

第12回エネルギー・マテリアル融合領域シンポジウム 次世代エネルギー材料開発のための先端解析技術

2023年11月13日(月) 12:50~17:20

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）

シンポジウム参加費：無料

プログラム

- 12:50-12:55 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）
- 12:55-13:00 趣旨説明 渡辺精一（附属エネルギー・マテリアル融合領域研究センター長）
- 13:00-14:00 招待講演 秋山英二（東北大学金属材料研究所 教授）
「高強度鋼の水素脆化挙動の評価・解析」
- 14:00-14:10 コーヒーブレイク
- 14:10-15:10 招待講演 村上恭和（九州大学大学院工学研究院 教授）
（附属エネルギー・マテリアル融合領域研究センター 客員教授）
「電子線ホログラフィーの高感度化と材料科学への応用」
- 15:10-15:20 コーヒーブレイク
- 15:20-17:20 講演（センター若手研究員等研究助成成果報告）
- メルバートジェーム（エネルギーメディア変換材料分野 特任助教）
「ヘテロ構造・ドーパント原子からなる金属酸化物ナノ結晶の構築と
全太陽光利用への展開」
- Yu Zhehan（光・熱エネルギー変換材料分野 博士研究員）
「The fabrication of Ti/Cu binary oxide via SPSC method
with enhanced solar light activity」
- 望月友貴（エネルギー変換システム設計分野 特任助教）
「リン二次資源からのP回収法の開発」
- 田沼友理（マルチスケール機能集積分野 学術研究員）
「アザフラーレンラジカルの安定化と薄膜成長」
- 17:20 閉会挨拶
- 18:00- 技術討論会

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

協賛：日本金属学会北海道支部, 日本顕微鏡学会北海道支部, 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/FAX：011-706-7196, e-mail：a.kishimoto@eng.hokudai.ac.jp

参加希望の場合は11月9日(木)までにお名前、ご所属、ご連絡先を明記の上、上記までお申し込み下さい。
技術討論会は有料となります。参加を希望される場合は、上記までご連絡下さい。