**令和元年度
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 令和元年 12 月 10 日(火) 9:00～17:00

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

9:00 受 付

9:20 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】

9:35 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】

9:50 1. 「海域における地震・地殻変動観測とその高度化による地震発生メカニズム解明への貢献」

地震・噴火予知研究観測センター

○鈴木 秀市・佐藤 真樹子・中山 貴史・平原 聡・出町 知嗣・海田 俊輝

10:20 2. 「KamLAND-禅 800 始動への技術支援」

ニュートリノ科学研究センター ○鈴木 貴士・根本 憲一・山田 達也

10:50 休 憩

【特別講演】

11:00 「不安定金属錯体の化学研究と技術部のサポート」

理学研究科・理学部 化学専攻 教授 飛田 博実

12:00 昼食・休憩

【技術関連発表】

- 13:10 1. 「2019 年山形県沖の地震(M6.7)に対するオンライン臨時地震観測」
地震・噴火予知研究観測センター 平原 聡
- 13:30 2. 「液体ヘリウム容器の振動対策」
物理学専攻 森山 弘章
- 13:50 3. 「拾いたい建物の声」
安全衛生管理室 澤口 亜由美
- 14:10 4. 「KamLAND 将来実験における集光ミラーの開発状況」
ニュートリノ科学研究センター 根本 憲一
- 14:30 5. 「あと施工アンカー講習会の参加と理学部への還元」
機器開発・研修室 藤井 登
- 14:50 6. 「ニュートリノ科学研究センターにおける年間業務について」
ニュートリノ科学研究センター 山田 達也
- 15:10 展示物・ポスター 解説

【研修報告】

- 16:00 1. 2019 年度東北地区国立大学法人等技術職員研修報告
硝子機器開発・研修室 扇 充
- 16:10 2. 学外研修報告 「有機溶剤作業主任者技能講習の受講報告」
物理学専攻 梅津 裕生
- 16:15 3. 学外研修報告 「普通第一種圧力容器作業主任者取扱技能講習受講報告」
物理学専攻 佐藤 健

【理学研究科技術部報告】

- 16:25 今年度の活動報告と今後の予定
統括技術長 根本 潤
- 16:35 閉会挨拶 技術部企画・研修委員長 飛田 博実