

## PRESS RELEASE

2023年7月13日

## 埼玉工業大学、クリーンエネルギーをテーマにシンポジウムを開催

脱炭素時代に向けて、地球環境に対する取り組みの研究成果の社会還元を目指して

埼玉工業大学

埼玉工業大学（本部：埼玉県深谷市、学長：内山俊一、略称：埼玉大、<https://www.sit.ac.jp/>）は、地球環境に対する研究成果を社会に還元するために、クリーンエネルギーキックオフシンポジウムを7月24日（月）に本学キャンパス内にて開催します。入場は無料で、どなたでも参加できます。（事前申込制）

本学では、クリーンエネルギー技術開発センター（構想中）を今年度より設立する準備を進める中、設立に向けた活動の一環として、下記の通りシンポジウムを開催します。本シンポジウムでは、第1部で講演会、第2部で研究施設等見学会を開催します。

講演会では、最先端のバイオ燃料電池センサーの開発で注目されている、筑波大学 数理物質系 准教授 辻村 清也氏を講師に招き、「生体機能を活用した電気化学デバイス」をテーマに基調講演をおこないます。

また、クリーンエネルギーをテーマに学内から3組の研究者による講演をおこないます。

講演Ⅰ：「クリーンエネルギー技術開発センターの構想について」  
副学長・先端科学研究所長 丹羽 修

講演Ⅱ：「生命環境化学科におけるクリーンエネルギー関連研究について」  
工学部 生命環境化学科 教授 松浦 宏昭  
工学部 生命環境化学科 教授 本郷 照久

講演Ⅲ：「機械工学科・情報システム学科におけるクリーンエネルギー関連研究について」  
工学部 機械工学科 教授 高坂 祐顕  
工学部 情報システム学科 教授 佐藤 進

## ●クリーンエネルギーキックオフシンポジウムの開催概要

## 1. 日時

令和5年7月24日（月）12時30分より受付

第1部 講演会 13時より15時30分迄

第2部 研究施設等見学会 15時50分より16時50分迄

※時刻は、若干変動する場合がございますので、予めご了承ください。

## 2. 講演内容

基調講演「生体機能を活用した電気化学デバイス」 講師：筑波大学 数理物質系 准教授 辻村 清也 氏

## 【講師プロフィール】

- ◎ 2002～2003年 日本学術振興会特別研究員（DC1）
- ◎ 2003年 京都大学 農学研究科 博士課程 中途退学
- ◎ 2003～2007年 京都大学大学院農学研究科助手

SAIKO 埼玉工業大学  
SHINKO UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

# グリーンエネルギーキックオフシンポジウム

オンライン同時開催

## 2023.7.24 [月]

開場: 受付/12:30 入場無料 申し込み制  
開演/13:00 下記QRコードよりお申込みください。

基調講演 >>>  
「生体機能を活用した電気化学デバイス」  
筑波大学 数理物質系 准教授 辻村 清也 氏

学内講演 >>>

- クリーンエネルギー技術開発センターの構想について  
埼玉工業大学 副学長・先端科学研究所長 丹羽 修
- 生命環境化学科におけるクリーンエネルギー関連研究について  
工学部 生命環境化学科 教授 松浦 宏昭・本郷 照久
- 機械工学科・情報システム学科におけるクリーンエネルギー関連研究について  
工学部 機械工学科 教授 高坂 祐顕・工学部 情報システム学科 教授 佐藤 進
- 研究施設等見学会

辻村 清也 氏プロフィール  
2002年～2003年 日本学術振興会特別研究員(DC1)  
2003年 京都大学 農学研究科 博士課程 中途退学  
2003年～2007年 京都大学大学院農学研究科助手

会場 埼玉工業大学 受付 26号館1階ロビー 50申込み  
TEL.048-585-6895 FAX.048-585-6896 1 申し込みフォームにアクセスし、7月14日(金)迄に申込みください。  
主催 埼玉工業大学 先端科学研究所 https://www.sit.ac.jp/symposium/

- ◎ 2007 年 博士（農学）取得
- ◎ 2007～2011 年 同上 助教
- ◎ 2011 年～ 筑波大学 准教授（現職）

#### 学内講演

講演Ⅰ：「クリーンエネルギー技術開発センターの構想について」

副学長・先端科学研究所長 丹羽 修

講演Ⅱ：「生命環境化学科におけるクリーンエネルギー関連研究について」

工学部 生命環境化学科 教授 松浦 宏昭

工学部 生命環境化学科 教授 本郷 照久

講演Ⅲ：「機械工学科・情報システム学科におけるクリーンエネルギー関連研究について」

工学部 機械工学科 教授 高坂 祐顕

工学部 情報システム学科 教授 佐藤 進

### 3. 会場

埼玉工業大会場 受付：26 号館 1 階（キャンパスマップ No.10）

オンライン会場（Zoom ウェビナー）※第 1 部講演会のみ参加となります。

Zoom ビデオウェビナーでリアルタイム配信いたします。

### 4. お申込方法

下記 URL からお申込みフォームにアクセスし、必要事項を入力の上、お申込みください。

お申込期限：2023 年 7 月 14 日（金）17 時まで（対面およびオンライン申込可）

2023 年 7 月 21 日（月）13 時まで（オンラインのみ申込可）

【お申込フォーム】 <https://www.sit.ac.jp/symposium/>

### 5. お問い合わせ

【主 催】 埼玉工業大学 先端科学研究所

### ○参考情報

#### 埼玉工業大学について

1976 年 4 月に現在の深谷市で大学を設置し、創立 47 年目を迎えます。埼玉工業大学は、工学部（機械工学科、生命環境化学科、情報システム学科）の 3 学科 7 専攻と、人間社会学部（情報社会学科、心理学科）2 学科 4 専攻で、全学では計 2 学部 11 専攻で構成されます。

大学院において、工学研究科では、「機械工学専攻」、「生命環境化学専攻」、「情報システム専攻」の 3 専攻があり、人間社会研究科では、「情報社会専攻」と「心理学専攻」の 2 専攻があります。

学部学生が計 2,180 名、大学院生が計 91 名（2023 年 5 月 1 日現在）在席しています。

### ○本件の報道関係者の連絡先

埼玉工業大学 法人本部 担当：神山

〒369-0293 埼玉県深谷市普濟寺 1690

TEL 048-585-6805（直）、E-mail：[kamiyama@sit.ac.jp](mailto:kamiyama@sit.ac.jp)