

**令和 2 年度  
東北大学理学研究科・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・教育を支援している。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る。

日時 令和 2 年 12 月 3 日(木) 13:30 - 17:15

場所 Zoom によるオンライン開催 (13:15 から接続可)

申込方法 12 月 1 日(火)までに、下記の URL からお申し込み下さい(事前にお申し込みが必要です)。

参加申込フォーム: <https://forms.gle/QGf7Ya77U8kRiR7v7>

主催 東北大学大学院理学研究科・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系職員、その他の聴講希望者

内 容

13:30 開 会  
挨拶 大学院理学研究科 研究科長 寺田 眞浩

**【理学研究科技術賞表彰】**

13:45 講 評 技術賞選考委員会委員長 橋本 久子  
表 彰 大学院理学研究科 研究科長 寺田 眞浩

**【理学研究科技術賞 受賞者講演】**

14:00 1. 「理学研究科内における新型コロナウイルス感染症防止対策への貢献」  
機器開発・研修室  
○藤井 登・齋藤 一真・高橋 直生・阿部 隆行・小野寺 知美

14:30 2. 「核磁気共鳴分光分析装置の機能向上と産学官連携体制の強化」  
巨大分子解析研究センター ○吉田 慎一郎・佐藤 和美

15:00 休 憩

**【技術関連発表】**

15:10 1. 「石英バーナーの製作」  
硝子機器開発・研修室 佐藤 由佳

15:30 2. 「加速器を用いた RI 製造におけるヘリウム冷却系の構築」  
電子光理学研究センター 柴田 晃太郎

15:50 3. 「地震観測点における雷害の状況と保守対応」  
地震・噴火予知研究観測センター ○中山 貴史・平原 聡・出町 知嗣・山本 希

16:10 4. 「改修工事中の作業について」  
巨大分子解析研究センター 吉田 慎一郎

**【研修報告】**

16:30 1. 令和2年度東北地区国立大学法人等技術職員研修報告  
「基板加工機で作る簡単自作プリント基板 - 真空装置用回路 -」  
ニュートリノ科学研究センター 鈴木 貴士

16:35 2. 令和2年度東北地区国立大学法人等技術職員研修報告  
「粉末試料の研磨片作製とSEM-EDSによる組成分析」  
地学専攻 阿部 道彰

**【理学研究科技術部報告】**

16:40 今年度の活動報告と今後の予定  
統括技術長 根本 潤

16:55 閉会挨拶  
技術部 企画・研修委員長 橋本 久子