

2-4 平成26年度学内研修報告

平成26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。
特に第3回の研修の詳細を58ページに掲載した。

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26年6月19日（木） 10:30～12:10
表題：	「今後の『学内研修』の説明」
発表者：	神谷 昌宏
概要：	他大学の学内研修の紹介。学内研修の内容，今後のスケジュールの説明。
第2回	平成26年7月17日（木） 10:30～12:10
表題：	「簡易ドラフトチャンバーの製作」
発表者：	河西 晃彦
概要：	簡易ドラフトチャンバーを作るに至った経緯，ドラフトチャンバーの形状，排気方法，ドラフトチャンバーのおおよその能力の説明。
表題：	「機械加工実習における汎用旋盤の指導方法と変更の取組みについて」
発表者：	金田 隆文
概要：	「平成26年度 北海道大学総合技術研究会」のためのポスターセッションを学内向けに事前発表。
表題：	「オープンキャンパス体験学習のテーマの企画と実施について」
発表者：	日比 美彦
概要：	「平成26年度 北海道大学総合技術研究会」のためのポスターセッションを学内向けに事前発表。
第3回	平成26年9月19日（木） 13:55～17:30
表題：	「学内研修報告技術職員(センター等)のための組織力強化講習」
講師：	堀場 政行
概要：	本学の技術職員に対して組織的管理の意味・運営手法及び組織全体としての安全管理，接遇等，組織的運営に関する様々なテーマについて，改めて体系立てた教育を行うことで，効率的かつ円滑に技術支援室運営を行い，諸問題を解決できるようにする為の講習。

第4回	平成26年11月20日(木) 10:30~12:10
表題:	「広域連携教育研究用情報システムの概要の紹介」
発表者:	宮脇 治雄
概要:	平成25年度末に情報メディア基盤センターに導入された広域連携教育研究用情報システムの概要について紹介。
表題:	「表浜海岸における地形変化と海浜植生に関する現地調査」
発表者:	片岡 三枝子
概要:	静岡大学技術報告会の紹介。近年表浜海岸の砂浜が減少している原因と植生との関係、砂浜減少に対する自治体の対策を紹介。
表題:	「安全衛生職場巡視のまとめ」
発表者:	早川 茂男
概要:	H18年からH25年までの8年間の安全衛生職場巡視の体験談を事例に基づいて紹介。
表題:	「南海トラフ地震発生時の退避行動と避難行動について考える」
発表者:	村本 浩一
概要:	豊橋技科大の防災に対する現状の調査と大学内の防災マップ作成の提言。
第5回	平成27年1月15日(木) 10:30~12:00
表題:	「3Dプリンタについて」
発表者:	椿 正己
概要:	3Dプリンタの歴史、特許関係の説明と本学に導入した3Dプリンタの作業手順および、最近の3Dプリンタの動向を紹介
表題:	「興味を持って自主的に学んできたことを紹介」
発表者:	坂井 悦子
概要:	環境保全や化学物質などの問題に関して、ここ最近、興味を持って自主的に参加した講演会等の内容とその感想の紹介。
表題:	「デジタル教材と著作権」
発表者:	片岡 嘉孝
概要:	e-learning教材の作成における、著作権と著作権法改正の動向について紹介。
表題:	「スリットによる回折からはじめる透過電子顕微鏡像の話」
発表者:	齊藤 年秀
概要:	回折格子による回折スポットと透過電子顕微鏡像は、いずれも、同じ原理(波動光学)から導かれる数式で表現できることを、画像のフーリエ変換やレーザポインタを使った実験を通して紹介。

第6回	平成27年3月20日（金） 10:30～12:15
表題：	「サーバー乗っ取り事件始末記」
発表者：	小西 和孝
概要：	ネットワークトラブルの調査においてサーバーの乗っ取りが発覚した。乗っ取られたサーバーに対してどのような対処をしたか説明。
表題：	「横型マシニングの有効利用」
発表者：	間瀬 基司
概要：	横型マシニングセンタの利用実績を定量化し、利用率増加の目標を立て、実際にどのような手法を用いたかを紹介。
表題：	「半導体製造技術紹介」
発表者：	飛沢 健
概要：	日常業務内容の紹介、半導体製品紹介と製造プロセスの説明、大学に新しく導入された装置の紹介と関連する技術を報告。
表題：	「豊橋技科大における34年を振り返って」
発表者：	太田 初一
概要：	技術職員の変動、研究室と業務内容の変遷、博士号取得までの経緯と論文内容の紹介。今回の科研費の研究内容を説明。