

**平成 30 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 平成 30 年 11 月 30 日（金） 9:30～17:15

場所 東北大学大学院理学研究科・理学部 青葉サイエンスホール(理学研究科合同 C 棟 2 階 H-04)

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

9:30 受付

9:50 開会

挨拶 大学院理学研究科 研究科長 寺田 眞浩
新職員紹介

【理学研究科技術賞表彰】

10:00 講評 技術賞選考委員会委員長 飛田 博実
表彰 大学院理学研究科 研究科長 寺田 眞浩
写真撮影

【理学研究科技術賞 受賞者講演】

10:15 「東北大学理学部・理学研究科 SCIENCE CHALLENGERS」の制作
○千葉 淳・高橋 亮・佐和 由紀・保手濱 菜津希

10:45 休憩

【特別講演】

11:00 自生キノコの放射能測定による環境汚染調査
理学研究科・理学部 化学専攻 准教授 木野 康志

12:00 昼食・休憩

【技術関連発表】

- 13:00 1. ミスト CVD 用ガラス部品の製作
硝子機器開発・研修室 澤田 修太
- 13:20 2. 職場環境の現状と一歩踏み出す勇氣
機器開発・研修室 小野寺 知美
- 13:40 3. 地下素粒子実験用の超伝導素子開発
ニュートリノ科学研究センター 鈴木 貴士
- 14:00 4. ワイヤ放電加工機 AL400G の紹介
機器開発・研修室 阿部 隆行
- 14:20 5. 飯館観測所長基線電波干渉計観測用受信機の更新
惑星プラズマ・大気研究センター 佐藤 慎也
- 14:40 展示物・ポスター 解説
- 15:30 6. 地学専攻における薬品および高圧ガス管理の紹介
地学専攻 ○阿部 道彰・伊藤 嘉紀・川野部 裕之・根本 潤
- 15:50 7. 塵も積もれば山となる ～運転経費削減の取り込み～
電子光理学研究センター 南部 健一
- 16:10 8. 巨大分子解析研究センターのハロゲン・硫黄分析紹介
巨大分子解析研究センター 中野 洋子

【研修報告】

- 16:30 1. 平成 30 年度東北地区国立大学法人等技術職員研修報告
「機械工作実技研修」コース
電子光理学研究センター 鹿又 健
「組み込みプログラミングの基礎」コース
○地震・噴火予知研究観測センター 海田 俊輝
地学専攻 阿部 道彰
2. 学外研修報告
「クレーン特別教育の受講報告」
物理学専攻 梅津 裕生

【理学研究科技術部報告】

- 16:50 今年度の活動報告と今後の予定
統括技術長 根本 潤
- 17:00 閉会挨拶 技術部 企画・研修委員長 飛田 博実