

令和元年度京都大学教室系技術職員研修（第44回）報告書

1. はじめに

令和元年度京都大学教室系技術職員研修が令和元年11月11日（月）、12日（火）の2日間、京都大学人間・環境学研究科棟地下大講義室と京都大学防災研究所宇治キャンパスにて行われました。技術職員講師7名、教員講師2名、のご講義をいただき、京都大学防災研究所宇治キャンパスの見学を実施しました。

開講式では京都大学総合技術部長の大嶋正裕教授から技術職員に期待するお話が印象に残りました。教員の講義は総合技術部長の大嶋正裕教授から「化学工学と私—プラスチックと泡の研究を通して」と農学研究科間藤徹名誉教授から「栄養元素からみた植物と動物の違い」のお話をいただきました。

技術職員の講義は以下のように例年より多くの興味深い講義が行われました。

- 1、ニュージーランドにおける放牧技術とその活用～ジョン万プログラム海外派遣報告～
- 2、情報セキュリティ対策について
- 3、天文台での業務
- 4、原子炉及び放射線施設における安全管理と研究支援について
- 5、質量分析によるプロテオミクスの手法
- 6、可搬型フーコー振子の開発
- 7、木津農場におけるイチゴ栽培の現状と課題

今年度は技術職員の講義が7つと例年に比べて非常に多く、問題なく実施できるか不安でしたが、講義をしていただいた技術職員と研修に参加した技術職員の協力により、内容の充実した講義となりました。アンケート結果でも好評であり、今後の研修の新たな形として参考になる事を期待しています。

二日目の午後に防災研究所宇治キャンパスに移動し、見学を行いました。大型の風洞や振動台の操作に携わる技術職員自身に説明していただき、研究を支える技術職員の現場の話を聞くことができ、大変参考になりました。

今回の研修は、先に述べたように技術職員の講義が多く、座学が中心の研修ではありましたが、大変充実した内容でした。この研修は普段は会うことのない他分野の技術職員と交流を持つことができる大変重要な役割を果たしています。特に今回の研修では技術交流会に山極寿一総長のご臨席を賜り、通常業務ではほぼ会うことのない総長と話をする機会を得られ、本当に充実したものでもありました。日常の業務やこれから発展する技術、それらに関する様々な考え方を学ぶ事ができ、今後が大いに期待できる内容でした。



2. 日程

1日目：令和元年11月11日（月）

京都大学人間・環境学研究科棟地下大講義室

- 8:30 開講式、大嶋総合技術部長挨拶、オリエンテーション、写真撮影
- 9:00 講義：『化学工学と私ープラスチックの泡の研究を通してー』
工学研究科 化学工学専攻化学システム工学講座 大嶋 正裕 教授
- 10:45 講義：『ニュージーランドにおける放牧技術とその活用～ジョン万プログラム海外派遣報告～』
農学研究科附属牧場 糸山 恵理奈 技術職員
- 11:45 昼食・休憩
- 12:45 講義：『情報セキュリティ対策について』
企画・情報部情報基盤課 セキュリティ対策掛 戸田 庸介 掛長
- 13:55 講義：『天文台での業務』
理学研究科附属天文台 仲谷 善一 技術専門職員
- 15:05 講義：『原子炉及び放射線施設における安全管理と研究支援について』
複合原子力科学研究所技術室 栗原 孝太 掛長
- 16:15 講義：『質量分析によるプロテオミクスの手法』
生命科学研究科 渡邊 祐三 技術専門職員
- 17:15 翌日の説明
- 17:30 技術交流会(任意参加)

2日目：令和元年11月12日（火）

京都大学人間・環境学研究科棟地下大講義室

京都大学防災研究所宇治キャンパス

- 8:30 講義：『可搬型フーコー振子の開発』
人間・環境学研究科 関連環境学専攻 高橋 輝雄 技術職員
- 9:45 講義：『栄養元素からみた植物と動物の違い』
京都大学 間藤 徹 名誉教授
- 11:30 講義：『木津農場におけるイチゴ栽培の現状と課題』
農学研究科附属農場 岸田 史生 技術専門職員
- 12:30 昼食・休憩
- 13:30 京大正門前から防災研究所、宇治キャンパスへバス移動
- 14:25 防災研究所、風洞、振動台等の見学
- 16:25 閉講式
- 16:40 防災研究所、宇治キャンパスから京大正門前へバス移動
- 17:30 解散

*肩書は令和元年11月11日現在

3. 参加者名簿

所 属	氏 名	所属専門技術群
企画・情報部情報推進課	戸田 庸介	第6専門技術群
企画・情報部情報基盤課	梶原 弘貴	第6専門技術群
企画・情報部情報基盤課	成田 祐生	第6専門技術群
生命科学研究所	渡邊 祐三	第4専門技術群
複合原子力科学研究所技術室	栗原 孝太	第5専門技術群
複合原子力科学研究所技術室	富永 悠太	第5専門技術群
複合原子力科学研究所技術室	白鳥 篤樹	第5専門技術群
人間・環境学研究科	高橋 輝雄	第2専門技術群
ウイルス・再生医科学研究所	俣野 真帆	第4専門技術群
フィールド科学教育研究センター	永井 貴大	第4専門技術群
フィールド科学教育研究センター	細見 純嗣	第4専門技術群
フィールド科学教育研究センター	浅野 善和	第4専門技術群
数理解析研究所附属計算機構研究施設	岸本 典文	第6専門技術群
理学研究科附属天文台	仲谷 善一	第1専門技術群
理学研究科 地球惑星科学専攻	高谷 真樹	第3専門技術群
農学研究科附属農場	岸田 史生	第4専門技術群
農学研究科附属農場	楠見 浩二	第4専門技術群
農学研究科附属農場	若原 浩義	第4専門技術群
農学研究科附属牧場	糸山 恵理奈	第4専門技術群
野生動物研究センター	鈴村 崇文	第4専門技術群
工学研究科 都市社会工学専攻	小森 直人	第1専門技術群
工学研究科 社会基盤工学専攻	平野 裕一	第2専門技術群
工学研究科 高分子化学専攻	植田 義人	第3専門技術群
工学研究科附属環境安全衛生センター	大岡 忠紀	第3専門技術群
工学研究科附属環境安全衛生センター	宮嶋 直樹	第3専門技術群
奈良先端科学技術大学院大学 研究・国際部 研究協力課	倉田 理恵	-

4. 世話人

企画・情報部情報基盤課	石橋 由子	第6専門技術群
理学研究科	阿部 邦美	第3専門技術群
医学研究科附属総合解剖センター	阿比留 仁	第4専門技術群
工学研究科	内藤 正裕	第5専門技術群
農学研究科附属農場	小西 剛	第4専門技術群
農学研究科附属牧場	吉岡 秀貢	第4専門技術群
人間・環境学研究科	吉田 あゆみ	第3専門技術群
エネルギー科学研究科	廣岡 良隆	第2専門技術群
ウイルス・再生医科学研究所	宮地 均	第4専門技術群
防災研究所技術室	高橋 秀典	第2専門技術群
複合原子力科学研究所技術室	張 俊	第5専門技術群
フィールド科学教育研究センター	山内 隆之	第4専門技術群
フィールド科学教育研究センター	境 慎二郎	第4専門技術群