

## 九州脱炭素化研究会 第8回ワークショップ 概要

- 1 日 時 令和6年7月26日（金）14:30~17:10
- 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
- 3 次 第 [進行：OPACK 産学連携主幹 篠原 太郎]
- 開会あいさつ
- リクエストテーマ講演（14:35~15:05） [座長：Q-PIT 教授 松崎 良雄]
- ・九州大学 工学研究院 応用化学部門 教授 石原 達己 氏  
「グリーン水素製造のための中温水蒸気電解セルの開発」
- 脱炭素研究シーズ紹介（15:05~15:50：15分×3） [座長：Q-PIT 准教授 本山 宗主]
- ・九州大学 工学研究院 航空宇宙工学部門 准教授 李 秦宜 氏  
「エネルギー管理とマルチスケール熱計測」
  - ・九州大学 芸術工学研究院 ストラテジックデザイン部門 助教 羽山 康之 氏  
「持続可能性に向けたトランジションデザインのアプローチ」
  - ・九州大学 工学研究院 機械工学部門 助教 中島 裕典 氏  
「燃料電池・水電解セルの最適設計に向けた実測に基づく数値シミュレーション構築」
- コーヒースタンド・名刺交換など（15:50~16:05）
- 分野融合モジュール研究講演（16:05~16:35：30分） [座長：Q-PIT 准教授 劉 城準]
- ・九州大学 エネルギー研究教育機構 教授 多田 朋史 氏  
「材料シミュレーションの先端技術紹介と人的ネットワーク最適化の取り組み」
- 博士研究紹介（16:35~17:05：15分×2） [座長：Q-PIT 准教授 セリヤンチン ロマン]
- ・九州大学大学院 工学府 水素エネルギーシステム専攻 Timothee Redarce 氏  
(指導教員：九州大学 工学研究院 機械工学部門 教授 松永 久生 氏)  
「高圧水素環境に適した低コスト・高強度鋼の利用に向けて」 **(英語)**
  - ・九州大学大学院 総合理工学府 総合理工学専攻 Zifei Nie 氏  
(指導教員：九州大学 総合理工学研究院 環境理工学部門 准教授 FARZANEH HOOMAN 氏)  
「安全、スマートな脱炭素モビリティへ： エネルギー効率のパーソナライズされた  
インテリジェント・ビークル」 **(英語)**
- 閉会あいさつ（~17:10）

以 上