

令和4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4年9月7日(水) 9:30~16:00

オンライン開催(ZOOM)

- ・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13分、2鈴15分、3鈴20分とする

8:45~9:15 座長・発表者 接続確認等

9:15~ 一般参加者入室

9:25~ 事務連絡等

【口頭発表 第1部】9:30~10:10

分析・評価技術分野

座長：伊藤 嘉紀（東北大学 理学研究科）

9:30~ (O-1) 基礎から学ぶ顕微鏡光学系実習 OPT2022 参加報告

東北大学 歯学研究科

知識 麻友子

9:50~ (O-2) 東北大学金研におけるイオンクロマトグラフィーの利用

東北大学 金属材料研究所

椛沢 祐輔

休 憩 (10:10~10:30)

【口頭発表 第2部】10:30~11:30

機械・材料系、製作技術分野および地域貢献・技術者養成活動分野

座長：一條 肇（東北大学 農学研究科）

10:30~ (O-3) 薄物溶接を含む真空部品の製作

東北大学 電気通信研究所

前田 泰明

10:50~ (O-4) インターネットを活用した秋田大学教育文化学部天文台での
社会貢献活動について

秋田大学 教育文化学部技術部

○毛利 春治

成田 堅悦

11:10~ (O-5) GIGA スクール構想における附属学校園での ICT 支援員業務

秋田大学 教育文化学部技術部

山下 清次

休 憩 (11:30~13:00)

【口頭発表 第3部】 13:00～14:00

実験・実習技術分野

座長：佐藤 健（東北大学 理学研究科）

- 13:00～（O-6）360° 画像を活用した測量学実習支援
東北大学 工学研究科 会田 俊介
- 13:20～（O-7）学生実験における RLC フィルタ回路周波数特性の改善
一関工業高等専門学校 技術室 ○佐藤 昌也
未来創造工学科機械・知能系 鈴木 明宏
- 13:40～（O-8）技術職員による学内イベントへの支援 ～時限装置の設計～
仙台高等専門学校 教育研究技術支援室 佐々木 匠

休 憩（14:00～14:20）

【口頭発表 第4部】 14:20～15:00

情報系技術分野

座長：佐藤 豊（東北大学 流体科学研究所）

- 14:20～（O-9）分子モデリングにおける 3DCAD の活用について
秋田大学 教育文化学部技術部 若杉 圭
- 14:40～（O-10）線形代数演算回路の FPGA 上への実装と性能測定
東北大学 金属材料研究所 ○中野 倭太
丹野 航太

休 憩（15:00～15:20）

【口頭発表 第5部】 15:20～16:00

施設管理・安全衛生管理技術分野

座長：細倉 和則（東北大学 金属材料研究所）

- 15:20～（O-11）令和4年3月福島県沖地震による被害状況および
地震対策の効果について
東北大学 電気通信研究所 柳生 寛幸
- 15:40～（O-12）IoT を用いた実験設備の遠隔監視
～2022年3月16日発生地震災害事例～
東北大学 電気通信研究所 ○丹野 健徳
柳生 寛幸
太田 憲治