

2-4 平成29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29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

第1回	平成29年5月15日(月) 10:00~12:00
表題： 発表者： 概要：	「「京」コンピュータについて」 宮脇 治雄 情報基盤支援チーム スーパーコンピュータ「京」とそれを取り巻く環境について紹介した。
表題： 発表者： 概要：	「電子顕微鏡トモグラフィ」 齊藤 年秀 分析支援チーム 電子顕微鏡トモグラフィの紹介を、フィルタ補正逆投影法の解説とRによる簡易シミュレーションを使い行った。
表題： 発表者： 概要：	「開学40周年記念講演会-技術支援室活動報告会-を振り返り」 日比 美彦 総合技術支援チーム 報告会について、開催のための手順や学内手続、関係部署、連絡方法、提出資料、印刷物、各種資料やデータの保存、反省点など、意見集約を行った。

第2回	平成29年7月20日(木) 10:00~12:00
表題： 発表者： 概要：	「情報セキュリティインシデントとTUT CSIRTの発足について」 小西 和孝 情報基盤支援チーム 最近の情報セキュリティインシデントに対する本学の対応状況とTUT CSIRT発足の経緯について説明した。
表題： 発表者： 概要：	「炭酸ガスレーザ加工機周辺機器の更新について」 早川 茂男 工作支援チーム ①フロン排出抑制法による冷媒R-22の全廃と、メーカーからのサポート除外通告によりチラー更新となった経緯を説明した。②集塵機を、経年劣化による更新に合わせレーザ加工対応型としたことで安全衛生が向上したことを、作業環境測定のB測定計測値の変化で示した。

第3回	平成29年9月20日(水) 10:00~12:00
表題:	「2017年度 機器・分析技術研究会 in 長岡 報告」
発表者:	椿 正己 工作支援チーム
概要:	8月29日から30日に長岡技科大で開催された研究会の報告と、同大における技術職員の待遇と安全管理の現状を報告した。
表題:	「平成29年度 東海・北陸地区 国立大学法人等技術職員合同研修(複合領域コース)」
発表者:	片岡 三枝子 総合技術支援チーム
概要:	9月6日から8日に名古屋大学で開催された研修の内容と、同大における地震等の危機管理体制について報告した。
表題:	「がん治療と医療費について」
発表者:	太田 初一 総合技術支援チーム
概要:	がん治療と実際に必要となる経費及び保険について、太田の実例を交えて示した。

第4回	平成29年11月16日(木) 10:00~12:00
表題:	「「香害」は公害」
発表者:	坂井 悦子 先端融合研究支援チーム
概要:	まだあまり知られていない「香り」に起因する健康障害について、近年の消費者庁・厚生労働省・市民団体における動向に絡めて報告した。また、室内空気中化学物質の「室内濃度指針値」改正の話題と課題について、実例を交えて紹介した。
表題:	「新規作成したX線回析装置取扱講習補足資料の紹介」
発表者:	河西 晃彦 分析支援チーム
概要:	講習会受入人数増加に対応するため、紙媒体の補足資料を電子化し、大画面で表示できるようにした。また内容を再考し、集中法・並行ビーム法の特性の違いや、角度誤差の要因といった概論的な内容の他、最新機器のトピックスを盛り込み等工夫した。その内容を紹介し、意見を求めた。

第5回	平成30年1月18日(木) 10:00~12:00
表題:	「2017年度 機器・分析技術研究会 in 長岡 報告」
発表者:	飛沢 健 先端融合研究支援チーム
概要:	昨年8月に開催された機器・分析技術研究で報告した内容について発表した。本学 LSI 工場に導入されたミニマルファブシステムと既設装置群を利用したハイブリッドプロセスの構築, およびその構築したシステムを利用して試作したセンサについて報告した。
表題:	「高エネルギー加速器研究機構 技術職員シンポジウム参加報告」
発表者:	片岡 嘉孝 情報基盤支援チーム
概要:	ライフワークバランスと人づくり～技術職員の働き方・採用と育成～というテーマで報告された7機関の内容と各機関の取り組みを紹介した。

第6回	平成30年3月15日(木) 10:00~12:00
表題:	「自分で作った VBA について」
発表者:	神谷 昌宏 工作支援チーム
概要:	年間業務依頼書編集と技術支援室会議資料作成の省力化のために作成した Excel VBA と実験実習工場利用申請書のデータを保存するための VBA を作成したことを報告した。
表題:	「委託小物部品の加工方法検討」
発表者:	間瀬 基司 工作支援チーム
概要:	過去に例のない委託小物部品の加工上の問題点と対応策について報告した。
表題:	「H29年度 技術者養成研修(初級機械加工)の企画」
発表者:	金田 隆文 工作支援チーム
概要:	産業界の技術者に向け技術者養成研修(初級機械加工)を開講した。工作支援チームが主体的に企画・立案・実施した。また, 受講者アンケート結果に基づくカリキュラム再編についても報告した。