

## 九州脱炭素化研究会 総会及び第7回ワークショップ 概要

1 日 時 令和6年5月24日(金) 13:30~18:00

2 場 所 九州大学伊都キャンパス イースト1号館1階 E-C-102  
※オンラインとのハイブリッド開催  
[交流会] 九大ビッグオレンジレストラン

### 3 次 第

(1) 令和6年度 総会 (13:30~14:00)

○コーヒーブレイク (14:00~14:15)

(2) 第7回ワークショップ (14:15~16:45) [進行: OPACK 産学連携主幹 本田 一郎]

○特別講演 (30分) [座長: Q-PIT 教授 松崎 良雄]

・ (一財) コージェネレーション・エネルギー高度利用センター (コージェネ財団)

専務理事 坂倉 淳 氏

「コージェネレーションにおける脱炭素化への取り組みとカーボンニュートラル社会への貢献」

○リクエストテーマ講演 (30分) [座長: Q-PIT 准教授 劉 城準]

・ 九州大学 農学研究院 農業資源経済学部門 教授 矢部 光保 氏

「高機能性をもたらず濃縮バイオ液肥 (Bio-CLF) 開発の現状

~L-グルタミン酸増加・高糖度・流通経費削減~」

○コーヒーブレイク (15:20~15:35)

○脱炭素研究シーズ紹介 (15分×3) [座長: Q-PIT 准教授 本山 宗主]

・ 九州大学 工学研究院 機械工学部門 教授 宮崎 康次 氏

「ナノテクによる熱輸送制御」

・ 九州大学 工学研究院 応用化学部門 准教授 松本 崇弘 氏

「持続可能性を指向した木質バイオマスからのグリーン水素及びグリーンメタノール製造」

・ 九州大学 エネルギー研究教育機構 准教授 劉 城準 氏

「人間のデジタルツインを活用した住環境シミュレーション」

○博士研究紹介 (10分×2) [座長: Q-PIT 准教授 セリヤンチン ロマン]

・ 九州大学 総合理工学府 総合理工学専攻 (D3) 竹野 慎一 氏

「新規電子・Liイオン混合伝導性酸化物の探索とその電池応用」

・ 九州大学 総合理工学府 総合理工学専攻 (D3) 陳 伊新 氏

「水素化物負極を用いた高容量全固体電池の構築」

(3) 交流会 (17:00~18:00)

以上