

第11回エネルギー・マテリアル融合領域シンポジウム

量子ビームとマテリアルサイエンス

2022年11月17日（木）13:00～17:20

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)
とオンラインによるハイブリッド開催

※開催方法については、今後変更になる可能性があります。あらかじめご了承ください。

プログラム

- 13:00 開会挨拶 瀬戸口剛（北海道大学大学院工学研究院工学研究院長）
- 13:05 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）
- 13:10 招待講演 加美山隆（北海道大学大学院工学研究院 教授）
「量子ビーム工学で拓く材料科学のシン世界」
- 14:20 特別講演 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 教授）
「光と電子の量子ビームと非平衡材料学」
- 15:10 講演（センター若手研究員等研究助成成果報告）
望月友貴（エネルギー変換システム設計分野 特任助教）
「塩化揮発法による糶殻からの有用成分と機能性材料のコプロダクション法の開発」
Ade Kurniawan（エネルギーメディア変換材料分野 博士研究員）
「Kinetic study and process system analysis on the utilization of urea as a reducing agent for low-grade ore ironmaking」
朱石磊（光・熱エネルギー変換材料分野 博士研究員）
（現太原理工大学(中国) 講師）
「Full-spectrum metal oxide nanomaterials with solar-powered functions」
Yang Subing（量子エネルギー変換材料分野 博士研究員）
（現江蘇大学(中国) 講師）
「Tailored Cu oxidation by helium cation implantation」
- 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：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16日（水）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。