

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 淮教授

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 特任淮教授

休 憩（20分間）

<特別講演>

演 題：「ラボから社会へ—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いただけます

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
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
休憩 (10分間)	
演題：「海外研修報告～ベルギー原子力研究センター～」	
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）	10:00~10:20 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