

# 第14回エネルギー・マテリアル融合領域シンポジウム

## 脱炭素社会の形成に資する資源 循環・CO<sub>2</sub>利用技術の最前線

2025年

SAVE OUR

# 11月11日(火) 12:50~17:20

会場：北海道大学工学部フロンティア応用科学研究棟レクチャーホール（鈴木章ホール）  
参加費：無料

12:50	開会挨拶	幅崎 浩樹（北海道大学大学院工学研究院長）
12:55	趣旨説明	柴山 環樹（北海道大学大学院工学研究院 附属エネルギー・マテリアル融合領域研究センター長）
13:00~13:50	招待講演①	杉山 大志（キャングローバル戦略研究所 研究主幹） 「エネルギー・温暖化対策の内外動向」
13:50~14:40	招待講演②	大竹 久夫（リン循環産業振興機構 理事長） 「脱炭素社会形成への高純度リンマテリアルの貢献」
14:40~15:00	ポスターセッション（センター各研究分野） & コーヒーブレイク	
15:00~15:50	招待講演③	蘆田 隆一（京都大学 講師）（ライノフラックス株式会社 取締役 CSO） 「熱エネルギーへの変換に依存しない新規高効率バイオマスエネルギー変換法の開発」
15:50~16:40	招待講演④	倉本 浩司（産業技術総合研究所 CCUS 実装研究センター 副センター長） 「二元機能触媒：CO <sub>2</sub> 資源化を実現する新たなマテリアルと反応プロセス開発」
16:40~17:20	ポスターセッション（センター各研究分野） & 名刺交換会	
17:20	閉会挨拶	

FOR THE FUTURE

主催：北海道大学大学院工学研究院附属エネルギー・マテリアル融合領域研究センター

共催：日本エネルギー学会北海道支部、日本鉄鋼協会サステナブルシステム部会グリーンエネルギーフォーラム、北海道大学グリーントランスフォーメーション先端研究センター、北海道大学大学院工学研究院循環イノベーション分野

協賛：製鉄科学技術コンソーシアム、石炭・炭素資源有効利用研究会、日本鉄鋼協会北海道支部、日本金属学会北海道支部、日本伝熱学会北海道支部、化学工学会北海道支部、日本顕微鏡学会北海道支部

お申込み  
お問い合わせ先

北海道大学大学院工学研究院  
附属エネルギー・マテリアル融合領域研究センター

TEL: 011-706-6850, e-mail: secretary\_enemate@eng.hokudai.ac.jp

