

# 平成 28 年度つくば学生研究交流会のご案内

主催：化学工学会 関東支部 つくば化学技術懇話会  
共催：筑波大学 生物資源コロイド工学リサーチユニット  
筑波大学 テニュアトラック普及・定着事業  
日本生物工学会 未培養微生物（微生物ダークマター）資源工学研究部会

つくば地区では筑波大学の他、独立行政法人等においても共同研究や連携大学院制度等により多くの学生が研究開発に従事しています。また、各国から多くの留学生が研究に取り組んでいます。そこで、つくば化学技術懇話会では、様々な機関で研究する学生がお互いを知り合い、切磋琢磨する機会を設ける目的で、つくば学生交流会を開催して参りました。本年度は下記の要領で開催いたしますので、沢山の皆様方の発表をお待ちしております。年度末の開催ですので、研究成果を発表する良い機会となると思います。

## 開催日時

平成 29 (2017) 年 2 月 23 日 (木) 13:30 ~ 17:30

## 会場

筑波大学 総合研究 A 棟 A 1 階 (茨城県つくば市天王台 1-1-1)

講演：総合研究 A 棟 A110 ポスター発表：総合研究 A 棟 A107 室

<交通>つくばエクスプレス「つくば駅」より、筑波大学循環バス「筑波大学中央」下車

**参加費** 無料 (懇親会のみ実費)

## プログラム

講演 1 (13:30 ~ 14:30) 司会：青柳 秀紀 (筑波大学)

「生態系の浄化機能を活かした廃水処理技術の開発」

～低炭素・人口減少社会に適応可能な下水処理システムの確立を目指して～

中野 和典 氏 (日本大学 工学部)

講演 2 (14:30 ~ 15:30) 司会：市川 創作 (筑波大学)

「発生初期の腎血管新生における angiogenesis 説の可能性」

～腎臓の血管再生への応用を考える～

王 碧昭 氏 (筑波大学 生命環境系)

ポスター発表 (15:30 ~ 17:15)

オーガナイザー：マルコス・ネヴェス (筑波大学)・小林 功 (農研機構食品研究部門)

ポスターボードの大きさは、A0 サイズのポスターが収まる巾 90 cm×高さ 200 cm です。

会場・ポスターボードの片付け (17:15 ~ 17:30)

懇親会 (17:45 ~ 19:30) 筑波大学第 1 エリア喫茶 スープファクトリー

## 発表申し込み

要旨原稿 (A4 版 1 枚) を PDF に変換し、E-mail でプログラム担当 マルコス・ネヴェス宛に ([marcos.neves.ga@u.tsukuba.ac.jp](mailto:marcos.neves.ga@u.tsukuba.ac.jp)) 2 月 13 日 (月) までお送りください。その際、懇親会へのご出欠についても併せてお知らせ下さい。要旨は添付した様式ファイルに準拠して下さい。

## 発表申し込み受付及び問い合わせ先

筑波大学 生命環境系 マルコス・ネヴェス

〒305-8572 つくば市天王台 1-1-1 生農棟 F301

Tel 029-853-6763, E-mail: [marcos.neves.ga@u.tsukuba.ac.jp](mailto:marcos.neves.ga@u.tsukuba.ac.jp)

公益社団法人 化学工学会  
関東支部  
SCEJ つくば化学技術懇話会



筑波大学リサーチユニット  
生物資源コロイド工学  
University of Tsukuba Research Unit  
Colloid Engineering in Bio-resources

筑波大学  
テニュアトラック普及・定着事業



公益社団法人 日本生物工学会  
未培養微生物 (微生物ダークマター)  
資源工学研究部会

# Tsukuba Students Research Exchange Workshop - F. Y. 2016

Organizer: Tsukuba Chemical Technology Association,

The Society of Chemical Engineers, Japan (SCEJ)

Co-Organizers: - Research Unit Colloid Engineering in Bioresources, Univ. of Tsukuba  
- Program to Disseminate Tenure Tracking System, University of Tsukuba  
- The Society for Biotechnology, Japan, Research Division, Unculturable Microbe (Microbial Dark Matter) Resource Engineering Forum

Asides from the University of Tsukuba, there are various other governmental and private research organizations located in Tsukuba area, largely enabling research and development activities also by students. Moreover, there are many foreign students originally from Asia and other countries nearby, also involved in research. Therefore, in order to create opportunities for such students to exchange their research achievements, the Tsukuba Chemical Technology Association has been organizing the **Research Exchange Workshop** once a year, so that students can get to know each other. We would like to invite Graduate and Undergraduate students to attend our next Workshop as indicated below.

**Date and Time: February 23, 2017 (Thursday) 13:30 ~ 17:30 h**

**Venue:** Laboratory of Adv. Res. A, 1<sup>st</sup> Floor, Univ. Tsukuba (Tsukuba City, Tennodai, 1-1-1)

Lectures 1 & 2: Room A110 Poster presentation: Room A107

Transportation: From “Tsukuba Station” (Tsukuba Express train) take the bus “Tsukuba Daigaku Jyunkan Basu” and get off at the bus stop “Daigaku Chuo” (University Central Area).

**Attendance fee:** Free of charge (the banquet will be charged separately)

**Program:** - **Lecture 1** (13:30 - 14:30 h) Chair: Prof. H. Aoyagi (Univ. Tsukuba)

“Development of technology for wastewater treatment using ecological function”

- **Adaptable sewage treatment to low carbon and population decline Society -**

**Prof. Kazunori Nakano** (Dep. Civil. Eng., Col. Eng., Nihon Univ.)

- **Lecture 2** (14:30 - 15:30 h) Chair: Prof. S. Ichikawa (Univ. Tsukuba)

“The possibility of initial angiogenesis in developmental kidney”

- **Application of angiogenesis to kidney regeneration -**

**Prof. Pi-Chao Wang** (Univ. Tsukuba)

- **Poster Session** (15:30 - 17:15 h) - **Collecting posters & Cleaning** (17:15 - 17:30 h)

Organizers: Dr. Marcos Neves (Univ. Tsukuba), Dr. Isao Kobayashi (NARO, Food Res. Inst.)

The poster boards have 90 cm (width) x 200 cm (height). Recommended poster size: A0.

- **Banquet** (17:45 - 19:30 h), Coffee shop **Soup Factory**, First Cluster Area, Univ. Tsukuba (2<sup>nd</sup> Floor)

**Abstract submission:**

Prepare your abstract (Format A4, 1 page) using the “TEMPLATE” file enclosed, convert to PDF format, and send by e-mail to Marcos Neves ([marcos.neves.ga@u.tsukuba.ac.jp](mailto:marcos.neves.ga@u.tsukuba.ac.jp)) until **February/13 (Mon)**. Confirm the banquet attendance, upon application.

**Secretary & information:** C/O: Assist. Prof. **Marcos Neves**

University of Tsukuba, Faculty of Life and Environmental Sciences

Tsukuba City, Tennodai 1-1-1, Seintou F301, 305-8572

Tel : 029-853-6763, E-mail: [marcos.neves.ga@u.tsukuba.ac.jp](mailto:marcos.neves.ga@u.tsukuba.ac.jp)



筑波大学リサーチユニット  
生物資源コロイド工学  
University of Tsukuba Research Unit  
Colloid Engineering in Bio-resources

University of Tsukuba  
Program to Disseminate Tenure Tracking System



The Society for  
Biotechnology, Japan