jp/ja/events/>

「見える化」シンポジウムをクリック

# 第2回TUT-CMSI 見える化シンポジウム

# 電子を魅せる

平成26年3月8日(土) 12:30~17:40

@UDXシアター(JR秋葉原駅前)

## プログラム ◆ Program

12:30~ 受け付け開始(ホワイエ展示開始)

### 芸術と科学の融合

13:00~ 13:10 電子が活躍するナノの世界へようこそ

監修：関野秀男(TUT/CMSI)、Sound Creator:宮崎晃豪(TUT)

Double Bass/Vocal: Pearl Alexander(Acoustematics)

映像：入佐正幸(九州工大)・岡崎進(名古屋大/TCCI)、山崎隆浩(NIMS)

### 挨拶

13:10~ 13:20 主催者あいさつ —— 稲垣康善(TUT副学長)、常行真司(CMSI統括責任者(東京大))

13:20~ 13:30 来賓あいさつ —— 大西隆(日本学術会議会長)、川口悦生(文部科学省)

### 課題提起

13:30~ 13:45 シミュレーション技術で魅せる教育 —— 後藤仁志(TUT-ADSIM)

13:45~ 14:00 続 計算物質科学広報の現状と課題 —— 藤堂眞治(東京大-CMSI)

### 電子状態計算最前線

14:00~ 14:30 「京」で行う充電電池材料開発~スマホから電気自動車に向けて —— 館山佳尚(物質・材料研究機構)

14:30~ 14:50 休憩(展示会)

### 招待講演

14:50~ 15:30 一枚の写真で魅せる科学の世界 —— 長我部信行(日立製作所)

15:30~ 16:10 もしも電子の可愛い表情が見えたなら —— 秋本祐希(東京大・マブチデザインオフィス)

16:10~ 16:30 休憩(展示会)

### パネルディスカッション

16:30~ 17:30 “電子”その正体と機能を魅せる

パネリスト：長我部信行、秋本祐希、館山佳尚、干場真弓(AICS)、関野秀男

モデレータ：古宇田光(CMSI)

17:30~ 17:40 サイエンスを感動的に語ろう！ —— 関野秀男

## 展示会(UDXシアター前) ◆ Exhibition

### 電子の姿を見てみよう

展示時間 12:30~18:40

1. 電子のイメージを創る —— 時田澄男(埼玉大)
2. 3Dプリンターで分子を創る —— 日本バイナリー
3. 3D眼鏡型ディスプレイによる物質探検 —— 松本正和(岡山大)
4. MateriApps —— 五十嵐亮(東京大-CMSI)
5. 次世代シミュレーション技術者教育推進室 —— 後藤仁志(TUT-ADSIM)、日立製作所

実行委員 ■ TUT：関野秀男、後藤仁志、小畑繁昭、CMSI：藤堂眞治(東京大)、松本正和(岡山大)、信定克幸(分子研)、古宇田光(東京大)

アドバイザー ■ 横山広美(東京大)、福島佐紀子(サイテック・コミュニケーションズ)

主催 ■ 豊橋技科大(TUT)、計算物質科学イニシアティブ(CMSI)

協力 ■ 次世代シミュレーション技術者教育推進室(ADSIM)、文部科学省HPCI戦略プログラム、元素戦略プロジェクト<拠点形成型>  
理化学研究所計算科学研究機構(AICS)

連絡先 ■ 東京大学 物性研究所内 CMSI事務局 〒277-8581 千葉県柏市柏の葉5-1-5 TEL:04-7136-3279 / FAX:04-7136-3441

E-mail:adm-office@cms-initiative.jp / URL: http://www.cms-initiative.jp/