

2025年度（令和7年度）テクニカルセンター職員研修（専門研修）プログラム

日 時：2025年12月16日（火）13時00分～17日（水）12時00分

※参加希望者によるナノテラス見学は17日（水）14時30分～16時00分

場 所：東北大学 金属材料研究所 2号館講堂

参加者：テクニカルセンター職員全員

12月16日（火）

受 付 13:00～13:10

開 講 式 13:10～13:20

御 挨 拶 東北大学金属材料研究所 所長 佐々木 孝彦 教授

<金属材料研究所 教員による講演>

演 題：「ナノスケール溶質クラスタおよび合金炭化物を利用した鉄鋼材料の高強度化」 13:20～14:10

講 師：東北大学金属材料研究所 金属組織制御学研究部門 張 咏杰 准教授

休 憩（10 分間）

演 題：「理系と文系の境を超える研究」 14:20～15:10

講 師：東北大学金属材料研究所 新知創造学際領域形成推進室 三河内 彰子 特任准教授

休 憩（20 分間）

<特別講演>

演 題：「ラボから社会へー大学発ベンチャーのリアルと可能性」 15:30～16:30

講 師：株式会社 Co-LABO MAKER 代表取締役 古谷 優貴 氏

※講師にご提供いただいた研修資料をご覧ください

URL：https://www.tech.tohoku.ac.jp/media/files/_u/topic/file1/rtziu95fs.pdf

連絡事項 16:30～16:40

懇親会 17:30～20:00

12月17日(水)

受付

8:50～9:00

<テクニカルセンター職員 技術発表・出張報告 発表12分、質疑2分>

演題:「テクニカルセンター技術開発助成活用事例紹介

～鉄鉱石試料中けい素定量分析方法の改善～」

9:00～9:15

講演者:マテリアル開発技術室(材料分析研究コア)

島田 温彦

演題:「出張報告 ～総合技術研究会 2025～」

9:15～9:30

講演者:マテリアル開発技術室(新素材共同研究開発センター)

原田 晃一

休憩(10分間)

<テクニカルセンター職員 海外研修報告 発表15分、質疑4分>

演題:「ベルギー原子力研究センターの視察報告 ～安全管理の視点から～」

9:40～10:00

講演者:特殊環境技術室(量子エネルギー材料科学国際研究センター)

阿部 千景

演題:「海外研修報告 ～ベルギー原子力研究センター～」

10:00～10:20

講演者:特殊環境技術室(量子エネルギー材料科学国際研究センター)

鈴木 克弥

休憩(10分間)

<新スーパーコンピューティングシステム紹介・見学>

演題:「2025年6月MASAMUNE-式 稼働」

10:30～10:55

講師:東北大学金属材料研究所 計算材料学センター

寺田 弥生 特任准教授

MASAMUNE-式 見学 (3班に分かれて順次見学)

10:55～11:55

閉講式

11:55～12:00

<ナノテラス見学:希望者のみ>

移動

14:00～14:30

ナノテラス 見学

14:30～16:00

移動 金属材料研究所

16:00～16:30