

2-2 学内研修実施報告

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扱い時の創意工夫、実験・実習における効果的な指導方法などの口頭発表を行っている。発表した一部を研修報告として紹介する。

学内研修の発表者・表題・概要を以下に記す。

題名	ノーコード開発は我々を幸せにするのか？ Google AppSheet によるノーコード開発
発表者	情報基盤支援チーム 小西 和孝
概要	ノーコード開発ツール Google AppSheet の概要について、安否確認アプリを作成する実演や作成したアプリの実行を交えて紹介し、Google AppSheet の有用性について考察した。

題名	フラットミリング(表面研磨装置)の稼働と今後の課題
発表者	分析支援チーム 末廣 志穂
概要	イオンミリング装置について説明を行い、その中でもフラットミリング装置に着目し、実際に行った加工について紹介した。また、今後も継続的に運用するための課題・問題点を考察し、提議した。

題名	Blender で X 線回折測定の解説のための模式図作成
発表者	分析支援チーム 齊藤 年秀
概要	X 線回折測定を三次元の模式図で表すのに、近年 Geometry node editor の採用で一段と使いやすさを向上させた統合型 3DCG 制作ソフトウェアの Blender を使って行う例を、測定の原理や Geometry node の使い方とともに報告した。

題名	実験実習工場の利用拡大活動Ⅱ
発表者	工作支援チーム 古川 重信
概要	昨年の活動結果が低迷したことから、今年は視点を変えて“お客様にとって都合の良い環境づくり”スローガンに目標達成を目指す。対策として「工場のレベルわからせる、工場の印象向上させる、作業しやすく環境」の3つの観点からそれぞれの改善内容を報告した。

題名	ハイフレックス型授業に対応した教室の映像・音響機器の整備と利用について
発表者	情報基盤支援チーム 村田 友恵
概要	昨年度、実施した情報メディア基盤センター内の教室とA棟のA-101講義室、A-114講義室の映像・音響機器の整備と導入した機器の利用について紹介した。

題名	AppSheet を用いた業務管理ツール
発表者	先端融合研究支援チーム 赤井 大輔
概要	ノーコード開発ツール Google AppSheet を用いた業務管理ツールの作成について、先端融合研究支援チームの業務内容紹介とあわせて、実演を交えながら報告した。

題名	マスクフィットテストの実施について
発表者	工作支援チーム 安土 文鹿
概要	本年度のから総務課危機管理係と共催したマスクフィットテストについて報告した。学内の粉塵特別教育の受講者を対象とした。技術支援室の依頼業務とその今後について考察した。

題名	実習工場内の作業環境の改善対策-
発表者	工作支援チーム 金田 隆文
概要	着任後, 37 年くらい金属加工を行ってきた中で, 今まで気になっていた「フライス盤切り粉受けの改善」を行ったので詳しく報告する。

題名	左手デバイス自作(中)
発表者	情報基盤支援チーム 下條 詠司
概要	PC 用ゲームをプレイする上でキーボードの代わりとして, ゲームパッドよりもプレイしやすい左手デバイスの作成について, 現時点では未完成ではあるものの設計・製造部分の紹介を行った。

題名	半導体微細パターンニング技術紹介
発表者	先端融合研究支援チーム 飛沢 健
概要	半導体の微細パターンニング技術について, 露光工程におけるトレンドと装置技術を紹介した。半導体の世代毎のスケールの定義についても紹介した。

題名	定年を迎えるに当たり - 家庭内で定年前にやるべきこと -
発表者	工作支援チーム 椿 正己
概要	私が定年前にやるべき目標と実際に行った, 墓じまい, 先祖の永代供養, 実家の処分等に当たり, 手続き・費用等の紹介。 昨年死亡した父の相続放棄を行った経緯と方法を紹介。

題名	副チーム長の業務（引継ぎを兼ねて）
発表者	工作支援チーム 早川 茂男
概要	身近な体験から、手段と目的を履き違える例を示し、職場の安全管理に置き換え注意喚起とした。4年間の副チーム長業務を総括し、後任への引継ぎを兼ね発表した。また個人的に心がけてきた事を振り返り、副チーム長の役割や心構えの一例として紹介した。

