

# 第1回 先進製造科学研究会シンポジウム『再生可能エネルギーの展開・可能性を探る』 の開催報告

## 1. 企画概要

- ◆日時：平成27年11月24日(火) 13:30 ~ 17:35
- ◆会場：東京大学 駒場リサーチキャンパス 先端研13号館講堂
- ◆参加費：無料

## 2. 内容

- ◆シンポジウム講演会

<実施内容>

- 13:40-14:10 先進製造科学の紹介と光製造科学の紹介  
高橋 哲 氏 (東京大学 先端科学技術研究センター 教授)
- 14:10-15:30 展開技術「太陽光エネルギー変換の新展開」  
早瀬修二 氏 (九州工業大学 大学院生命体工学研究科長、JSTさきがけ研究統括)
- 15:30-15:45 休憩
- 15:45-16:35 将来技術1「宇宙太陽光発電所の可能性」  
篠原真毅 氏 (京都大学 生存圏研究所 教授)
- 16:35-17:25 将来技術2「微細藻類ユーグレナ由来燃料の可能性」  
鈴木健吾 氏 (株式会社ユーグレナ 取締役、研究開発部長)

- ◆懇親会 (18:00 - 20:00) @ルヴェソンヴェール駒場

- ## 3. 参加者数
- 37名

---

### ご講演の様子



九州工大 早瀬先生



京都大 篠原先生



ユーグレナ 鈴木様



講演会場の雰囲気 (高橋先生による光製造科学の説明)

# 第1回 先進製造科学研究会 シンポジウム

## 『再生可能エネルギーの展開・可能性を探る』

日時：平成27年11月24日（火）13:30～17:35

会場：東京大学 駒場Ⅱキャンパス 先端研13号館講堂

（東京都目黒区駒場4丁目6番1号）

[アクセスマップ [http://www.rcast.u-tokyo.ac.jp/home/access/index\\_ja.html](http://www.rcast.u-tokyo.ac.jp/home/access/index_ja.html)]

### プログラム

- 13:30 - 13:40 **開会挨拶** 高橋 哲（運営委員長）
- 13:40 - 14:40 **基調講演**  
「再生可能エネルギー展望 ～地球環境と地域創生の観点から～」  
湯原 哲夫 氏  
（財団法人キヤノングローバル戦略研究所 理事、東京理科大学大学院 客員教授）
- 14:40 - 15:30 **展開技術**  
「太陽光エネルギー変換の新展開」  
早瀬 修二 氏  
（九州工業大学 大学院生命体工学研究科長、JSTさきがけ 研究統括）
- 15:30 - 15:45 休憩
- 15:45 - 16:35 **将来技術①**  
「宇宙太陽光発電所の可能性」  
篠原 真毅 氏  
（京都大学 生存圏研究所 教授）
- 16:35 - 17:25 **将来技術②**  
「微細藻類ユーグレナ由来燃料の可能性」  
鈴木 健吾 氏  
（株式会社ユーグレナ 取締役、研究開発部長）
- 17:25 - 17:35 **閉会挨拶** 堀江 和男（製造科学技術センター ロボット推進室長）

主催： 先進製造科学研究会

運営委員長： 高橋 哲（東京大学 先端科学技術研究センター 光製造科学分野 教授）

事務局： 一般財団法人 製造科学技術センター

締切り： 11月18日（水）

参加費： 無料

参加申込み方法：シンポジウム参加希望の旨を記載し、お名前、ご所属、ご連絡先電話番号・eメールアドレスを下記アドレスまでご送付下さい。

宛先：一般財団法人 製造科学技術センター 金澤 詩織（kanazawa@mstc.or.jp）

## 先進製造科学研究会理念とシンポジウム開催のご案内

先進製造科学研究会は、資源に乏しい日本が十分な存在感をもって世界に貢献するため次世代製造技術分野における革新的技術進歩に資することを旨とし、自由な議論の場を創出することを目的とした研究会です。具体的には、従来の枠組みを超越した高付加価値な製品の実現およびグローバルな持続的供給を可能とする先進的製造システムの構築に関する調査活動を行っています。

この研究会基本理念のもと、この度、下記の通り「再生可能エネルギー」をテーマとして第1回シンポジウムを開催することとなりました。本シンポジウムは長期的視野に立って日本における次世代製造技術のあり方を俯瞰するにあたり、地球環境維持に向けて喫緊の課題であるエネルギー問題の解決に向けた次世代エネルギーのための技術開発や製品開発の取り組みを通して、これらの具現化に不可欠な生産システムについて会員の皆様に考えていただく機会と位置付けております。当該分野を牽引されている第一人者の研究者・技術者の方にご講演いただき議論の場を設けることで、多くの分野において普遍的に活かす知見として昇華するとともに、次世代製造技術のあり方を考えるヒントにできればと思っております。

ご多忙の折かと存じますが、多数の皆様の御参加をお待ち申し上げます。

運営委員長：高橋 哲（東京大学 先端科学技術研究センター 光製造科学分野 教授）



一般財団法人 製造科学技術センター  
Manufacturing Science and Technology Center