九州脱炭素化研究会　第４回ワークショップ　概要

１　日　時　　令和５年１２月１日（金）14:00～16:45

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 本田 一郎］

○開会あいさつ（14:00～）

九州脱炭素化研究会　会長　　佐々木 一成

○招待講演（14:05～14:35：30 分：オンライン）　　［座長：Q-PIT 教授　松﨑 良雄］

・（公財）地球環境産業技術研究機構　CO_2貯留研究グループ・主席研究員　薛　自求 氏
「ＣＯ$_2$地中貯留の社会実装に向けて　－海外の最新動向と国内の取り組み－」

○分野融合モジュール研究講演（14:35～15:05：30 分）　［座長：Q-PIT　准教授　劉 城準］

・九州大学　工学研究院 地球資源システム工学部門　　教授　　島田　英樹 氏
「未利用地下資源の地下 CO_2フリー水素化システム構築モジュール ～化石燃料のカーボンニュートラル化を目指して～」

○コーヒーブレイク・名刺交換など（15:05～15:25）

○脱炭素研究シーズ紹介（15:25～16:10：15 分×3）　　［座長：Q-PIT 准教授 本山 宗主］

・九州大学　総合理工学研究院　物質科学部門　　教授　　飯久保　智 氏
「計算科学による状態図の構築と材料開発への展開」

・九州大学　理学研究院　化学部門　　助教　　山内　幸正 氏
「アルカリ水光分解を促進する分子性未来材料の創製と制御」

・九州大学　先導物質化学研究所　先端素子材料部門　　助教　　浅野　周作 氏
「小規模・高効率な化学変換を可能にするフロー反応技術」

○博士研究紹介（16:10～16:30　20 分）　　［座長：Q-PIT 准教授 セリャンチン ロマン］

・九州大学大学院　人間環境学府　空間システム専攻　（Ｄ３）　陳　雨露 氏
（指導教員：人間環境学研究院 空間システム専攻 都市・建築学部門 教授　尾崎 明仁 氏）
「再生可能エネルギーを利用して室内温湿度を自然調節するPSEシステムの開発」

・九州大学大学院　工学府　土木工学専攻　（Ｄ３）　小松原　建人 氏
（指導教員：工学研究院　環境社会部門 都市システム学講座　教授 馬奈木 俊介 氏）
「空間情報を用いた高分解能での環境持続可能性評価」

○名刺交換など（～16:45）

※17:00～18:30　九州大学内ビッグオレンジレストランにて交流会［無料］
（第２回、第３回ワークショップの講師にも案内）

以　上