

第1回



JFEスチール×東北大学
グリーンスチール共創研究所

JFEフェスタ

日時

2024年4月25日(木) 13:00~17:30

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

対面開催

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。

本フェスタでは、共創研究所の活動内容を紹介するとともに、各研究者による講演を行います。

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: 4月11日(木) → **4月22日(月) 延長しました**



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 : 022-795-7324 (事務局)

挨拶, 開催趣旨説明 13:00 – 13:30

開会の挨拶

長谷 和邦 JFEスチール株式会社 スチール研究所 副所長

植田 拓郎 東北大学 理事(産学連携担当)

金子 俊郎 東北大学 工学研究科 教授(工学研究科長補佐(産学連携))

JFEスチール×東北大グリーンスチール共創研究所

奥田 金晴 JFEスチール株式会社 スチール研究所 主席研究員

第1部 13:30 – 14:42

13:30 – 13:42 共創研で進める新炭素循環製鉄プロセスの検討
村上 太一 東北大学 環境科学研究科 教授

13:42 – 13:54 鉄鋼材料の不純物制御
三木 貴博 東北大学 工学研究科 教授

13:54 – 14:06 合金における局所組成変動の測定と定量解析
渡辺 万三志 東北大学 金属材料研究所, リーハイ大学 教授

14:06 – 14:18 状態図とミクロ組織制御の研究紹介
大森 俊洋 東北大学 工学研究科 教授

14:18 – 14:30 軽金属への機能性付与に関する研究
安藤 大輔 東北大学 工学研究科 准教授

14:30 – 14:42 炭素循環システム設計に関する研究
福島 康裕 東北大学 環境科学研究科 教授

14:42 – 14:50 休憩

第2部 14:50 – 16:05

14:50 – 15:20 海洋・気候・生態系の観測研究の最前線
須賀 利雄 東北大学 理学研究科 教授(高等研究機構変動海洋エコシステム研究所長)

15:20 – 15:35 JFEスチールにおけるCNへの取り組み
木島 秀夫 JFEスチール株式会社 スチール研究所 主席研究員

15:35 – 15:50 JFEスチールにおけるDXへの取り組み
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

15:50 – 16:05 JFEスチールの最先端鉄鋼材料
尾田 善彦 JFEスチール株式会社 スチール研究所 主席研究員

16:05 – 16:25 休憩

第3部 16:25 – 17:25

16:25 – 16:37 高靱性鋼管杭の耐震性能評価
木村 祥裕 東北大学 工学研究科 教授

16:37 – 16:49 カーボンニュートラルに向けた技術経路をどう見通すか
川端 望 東北大学 経済学研究科 教授

16:49 – 17:01 電解製鉄研究の状況と課題
竹田 修 東北大学 工学研究科 准教授

17:01 – 17:13 鉄鋼の相変態・析出組織制御における元素機能解明
宮本 吾郎 東北大学 金属材料研究所 准教授

17:13 – 17:25 放射光を使った材料開発
齊藤 雄太 東北大学 グリーンクロステック研究センター 教授

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×東北大グリーンスチール共創研究所 運営支援責任者)