

埼玉大学研究機構社会変革研究センター

# 脱炭素推進部門

## シンポジウム

**13:30-15:10**

- ◇開会挨拶 坂井 貴文 (国立大学法人埼玉大学 学長)
- ◇脱炭素推進部門の紹介 有賀 健高 (社会変革研究センター脱炭素推進部門長)
- ◇社会変革研究センター脱炭素推進部門の研究

### 「微細藻類を用いたバイオ燃料生産開発 (仮)」

西山 佳孝 (大学院理工学研究科 教授)

### 「廃熱を電気に変換する熱電変換技術 (仮)」

長谷川 靖洋 (大学院理工学研究科 准教授)

### 「再エネ導入時の不平衡配電システムの運用最適化 (仮)」

仲泊 明徒 (社会変革研究センター脱炭素推進部門 助教)



燃料物質の細胞外生産法 (イメージ)

**15:10-15:30**

- ◇休憩・ポスター展示 @シアター教室正面ホール
- 脱炭素に係る研究内容ほか

**15:30-16:30**

- ◇脱炭素に係る取り組み・研究

### 「さいたま市における脱炭素と先行地域の取組について (仮)」

中園 忠和 氏 (さいたま市環境局環境共生部ゼロカーボン推進戦略課 課長)

### 「東京電力グループのカーボンニュートラルについて (仮)」

勝井 正彦 氏 (東京電力パワーグリッド株式会社 埼玉総支社 副総支社長)

### 「太陽光発電大量導入の際の配電システムの課題と需要家におけるコスト削減策 (仮)」

藤田 吾郎 氏 (芝浦工業大学工学部 電気電子工学課程 教授)

- ◇閉会挨拶 黒川 秀樹 (社会変革研究センター長)

**16:45-17:45**

- ◇交流会 (懇親会) @シアター教室正面ホール
- 参加費無料



**2024.12.13 [金] 13:30-17:45**

会場：埼玉大学 総合研究棟 1号館 1階 シアター教室ほか

対象：脱炭素の取組に関心を有する企業・団体、  
興味関心のある方(学生含む)



お申し込みは  
こちらから

## 社会変革研究センター 脱炭素推進部門について

社会変革研究センターは、地域社会のニーズに沿って、地球規模の課題や地域の課題解決に資する研究成果を社会実装につなげるための取組を推進しています。

脱炭素推進部門では「脱炭素先行地域推進グループ」と「脱炭素技術研究開発グループ」の2グループが、地域のカーボンニュートラル化への取組とともに、脱炭素に関連する革新的な研究活動を行っています。

### 脱炭素先行地域推進グループ

環境省により「脱炭素先行地域」に選定された「さいたま発の公民学によるグリーン共創モデル」（さいたま市、芝浦工業大学及び東京電力パワーグリッド株式会社埼玉総支社と共同提案）に係る取組を推進しています。

### 脱炭素技術研究開発グループ

「電力発生・変換・制御関連プロジェクト」及び「CO<sub>2</sub>削減・回収・再資源化プロジェクト」において、カーボンニュートラル化に向けた研究を進めています。



ご参加希望の方は、右のQRコード  
または下記URLよりご登録をお願いします。  
<https://forms.office.com/r/7VcdgJagtb>



※対面または、オンラインどちら  
でも参加可能です。  
希望する形式でご参加ください。

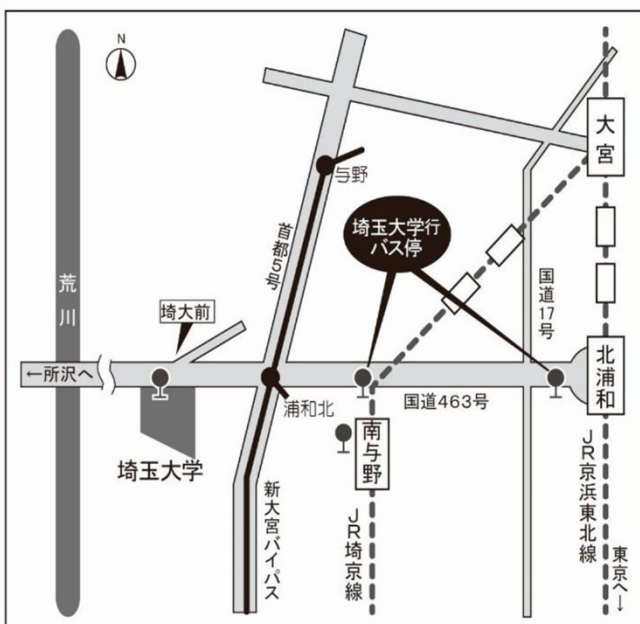
## お問い合わせ 埼玉大学 研究推進・国際連携課

E-mail : [kshinkou@gr.saitama-u.ac.jp](mailto:kshinkou@gr.saitama-u.ac.jp) TEL : 048-858-3010

## 埼玉大学への交通案内

- 東京駅 → JR京浜東北線（快速35分）北浦和駅西口  
→ バス（埼玉大学行き 約15分・3.5km）
- 新宿駅 → JR埼京線（34分）南与野駅  
→ バス（埼玉大学行き 約10分・約2.2km）

※交通事情により到着時間に遅れが生じる場合があります。ご了承ください。



## キャンパスマップ

