

第13回エネルギー・マテリアル融合領域シンポジウム

カーボンニュートラルに向けた エネルギー利用技術の動向と 最先端蓄熱材料

□ 日時 2024年11月5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 工学研究院長)
趣旨説明 渡辺 精一(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 センター長)

13:00~13:50 基調講演① 橋崎 克雄(一般財団法人 エネルギー総合工学研究所
炭素循環エネルギーグループ 部長)
「2050年 日本のカーボンニュートラル実現に向けて」

13:50~14:40 基調講演② 藤林 晃夫(一般財団法人 省エネルギーセンター 省エネ技術本部
技術支援センター長)
「カーボンニュートラルに向けた省エネルギーのススメ」

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 基調講演③ 岡本 範彦(東北大学 金属材料研究所 准教授)
「環境水分子の挿入離脱を利用した層状二酸化マンガ蓄熱材料」

15:50~16:20 講演 能村 貴宏(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 教授)
「相変化マイクロカプセルの開発と広義のサーマルマネジメントへの展開」

16:20~17:20 ポスターセッション/名刺交換会

17:20~ 閉会挨拶

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: (一社)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
北海道大学大学院工学研究院バイオマスコミュニティプランニング分野

協賛: (公社)化学工学会熱工学部会、(公社)日本金属学会北海道支部、(公社)日本顕微鏡学会北海道支部、(公社)日本伝熱学会北海道支部
(一社)日本エネルギー学会北海道支部、北海道エネルギー懇話会

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 岸本 相子(秘書)

TEL 011-706-7196, e-mail: a.kishimoto@eng.hokudai.ac.jp