

## 第9回機械・工作技術セミナー参加報告

第3技術班 久保川洋幸、山下 義仁

### 1. 参加目的

実習工場での業務で卒業研究や実験などで使用する実験装置や様々な依頼品の製作を行っている。その中で佐世保高専実習工場では加工できない特殊加工を必要とする部品や精度を要求する部品、また、安全かつ効率的な加工の段取りなどの新たな知識を得る必要がある。そこでフライス盤の特殊加工や測定技術のスキルアップの為に本研修に参加した。

### 2. 開催要項

主催: 国立大学法人 九州工業大学

会場: 九州工業大学 戸畑キャンパス

期日: 9月13日(木)～14日(金)

日程表:

9月13日(木)

13:00～13:10 開講式

13:15～15:00 演習1(メーカー説明会)

15:30～17:00 演習2(課題探求型演習)

※終了後大学内にて交流会

9月14日(金)

9:00～11:50 演習3(マイスター実演)

11:50～ 修了式



セミナー看板(九工大門前)



マイスター実演

### 3. 参加報告

メーカー説明会では(株)タンガロイよりスキルアップセンターの古屋さんに講師として来て頂き、高速送り工具の開発コンセプトや切削理論、難削材の特性やアルミ加工用具の特徴などを講義して頂いた。

課題探求型演習では、6種類の図面を用いて、段取りなどについて班別に討議し加工手順やポイント等、意見を出し合うグループディスカッションを行い、その結果を発表した。普段製作しない部品や、他機関の製作技術を知ることができ大変刺激になった。

マイスター実演ではマイスターであられる機械仕上げの技能を持つ有松さん、マシニング加工、フライス盤の技術を持つ川本さんに講師として来て頂き、測定技術や仕上げの手順、そして様々な工作物の固定方法や加工方法を学ぶ事ができた。