

**カーボンリサイクル特別講座 2025 年度 第 12 回増講座  
次 第**

**第 12 回増講座 カーボンリサイクル研究施設におけるメタネーション実習  
【実践コース】**

開催日時	2026 年 3 月 25 日 (水) 13:00~15:50
場所	大崎上島 NEDO カーボンリサイクル研究施設
集合	12:00 竹原フェリー港 竹原フェリー港 12:05→12:35 白水港に各自乗船 白水港で送迎バス乗車
実習	13:00 設備稼働・立ち上げ 13:10~13:20 研究施設の概要説明 13:20~13:40 太陽光発電による水素製造の実演（天候により口頭説明）と稼働データの確認により再エネ余剰電力水素製造の実際を体感する 13:40~14:40 水素吸蔵合金から供給する水素と CO2 メタネーションの実習 ガスの温度、圧力、流量の計測により、触媒によるメタネーション反応の実際を体感する 14:40~14:50 休憩 14:50~15:30 生成ガス成分計測 ガス分析計を用いて生成したメタンガスの純度を確認する 15:30~15:50 全体まとめ  講師：望月和博（広島大学 A-ESG 科学技術研究センター） 実演：岡村菜花（同上） 進行：岡村幸壽（同上）
送迎	白水港 12:35→12:50 CR 研究施設 CR 研究施設 15:50→16:05 白水港
参考	（帰り）白水港 16:15→16:45 竹原フェリー港 （参考）竹原フェリー港 17:18 発 高速バス（かぐや姫号）広島 18:33 着

問い合わせ：カーボンリサイクル特別講座事務局（広島大学 A-ESG 科学技術研究センター内）  
広島県東広島市鏡山 1-4-1 TEL 082-424-7634  
担当：岡村 ([okamuras@hiroshima-u.ac.jp](mailto:okamuras@hiroshima-u.ac.jp))