

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・CO₂ 利用技術の最前線」

開催案内

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導研究センター

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

日時：令和 7 年 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）

（札幌市北区北 13 条西 8 丁目）

参加費：無料

参加申込方法：氏名・勤務先・所属・電話番号・メールアドレス・その他ご連絡事項を記入の上、e-mail にて 10 月 24 日（金） までに下記まで申し込み下さい。

申込先&連絡先：

〒060-8628 札幌市北区北 13 条西 8 丁目

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



第 14 回エネルギー・マテリアル融合領域シンポジウムプログラム

「脱炭素社会の形成に資する資源循環・CO₂ 利用技術の最前線」

12:50 開会挨拶

北海道大学大学院工学研究院長 幅崎 浩樹

12:55 趣旨説明

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 柴山 環樹

13:00～13:50 招待講演①

「エネルギー・温暖化対策の内外動向」

キャノングローバル戦略研究所 研究主幹 杉山 大志

13:50～14:40 招待講演②

「脱炭素社会形成への高純度リンマテリアルの貢献」

リン循環産業振興機構 理事長 大竹 久夫

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

「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」

京都大学 講師（ライノフラックス株式会社・取締役 CSO） 蘆田 隆一

15:50～16:40 招待講演④

「二元機能触媒：CO₂ 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」

産業技術総合研究所 CCUS 実装研究センター 副センター長 倉本 浩司

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