

2-3 平成28年度学内研修報告

技術支援室では、平成 26 年度より学内研修として技術職員全員が、日頃の業務の中で行っている実験装置の作成や取り扱い時の創意工夫、実験・実習における効果的な指導方法、専門に絡んだ雑学などの口頭発表を行っている。平成 28 年度の学内研修は以下の日程で行われた。表題，発表者，概要を以下に記す。

開催場所：実験実習工場実習準備室

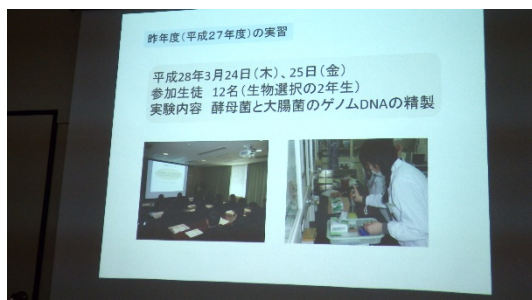
形式：口頭発表

平成 28 年度に発表した一部（第 2 回「地図から立体地図(3D)へ」片岡 三枝子）を研修報告として紹介する。

第 1 回	平成 28 年 5 月 26 日（木） 10：00～12：00
表題：	「実験・実習技術研究会の報告」（質疑応答と意見交換）
発表者：	日比 美彦 総合技術支援チーム
概要：	技術報告会で発表した内容と質疑応答について報告を行った。
表題：	「電気工事士の資格取得してみませんか。」
発表者：	椿 正己 工作支援チーム
概要：	電気工事士の資格範囲説明，昨年下半年筆記試験の解答例，昨年の実技試験実例と実技試験専用工具の説明および実技体験，今年の実技試験問題説明を行った。

第 2 回	平成 28 年 7 月 21 日（木） 10：00～12：00
表題：	「Web のフロントエンド処理について」
発表者：	小西 和孝 情報基盤支援チーム
概要：	発表者が構築した教育研究基盤センター分析部門の研究機器予約システムで使用した Web のフロントエンド技術について説明。
表題：	「地図から立体地図(3D)へ」
発表者：	片岡 三枝子 総合技術支援チーム
概要：	デジタル標高地形図や立体地図，立体地図模型の紹介と防災等への地図力の活用。
表題：	「レーザ加工機運用と半導体薄膜への展開」
発表者：	早川 茂男 工作支援チーム
概要：	山口大学で発表した、本学におけるレーザ加工機の運用状況と、同機を用いた奨励研究の概要。

第3回	平成28年9月15日(木) 10:00~12:00
表題: 発表者: 概要:	「コ・プロセッサ Xeon Phi の紹介」 宮脇 治雄 情報基盤支援チーム 広域連携教育研究用クラスタシステムで使用されている Xeon Phi コ・プロセッサと今年6月に Intel より発表された新しい Xeon Phi プロセッサの紹介。
表題: 発表者: 概要:	「X線光電子分光装置のデータ解析」 (付属のソフトウェアに頼らない定量分析の概要) 齊藤 年秀 分析支援チーム XPS 装置付属のソフトウェアを使わない原子組成計算について紹介。
表題: 発表者: 概要:	「第36回集積回路技術講習会支援報告」 飛沢 健 先端融合研究支援チーム 本年度開催した集積回路技術講習会の支援業務報告と半導体プロセス技術の紹介。



第4回	平成28年11月17日(木) 10:00~12:00
表題: 発表者: 概要:	「豊丘高等学校の『中高生の科学研究実践活動推進プログラム』連携協力の紹介」 坂井 悦子 先端融合研究支援チーム 平成27年度から始まった豊丘高校の『中高生の科学研究実践活動推進プログラム』と、本学が連携協力した実験実習内容の報告。
表題: 発表者: 概要:	「本学の放射線安全管理と私の関わり」 河西 晃彦 分析支援チーム 1986年から現在までの本学放射線安全管理についての変遷と体制との関わりについて説明。

第5回	平成28年1月26日(木) 10:00~12:00
表題:	「CAD/CAM 勉強会の報告」
発表者:	間瀬 基司 工作支援チーム
概要:	工作支援チーム内で行っている CAD/CAM 勉強会内容と今後の予定。
表題:	「平成28年度東海・北陸地区国立大学法人等技術職員合同研修に係る技術職員代表者会議報告」
発表者:	片岡 嘉孝 情報基盤支援チーム
概要:	合同研修計画、平成30年度から35年度までの当番校の確認、技科大は平成30年度に電気・電子コースを担当する。 本会議出席者は技術長クラスであり、本学だけ副チーム長が参加している。

第6回	平成28年3月17日(木) 10:00~12:00
表題:	「技術研究会2017 東京大学を終えて」
発表者:	神谷 昌宏 工作支援チーム
概要:	他大学のコバルト問題状況と工場見学等の報告。
表題:	「アイデアを具現化するものづくり」 (3Dプリンタによる猫の手をデザインしたドライバの製作)
発表者:	金田 隆文 工作支援チーム
概要:	ドライバ製作課程と創意工夫した箇所等の説明。
表題:	「50年間の機械加工」
発表者:	徳増 学 工作支援チーム
概要:	各職場での経歴と機械加工経験について。

