

# 第22回創発システム・シンポジウム 創発夏の学校2016

2016年8月24日(水)～8月26日(金) 諏訪東京理科大学(長野県茅野市豊平5000-1)

主催 公益社団法人計測自動制御学会 システム情報部門

企画 計測自動制御学会 システム・情報部門 自律分散システム部会, 知能工学部会, システム工学部会

## 夏の学校へのお誘い

創発現象とは、生命活動や社会現象のように、局所的な相互作用が大域的な秩序関係を生成し、新たな機能を生み出すことを称します。本シンポジウムは、創発現象をシステム工学的視点で捉え、研究成果を発表するのみならず、若手・異分野からの参画者と最新の情報を共有しあう「夏の学校」としての機能を果たしてまいりました。平成28年度で22回目の開催となります。快適な諏訪の地で、晩夏のひとときを熱く過ごしましょう！

## 夏の学校の4つのポイント！

### 1. 合宿形式開催

参加者全員が会場にて宿泊することを前提としております(諏訪東京理科大学セミナーハウス)。学術的課題のみならず異分野との交流を広める機会としても大きな成果が期待できます。

### 2. 基調講演



石黒 章夫 氏(東北大学電気通信研究所)

「動物の生き生きとした振る舞いに  
内在する制御原理を探る」

### 参加のお申込み

- 参加定員：80名
- 参加申込〆切：~~7月20日(水)~~ 7月27日(水)
- ポスター講演〆切：~~7月20日(水)~~ 7月27日(水)
- ポスター原稿〆切：7月27日(水)

※宿泊施設の収容人数が限られているため、定員に達しますと参加受付を終了させていただきます。どうぞお早目にお申込み下さい。

### 3. ポスター講演会

整った研究成果だけでなく、実験・調査報告、研究アイデア、研究動向調査なども広く歓迎いたします。ぜひ新たな創発への発信をお願いいたします。また優れた講演を表彰いたします。

### 4. 若手リーディング研究者による講義とワークショップ指導

講義・講演を聞くだけでなく、主体的に作業を行うワークショップ(4つから1つを選択)で創発活動を実体験できます。



WS1 島 圭介 氏  
(横浜国立大学)  
「電気刺激&筋電位駆動型  
ヒトヒトインタフェース  
～ヒトを操る技術を体感しよう～」



WS2 池本 有助 氏  
(名城大学)  
「制御ネットワークと  
モジュラリティ(仮)」



WS3 韓 先花 氏  
(産業技術総合研究所)  
「データ駆動型統計モデル及び  
画像解析への応用(仮)」



WS4 森山 徹 氏  
(信州大学)  
「ダンゴムシの創発性を  
引き出そう！」

参加区分	参加費(消費税込)
会員・一般	35,000 円
学生会員・一般学生	30,000 円

会期中の宿泊費(2泊)を含みます

参加申込み、本シンポジウムの詳細は <http://www.asahikawa-med.ac.jp/brain/ess22/index.html> をご覧下さい。

実行委員長：千葉龍介(旭川医科大学)、副実行委員長：市川純章(諏訪東京理科大学)、青井伸也(京都大学)、  
実行委員(幹事)：緒方大樹(東京大学)、劉海龍(立命館大学)、片田喜章(摂南大学)

お問い合わせ先：rchiba@asahikawa-med.ac.jp