

# 第1回若手研究者ワークショップ 「材料科学の新領域を切り拓く」

## The 1st Interdisciplinary Workshop for Young Scientists ~Opening a New Innovative Area in Materials Science~

Hosted by Association for Collaborative Exploration Exceeding Each Specialty

### Organizing Committees

**Dr. Fuminao KISHIMOTO**

U-Tokyo

**Dr. Tsuyoshi NAGASAWA**

Tokyo Tech

**Dr. Takahito NISHIMURA**

Ritsumeikan Univ.

**Dr. Kyohei HISANO**

Ritsumeikan Univ.

### Plenary Lecturers

**Prof. Norio ISIDA**

AIST

**Prof. Shohji TSUSHIMA**

Osaka Univ.

**Prof. Taro HITOSUGI**

Tokyo Tech

### Advisory Board

**Prof. Mutsuko HATANO**

Tokyo Tech

**Prof. Yuji WADA**

Tokyo Tech

**Prof. Kikuo KISHIMOTO**

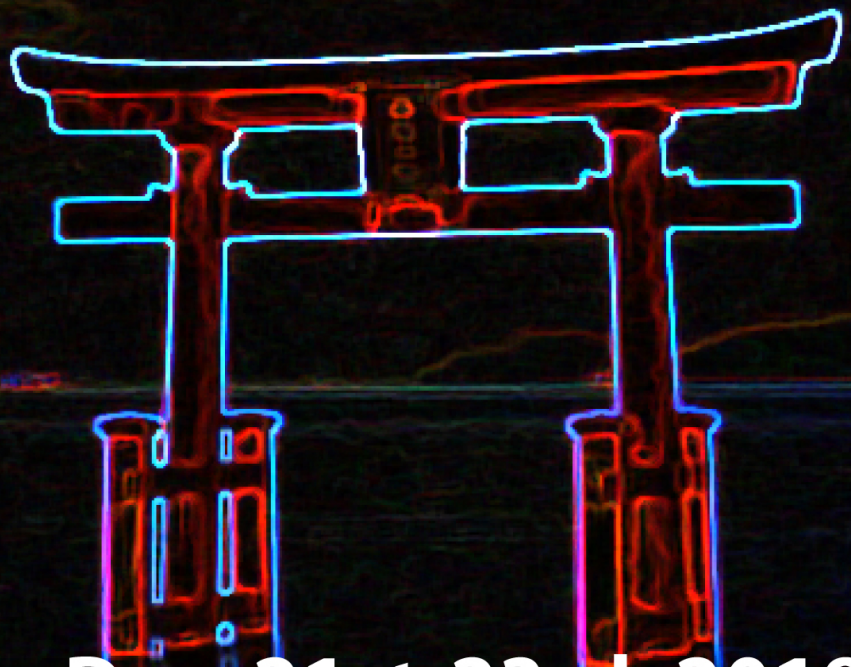
Tokyo Tech

**Prof. Mamoru TANAHASHI**

Tokyo Tech

**Prof. Shigeki NAKAGAWA**

Tokyo Tech



**Contact:** [post.aceees@gmail.com](mailto:post.aceees@gmail.com)

[https://postaceees.github.io/](https://postaceees.github.io/UpcomingWorkshops/181221Workshop.html)

[UpcomingWorkshops/  
181221Workshop.html](https://postaceees.github.io/UpcomingWorkshops/181221Workshop.html)

**Dec. 21st-23rd, 2018**  
Hotel KKR Biwako,  
Biwa-Lake, Otsu, Japan



# 学際的分野開拓研究会

Association for Collaborative Exploration Exceeding Each Specialty (略称：ACEEES)

## 第1回若手研究者ワークショップ「材料科学の新領域を切り拓く」

【会 期】 2018年12月21日(金)14:00(受付開始 13:00) ～ 12月23日(日)12:00 頃

【会 場】 国家公務員共済組合連合会びわこ保養所 KKR ホテルびわこ  
〒520-0105 滋賀県大津市下阪本 1-1-1 URL: <http://www.kkrbiwako.com/>

【アクセス】 J R唐崎駅（湖西線）から徒歩 12 分  
駅からホテルへはシャトルバスを利用可能です。（後日案内予定）

### 【趣 旨】

新たな機能をもつ材料が開発されることで、科学技術は進歩し人類の生活を豊かにしてきました。これまで、我が国は多くの機能性材料分野で世界を牽引してきました。これを持続・発展させていくためには、次世代を担う若手研究者が、世界にパラダイムシフトを与えるような革新的機能材料の開発に積極的に挑戦し、研究領域を自ら開拓することが重要と考えます。そこで、本研究会では、異分野の若手研究者同士が容易に知識交換・共同研究できる研究協力ネットワークを構築し、積極的に革新的機能材料の開発研究に取り組むことのできる土壌を作りだすことを目的として、本ワークショップを主催いたします。

### 【内 容】

#### ① 特別講演

熟練の先生方をお招きし、最先端の研究成果および最も関心を持っている材料の機能・設計およびそれらを利用したシステムについて 30 分間の講演を依頼いたしました。講演後、若手研究者はグループディスカッションなどを通して発表内容について熟考し、熟練研究者との質疑応答を行います。このグループディスカッションと質疑応答は 1 時間を予定し、じっくりと向き合います。

#### ② ポスター発表

若手研究者の参加者には、自身の研究についてのポスター発表をお願いします。このポスター発表は、続くグループディスカッションにて自身の研究領域・得意分野を示すためのアイテムです。したがって、学会発表のような研究結果について詳述する内容ではなく、研究者本人の研究の興味・哲学を大きく示すような内容をご発表ください。会期中、ポスターは掲示し続け、時間にとらわれずに議論を続ける予定です。

#### ③ グループディスカッションと発表：

グループメンバーで新規に立ち上げる「新機能材料・システムに関する共同研究テーマ」についてディスカッション・思考実験を行います。これをリサーチプロポーザルの形でまとめ上げ、最終日に発表を行います。

【プログラム予定】（詳細は、後日ご案内いたします。）

| 第一日目 12 月 21 日（金） | 第二日目 12 月 22 日（土） | 第三日目 8 月 3 日（金）   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 13:00 受付          | 8:00 朝食           | 8:00 朝食           |
| 14:00 オリエンテーション   | 9:00～12:00 特別講演   | 9:00～11:30 グループ発表 |
| 15:00～18:00 特別講演  | 12:00 昼食          | 11:30 閉会・解散       |
| 18:00 夕食          | -グループディスカッション-    |                   |
| 20:00 ポスター発表      | 18:00 夕食          |                   |
|                   | 20:00 ポスター発表      |                   |

【特別講演予定の先生方】（50 音順）

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 石田 直理雄 先生 | 産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門 |
| 津島 将司 先生  | 大阪大学 大学院工学研究科機械工学専攻    |
| 一杉 太郎 先生  | 東京工業大学 物質理工学院応用化学系     |

【参加対象者】

自然科学・社会科学系の研究開発に従事し、材料科学系分野に対して横断的な研究をする意欲のある若手研究者（35 歳以下もしくは博士取得後 8 年以内）もしくは博士課程学生を対象とする。

【参加定員】 45 名

【参加費】 学生¥25,000、一般¥30,000（参加費、食事代、宿泊費込みの値段です。）  
当日お支払い下さい。一泊のみの参加の場合、一泊分¥5,000 引きとします。

【参加申込締め切り】 9 月 28 日（金）

【予稿提出締め切り】 10 月 5 日（金）

【参加申込】 下記 URL より登録をお願いいたします。

<https://goo.gl/h1V3pS>

【学際的分野開拓研究会について】

東京工業大学リーディング大学院プログラム「環境エネルギー協創教育院 (Academy for Co-creative Education of Environment and Energy Science: ACEEES)」のネットワークを基盤として 2018 年に発足させました。「環境エネルギー協創教育院」の教育院長・波多野睦子教授などに顧問をお願いし、一流の研究者の助言を受けながら、若手研究者ネットワーク構築によって発展的な異分野研究や学際領域開拓を目指します。

【責任者】

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 代表：岸本史直  | 東京大学 大学院工学系研究科化学システム工学専攻 特別研究員 SPD |
| 会計：長澤剛   | 東京工業大学 工学院システム制御系 助教               |
| 総務：西村昂人  | 立命館大学 グローバル・イノベーション研究機構 助教         |
| Web：久野恭平 | 立命館大学 生命科学部応用化学科 助教                |