

## 平成 19 年度

---

6 月 1 日 「凝固点降下測定」・「電導度滴定」

講師：技術専門職員 中村美保

会場：素材開発科学化棟3階 学生実験室

研修内容：

凝固点降下測定実験をシクロヘキサンおよびジメチルスルホキシドを用い実際に測定を行った。

電導度測定実験を酢酸に水酸化ナトリウム滴下・および酢酸に塩酸滴下の測定をし違いを観察した。

9 月 19 日 「KES 試験機を用いた布評価」

講師：技術専門職員 篠原和夫、技術専門職員 林光彦、技術職員 土屋攝子

技術職員 児山祥平

会場：繊維教育実験実習棟2階 縫製設計システム室

研修内容：

KES 試験機(Kawabata's Evaluation System for Fabrics)を使用し 5 種類の布地(スーツ生地、白色織物、編物、不織布、レザー生地)の引張、せん断、曲げ、圧縮、表面特性を測定する。

その際、試験機の使用方法を学ぶと共に測定値による諸特性の比較など KES 試験機における基礎的な技術を習得する。

11 月 29 日 「薄板加工(トタン板のはんだ付け)」

講師：技術専門職員 丸山正幸

会場：繊維教育実験実習棟1階 製布実習室

研修内容：

トタン板を加工し漏斗の作製を行うことにより薄板加工およびはんだの使い方の技術を取得する。

円錐形の漏斗上部と円筒形の漏斗下部をそれぞれ展開図の形で規定の大きさにトタン板をカットする。

カットした板をそれぞれ丸め漏斗の上下部の形に作り上げる。最後に作製した漏斗の上下部をはんだ付けし仕上げる。

