

令和4年度京都大学技術職員研修(第47回)報告

1. はじめに

令和4年度京都大学技術職員研修を令和4年9月5日(月)に実施した。本年度も対面での開催はかなわず、新型コロナウイルス感染防止対策として Zoom を利用したオンライン研修とし、教員1名、技術職員4名に講義していただいた。

京都大学総合技術部長の榎木哲夫教授から挨拶していただき、Zoom 画面での集合写真を撮影した。引き続いての教員講義も、榎木哲夫教授から「現場とヒトに宿る「暗黙知」：熟練技能と機能安全」を講義していただいた。その後、技術職員講義として、工学研究科の野村昌弘技術専門職員から「建築構造実験のはなし」、医学研究科の出縄政嗣技術専門職員から「KUMaCo の企画・開発・導入推進と今後の展望」、複合原子力科学研究所の藤原靖幸技術専門職(班長)から「研究用原子炉(KUR)の施設管理について」、および理学研究科の道下人支技術専門職員から「理学研究科研究機器開発支援室の紹介」を、それぞれ講義していただいた。

今回の研修もオンラインであり、個々の情報交換や技術職員同士の交流の機会を設けられなかったことは本当に残念である。しかし、榎木先生の現場力、人的過誤、組織過誤、機能安全および熟練技能を言語化する研究をはじめ、多種多様な業務を担う技術職員の現場での業務について講義していただけたことは、今後の職務の参考になる非常に充実した内容であった。なお、今回の研修は、総合技術部が主催する最後の研修になるかもしれないが、個々の技術職員が研修を通して技術や知識を深める場は今後も重要である。また、今後予定されている技術職員を含む研究支援体制の再構築に対し、個々の技術職員が自ら考え、自ら主張する事は極めて重要である。研修についても、この再構築に伴って主催者や開催方法、内容が変わるかもしれないが、技術職員に向けて役立つ研修が引き続き開催されることを期待している。

2. 日程

令和4年9月5日(月)

| | |
|-------------|---|
| 8:55~9:05 | 各会場から Zoom 接続 |
| 9:05~9:15 | 開講式(総合技術部長挨拶、オリエンテーション) |
| 9:15~10:45 | 教員講義「現場とヒトに宿る「暗黙知」：熟練技能と機能安全」 工学研究科 榎木 哲夫 教授 |
| 10:45~11:00 | 休憩 |
| 11:00~12:00 | 講義「建築構造実験のはなし」 工学研究科 野村 昌弘 技術専門職員 |
| 12:00~13:00 | 昼食・休憩 |
| 13:00~14:00 | 講義「KUMaCo の企画・開発・導入推進と今後の展望」 医学研究科 出縄 政嗣 技術専門職員 |
| 14:00~14:15 | 休憩 |
| 14:15~15:15 | 講義「研究用原子炉(KUR)の施設管理について」 複合原子力科学研究所 藤原 靖幸 技術専門職(班長) |
| 15:15~15:30 | 休憩 |
| 15:30~16:30 | 講義「理学研究科研究機器開発支援室の紹介・携わった業務を振り返る」 理学研究科 道下 人支 技術専門職員 |
| 16:30~ | 閉講式(総合技術部次長挨拶、解散) |

3. 参加者名簿

| No. | 所 属 | 氏 名 | 所属群 | 専門分野 | 備考 |
|-----|----------------------------------|--------|-----|-----------------|----|
| 1 | 複合原子力科学研究所技術室 | 藤原 靖幸 | 第5群 | 機械工学 | 講師 |
| 2 | 複合原子力科学研究所技術室 | 阪本 雅昭 | 第5群 | 電子システム | |
| 3 | 複合原子力科学研究所技術室 | 金山 雅哉 | 第5群 | 機械 | |
| 4 | 複合原子力科学研究所技術室 | 前本 桂太 | 第5群 | 機械 | |
| 5 | 複合原子力科学研究所技術室 | 荻野 晋也 | 第5群 | 機械 | |
| 6 | 人間・環境学研究科 | 下野 智史 | 第3群 | 有機化学 | |
| 7 | 医学研究科 | 出縄 正嗣 | 第4群 | 分子生物学、 細胞生物学 | 講師 |
| 8 | 薬学研究科 | 松下 淳 | 第4群 | 実験動物 | |
| 9 | 薬学研究科 | 坪井 ちひろ | 第3群 | 分析化学 | |
| 10 | 薬学研究科 | 坂田 文恵 | 第3群 | 分析化学 | |
| 11 | | | | | 欠席 |
| 12 | 理学研究科 | 道下 人支 | 第1群 | 機械工作 | 講師 |
| 13 | 理学研究科 | 田尾 彩乃 | 第1群 | 機械工作 | |
| 14 | 理学研究科 | 高谷 真樹 | 第3群 | 地質学 | |
| 15 | 理学研究科 | 廣瀬 昌憲 | 第2群 | 電気・機械 | |
| 16 | 理学研究科附属地球熱学研究施設 | 三島 壮智 | 第3群 | 地球流体化学 | |
| 17 | | | | | 欠席 |
| 18 | 農学研究科 | 吉岡 哲平 | 第3群 | 化学 | |
| 19 | 農学研究科 | 埜 圭介 | 第3群 | 有機化学 | |
| 20 | 農学研究科附属農場 | 黒沢 俊 | 第4群 | 栽培管理 | |
| 21 | 基礎物理学研究所 | 黒田 誠 | 第6群 | 情報 | |
| 22 | フィールド科学教育研究センター | 橋本 晋太 | 第4群 | 森林管理 | |
| 23 | フィールド科学教育研究センター | 境 慎二郎 | 第4群 | 森林管理 | |
| 24 | エネルギー理工学研究所 附属エネルギー複合機構研究センター | 才村 正幸 | 第4群 | 生化学 | |
| 25 | 防災研究所技術室 | 小松 信太郎 | 第2群 | 機械 | |
| 26 | 防災研究所技術室 | 宮町 凜太郎 | 第2群 | 地球物理学 | |
| 27 | 防災研究所技術室 | 達山 康人 | 第2群 | 機械 | |
| 28 | 工学研究科 | 丸岡 恵理 | 第3群 | 化学 | |
| 29 | 工学研究科 | 佐藤 佑樹 | 第1群 | 機械工学 | |
| 30 | 工学研究科 | 藤平 剛久 | 第2群 | 建築構造 | |

| | | | | | |
|----|-------------------|--------|-----|----------|----|
| 31 | 工学研究科 | 野村 昌弘 | 第2群 | 建築 | 講師 |
| 32 | 工学研究科 | 植田 義人 | 第3群 | 化学、学生実験 | |
| 33 | 工学研究科 | 塩田 憲司 | 第3群 | 化学・分析化学 | |
| 34 | 工学研究科附属桂インテックセンター | 多田 康平 | 第1群 | 低温、機械、化学 | |
| 35 | 工学研究科附属桂インテックセンター | 西崎 修司 | 第1群 | 低温 | |
| 36 | 工学研究科附属情報センター | 茶谷 翔太郎 | 第6群 | 情報技術 | |
| 37 | 工学研究科附属環境安全衛生センター | 青木 健朗 | 第3群 | 化学 | |
| 38 | 環境安全保健機構 | 黒崎 陽介 | 第3群 | 環境化学 | |

4. 世話人

| 所属 | 氏名 | 専門群 |
|-----------------------|--------|-----|
| 総合技術部 | 高橋 秀典 | — |
| 情報部情報基盤課 | 石橋 由子 | 第6群 |
| 複合原子力科学研究所技術室 | 張 儉 | 第5群 |
| 人間・環境学研究科 | 吉田 あゆみ | 第3群 |
| 医生物学研究所附属感染症モデル研究センター | 宮地 均 | 第4群 |
| 理学研究科 | 吉川 慎 | 第2群 |
| 防災研究所技術室 | 吉川 昌宏 | 第2群 |

5. 受講状況



写真1：Zoomでの参加の受講者その1



写真2: Zoomでの参加の受講者その2