

# 平成30年度京都大学技術職員研修（第43回）報告書

## 1. はじめに

平成30年度京都大学教室系技術職員研修が平成30年9月26日（水）、27日（木）の2日間、京都大学農学部総合館1階大会議室と京都大学大学院理学研究科附属花山天文台にて行われました。

今回は技術職員講師4名、教員講師2名、外部講師1名と附属天文台台長にご講義いただき、理学研究科附属花山天文台の見学を実施しました。

開講式では本年度から京都大学総合技術部長に就任された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。

教員の講義は前総合技術部長の北村隆行教授から「技術と工学」と生命科学研究科の今吉格准教授から「遺伝子改変マウスを使用した神経幹細胞とニューロン新生の研究」のお話をいただきました。

技術職員の講義は以下のような幅広く、それぞれ興味深い講義が行われました。

- 1、実験用ラットの遺伝的品質管理における技術改良について。
- 2、遺伝子改変マウス作製について。
- 3、複合原子力科学研究所における実験設備の維持管理。
- 4、マイコンボードを使った計測システム。

今回、初の試みとしてヒューマンスキル研修を日程に組み込んで実施しました。今まで研修は発表、見学が多かったですが、今後の研修の新たな形の参考になる事を期待しています。

二日目の午後に理学研究科附属花山天文台に移動し、講義と見学を行いました。天文台台長の柴田一成教授から「太陽の脅威とスーパーフレア」のお話をいただき、過去の膨大なデータから新規の発見に至ったという非常に興味深いお話をいただきました。

今回の研修は技術職員からの講義に加え、教員、外部講師、さらに見学と多く、多くのパターンが盛り込まれ多くの内容を含んだ研修となりました。また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研修となりました。今回の研修は、日常の業務やこれから発展する技術の考え方などを学ぶ事ができ、今後が大いに期待できる内容でした。



## 2. 日程

1日目：平成30年9月26日（水） 京都大学農学部総合館1階大会議室

9：00 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

9：30 講義：『技術と工学』

工学研究科 機械理工学専攻 北村 隆行 教授

11：10 講義：『実験用ラットの遺伝的品質管理における技術改良について』

医学研究科 中西 聡 技術専門職員

12：10 昼食・休憩

13：10 講義：『遺伝子改変マウス作製について』

ウイルス・再生医科学研究所 宮地 均 技術専門職員

14：20 講義：『遺伝子改変マウスを使用した神経幹細胞とニューロン新生の研究』

生命科学研究科 脳機能発達再生制御学 今吉 格 准教授

16：00 講義：『複合原子力科学研究所における実験設備の維持管理』

複合原子力科学研究所 吉永 尚生 掛長

17：00 翌日の説明

17：45 技術交流会(任意参加)

2日目：平成30年9月27日（木） 京都大学農学部総合館1階大会議室

京都大学大学院理学研究科附属花山天文台

9：20 講義：『ハラスメント防止について』

株式会社インソース 野寄 晃弘 氏

11：00 講義：『マイコンボードを使った計測システム』

防災研究所 技術室 米田 格 技術職員

12：00 昼食・休憩

13：00 京大正門前より理学研究科附属花山天文台へバス移動。

講義：『太陽の脅威とスーパーフレア』 理学研究科附属天文台台長 柴田 一成 教授

施設見学：理学研究科附属天文台 木村 剛一 技術専門職員

16：45 バス移動

17：15 閉講式・解散

\*肩書は平成30年9月26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	高岸 岳	第6 専門技術群
企画・情報部情報基盤課	當山 達也	第6 専門技術群
企画・情報部情報基盤課	中井 隆史	第6 専門技術群
企画・情報部情報基盤課	小林 寿	第6 専門技術群
企画・情報部情報基盤課	斎藤 紀恵	第6 専門技術群
生命科学研究科	渡邊 祐三	第4 専門技術群
複合原子力科学研究所技術室	上田 哲也	第5 専門技術群
複合原子力科学研究所技術室	吉永 尚生	第5 専門技術群

人間・環境学研究科	有村 恭平	第2 専門技術群
人間・環境学研究科	酒井 尚子	第3 専門技術群
医学研究科附属総合解剖センター	木村 清二	第4 専門技術群
ウイルス・再生医科学研究所 附属感染症モデル研究センター	吉田 暖	第4 専門技術群
農学研究科附属農場	野中 勝利	第4 専門技術群
農学研究科附属農場	黒澤 俊	第4 専門技術群
野生動物研究センター	鈴木 崇文	第4 専門技術群
理学研究科	道下 人支	第1 専門技術群
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	大村 高正	第2 専門技術群
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 専門技術群
化学研究所	岩瀬 海里	第3 専門技術群
防災研究所技術室	中川 潤	第2 専門技術群
防災研究所技術室	米田 格	第2 専門技術群
防災研究所技術室	中本 幹大	第2 専門技術群
防災研究所技術室	市田 児太郎	第2 専門技術群
工学研究科	佐藤 佑樹	第1 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
工学研究科附属桂インテックセンター	多田 康平	第1 専門技術群
工学研究科	平野 裕一	第2 専門技術群
工学研究科附属桂インテックセンター	西崎 修司	第1 専門技術群
京都工芸繊維大学高度技術支援センター	澤井 伸吾	

#### 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	原田 治幸	第3 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 附属感染症モデル研究センター	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	南 馨	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

## 講 義 (講演順)

北村隆行教授(工学研究科機械理工学専攻)：『技術と工学』

中西聡技術専門職員(医学研究科附属動物実験施設)：『実験用ラットの遺伝的品質管理における技術改良について』

宮地均技術専門職員(ウイルス・再生医科学研究所 附属感染症モデル研究センター)：『遺伝子改変マウス作成について』

今吉格特定准教授(生命科学研究科)：『遺伝子改変マウスを使用した神経幹細胞とニューロン新生の研究』

吉永尚生掛長(複合原子力科学研究所技術室)：『複合原子力科学研究所における実験設備の維持管理』

野寄晃弘講師(株式会社インソース)：『ハラスメント防止について』

米田格技術職員(防災研究所技術室)：『マイコンボードを使った計測システム』

柴田一成教授(理学研究科附属天文台長)：『太陽の脅威とスーパーフレア』

木村剛一技術専門職員(理学研究科附属天文台)：天文台施設案内