

平成22年度 技術部技術講習会報告

「ボール盤作業とタップ、ダイスによるネジ切りの基本操作」

三重大学工学部工学研究科技術部装置開発グループ

村井健一、堀田克則、小林 嘉、堀場映次

murai@phen.mie-u.ac.jp

1. はじめに

工学部4年生および工学研究科大学院生、工学研究科教職員を対象に開催した、技術講習会「ボール盤作業とタップ、ダイスによるネジ切りの基本操作」についての概要を報告する。

2. 講習内容

ボール盤による穴あけ、タップ・ダイスによるネジ切り作業の未経験者及び初心者を対象として、講習会を開催した。

1. 講義

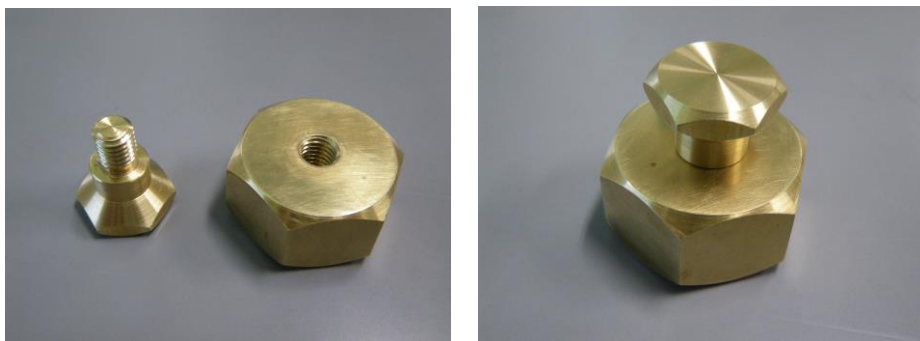
- ・作業を行うための危険防止についての注意事項
- ・使用工具についての基礎知識
- ・材料についての基礎知識

2. 実習(ペーパーウエイトの製作)

- ・ボール盤による穴あけ作業
- ・タップ・ダイスによるネジ切り

日時 : 講習会受付期間 2010年6月～2010年11月末。
講習会実施日 2010年7月～2010年12月中旬(随時実施)。

場所 : 第二合同棟 物理工学科 ナノ加工工作室(6106室)



製作した製品(ペーパーウエイト)

3. 実施報告

講習会の受講者数は、1回あたり3-5人程度とし、少人数によるマン・ツー・マン方式にして、受講者を指導した。

期間内に講習会を8回実施して、合計27名(教職員4名、学生23名)の受講者があった。

なお、来年度も上記講習会を実施予定である。