

第3回



JFEスチール×東北大学
グリーンスチール共創研究所

講演会

日時

2026年5月18日(月) 13:00~17:00

場所

東北大学青葉山キャンパス
センタースクエア中央棟 2階 大会議室
〒980-0845 宮城県仙台市青葉区荒巻青葉6-6

事前申込制
学内限定

学生の皆さんも、是非ご参加ください!



2022年2月に設置した「JFEスチール×東北大学グリーンスチール共創研究所」は、カーボンニュートラル時代を見据え、企業技術者と大学研究者の連携を通じて、持続可能な社会の実現に向けた研究活動や人材育成の推進を行っています。

未来を担うOB・OG社員、躍進する若手研究員の講演も予定しています。是非、ご参加下さい。

申込方法

QRコードまたは下記URLよりお申し込みください。



<https://www.material.tohoku.ac.jp/~uhtm/JFE-FES/>

申込締切: 5月7日(木)

主催 : JFEスチール×東北大学グリーンスチール共創研究所
問い合わせ先 : 070-4366-1311 (事務局)

※本資料の無断複製・転載・Webサイトへのアップロード等のご遠慮ください。

プログラム

挨拶，開催趣旨説明 13:00 – 13:20

開会の挨拶

遠山 毅 東北大学 産学連携機構長

菊池 直樹 JFEスチール株式会社 スチール研究所 研究技監

第1部 13:20 – 15:30

13:20 – 13:50 金属材料研究所の材料科学研究－“KINKEN” is traditional yet always innovative－
佐々木 孝彦 東北大学 金属材料研究所 所長

13:50 – 14:10 シミュレーションによる粉体プロセスの理解と設計
加納 純也 東北大学 多元物質科学研究所 副所長

14:10 – 14:30 カーボンリサイクルCO2地熱発電を目指した人工地熱貯留層の造成
坂口 清敏 東北大学大学院 環境科学研究科 教授

14:30 – 14:50 金属組織画像のトポロジカルデータ解析と力学特性の理解
赤木 和人 東北大学 材料科学高等研究所(AIMR) 准教授

14:50 – 15:10 鉄鋼における水素-変態相互作用:脆化と特性改善の起源
小山 元道 東北大学 金属材料研究所 准教授

15:10 – 15:30 積層造形における組織制御と高機能材料開発
山中 謙太 東北大学 金属材料研究所 教授

15:30 – 16:00 コーヒーブレイク

第2部 16:00 – 16:50

16:00 – 16:20 JFEスチールの材料・プロセス開発
飯塚 幸理 JFEスチール株式会社 スチール研究所 主席研究員

16:20 – 16:35 未来を担う！OB・OGからメッセージ
「操業部門業務紹介と材料系学生の活躍」
板橋 央樹 JFEスチール株式会社 仙台製造所 製鋼部 製鋼技術室

16:35 – 16:50 躍進中！若手研究員からのメッセージ
「異分野への挑戦 ～DNAから鉄鋼へ～」
石田 麻佑子 JFEスチール株式会社 スチール研究所 接合・強度研究部

閉会の挨拶

吉見 享祐 東北大学 工学研究科 教授
(JFEスチール×東北大学グリーンスチール共創研究所 運営支援責任者)