

令和4年度

東北大学大学院理学研究科・理学部技術研究会開催要項

目的 理学研究科・理学部及び関連部局の技術系職員は、それぞれの専門的な知識・技能を生かし、幅広く研究・教育を支援しています。本技術研究会は、発表を通して技術上の創意工夫などを共有するとともに、他分野の技術についても知識を広げ、技術系職員全体の技術力向上を図ります。

日時 令和4年12月6日（火） 9:30～16:40

場所 東北大学大学院理学研究科 大講義室

開催方法 対面式とオンライン（Zoom）のハイブリッド開催。オンライン参加の方は、下記から参加登録をお願いします。当日まで登録可能です。

<https://zoom.us/meeting/register/tJYldeihqTwsHt0i0EtrSpzXqTjuVBisloSM>

主催 東北大学 理学研究科・理学部

参加対象者 理学研究科・理学部及び関連部局の技術職員、その他の聴講希望者

予稿集 11月30日までに理学研究科技術部HPに掲載しますので、各自ダウンロードしてご使用下さい。

理学研究科技術部HP <http://www3.tech.sci.tohoku.ac.jp/HP/>

内容

9:30 受付

9:45 開会

挨拶 理学研究科長 寺田 眞浩

9:55 理学研究科技術賞表彰

講評 技術賞選考委員会委員長 橋本 久子

表彰 理学研究科長 寺田 眞浩

10:10 理学研究科技術賞受賞者講演「コロナ禍における安全な野外教育の支援」

地学専攻 ○伊藤 嘉紀・川野部 裕之・阿部 道彰

10:50 大学等環境安全協議会技術賞受賞講演

理学教育研究支援センター安全衛生管理室 澤口 亜由美

11:20 昼休み

- 13:00 特別講演「太陽系物質分析と初期地球環境模擬実験から迫る生命分子の起源」
地学専攻 准教授 古川 善博
- 14:00 休 憩
- 14:10 技術関連発表
1. 「学生実験「熱プローブリソグラフィ」の紹介」
物理学専攻 佐藤 健
- 14:30 2. 「加速器施設における空間線量モニタリングシステムの更新」
電子光物理学研究センター 高橋 健
- 14:50 3. 「設備監視強化を目的とした IoT 化の検討」
物理学専攻 ○島越 裕美恵・菊地 将史
- 15:10 休 憩
- 15:20 4. 「Tig 溶接を用いた圧力容器の製作」
機器開発・研修室 齋藤 一真
- 15:40 5. 「重錘型圧力天びんを用いた小型水温・水圧データロガーの室内加圧実験による精度評価」
地震・噴火予知研究観測センター 鈴木 秀市
- 16:00 刈払機取扱作業安全衛生教育参加報告
地震・噴火予知研究観測センター 平原 聡
- 16:10 今年度の活動報告と今後の予定
統括技術長 齋藤 誠
- 16:25 閉 会 挨拶
技術部 企画・研修委員長 橋本 久子