

令和2年度東北地区国立大学法人等技術職員研修
「技術発表会」プログラム

令和2年8月26日(水) オンラインルーム

8:40~9:15 座長入室、口頭発表者(パネリスト)入室、接続確認等

9:15~ 聴講者(出席者)入室

口頭発表 (WEB会議ツール(Cisco Webex Event)を使用したオンライン発表)

- ・発表時間は、発表15分、質疑応答5分、合計20分とする
- ・予鈴は、1鈴(発表終了3分前(12分))、2鈴(発表終了(15分))、3鈴(質疑応答終了・持ち時間終了(20分))

【口頭発表 第1部】9:30~10:30

機械・材料系、製作技術分野、情報系技術分野、実験・実習技術分野

座長：沖山 研二 (東北大学 工学研究科)

9:30~ (O-1) Raspberry Pi を用いた NC データ送信サーバーの構築の試み

東北大学 金属材料研究所

佐藤 寿和

9:50~ (O-2) 星陵北キャンパス支援チームの活動について

東北大学 農学研究科

小森 和樹

10:10~ (O-3) 3D CAD を活用した機械系オンライン授業の紹介

宮城教育大学 技術教育講座

阿部 博政

休 憩 (10:30~10:40)

【口頭発表 第2部】10:40~11:40

建築・土木資源系技術分野、分析・評価技術分野、電気・電子通信技術分野

座長：坂本 冬樹 (東北大学 金属材料研究所)

10:40~ (O-4) 温泉水を受容する河川における pH 挙動のモデル解析

山形大学 工学部技術部

佐々木貴史

11:00~ (O-5) 非対角熱電発電素子のための簡易熱流体解析ツールの
プラットフォーム構築

東北大学 工学研究科

清水 嘉

11:20~ (O-6) 古い装置の修理方法紹介

山形大学 工学部技術部

堺 三洋

休 憩 (11:40~13:00)

【口頭発表 第3部】13:00～13:40

地域貢献・技術者養成活動分野

座長：戸澤 慎一郎（東北大学 金属材料研究所）

13:00～（O-7）秋田大学教育文化学部天文台でのライブ中継イベントについて

秋田大学 教育文化学部技術部 ○毛利 春治
成田 堅悦

13:20～（O-8）はんだ付け体験ブース「たたいてピッカリ LED を作ろう！」
の取り組み

仙台高等専門学校 広瀬キャンパス 佐々木 匠
教育研究技術支援室

休 憩（13:40～13:50）

【口頭発表 第4部】13:50～14:30

地域貢献・技術者養成活動分野

座長：高橋 泰人（東北大学 多元物質科学研究所）

13:50～（O-9）共通機器利用者の要望に応えるための取り組み

東北大学 工学研究科 ○古内 有希
茅森 俊介

14:10～（O-10）秋田大学大学院理工学研究科技術部「特別研修」の取り組み

秋田大学 理工学研究科技術部 齋藤 憲寿

休 憩（14:30～14:50）

ポスター発表（WEB 会議ツール(Cisco Webex Meeting)を使用したオンライン発表）

ポスター奇数番号（P-1、P-3、P-5、P-7、P-9）

14:40～ オンラインルーム主催者、ポスター発表者(パネリスト)入室

14:50～ 聴講者(出席者)入室

15:30 退室（ルーム主催者、発表者、聴講者）

休 憩（15:30～15:40）

ポスター偶数番号（P-2、P-4、P-6、P-8）

15:30～ オンラインルーム主催者、ポスター発表者(パネリスト)入室

15:40～ 聴講者(出席者)入室

16:20 退室（ルーム主催者、発表者、聴講者）

【分析・評価技術分野】

- P-1 FIBによる熱的影響とクライオステージの効果
東北大学 金属材料研究所 佐藤 香織
- P-2 収束電子回折法を用いた試料加工ダメージの定量評価
東北大学 多元物質科学研究所 上石 正樹
- P-3 Google アプリを用いた装置予約システムの構築
東北大学 電気通信研究所 丹野 健徳
- P-4 発光分光分析における試料の前処理方法の検討
- アルミニウム系試料に対するベルダー研磨の有効性 -
岩手大学 技術部 伊藤 達博
- P-5 酸素窒素同時分析装置による酸化物中窒素の分析
東北大学 金属材料研究所 千葉 友幸

【機械・材料系、製作技術分野】

- P-6 作製試料への離型剤成分混入についての検討
東北大学 金属材料研究所 野村 明子

【情報系技術分野】

- P-7 東北大学歯学研究科におけるオンライン授業への対応
東北大学 歯学研究科 河内 英智

【地域貢献・技術者養成活動分野】

- P-8 社会貢献活動紹介
- 私だけのものづくり体験！教室 2019「鉋物ですてきな
ストラップをつくろう！！」 -
秋田大学 国際資源学研究科 早川 祐美

【施設管理・安全衛生分野】

- P-9 電気通信研究所の新型コロナウイルス感染症対策について
東北大学 電気通信研究所 阿部 真帆