

技能五輪全国大会(旋盤職種)出場に向けた挑戦

～旋盤加工に関する研究及び練習と技能検定指導マニュアルの作成～

技能五輪

機械コース 福士 誠也 (岩手県立学校実習教諭)

- ・第58回技能五輪全国大会(旋盤職種)出場に向けた二次予選課題の練習及び、加工工程等の研究。
- ・使用工具の選定や作業環境の整備、切削条件等の研究及び改善活動。



組立A



組立B

第58回技能五輪全国大会 二次予選課題



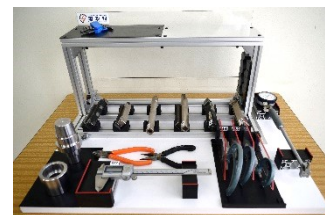
作業環境

指導マニュアル

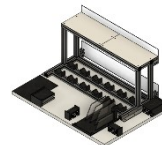
- ・旋盤加工指導テキスト、技能検定工程マニュアル補助資料の3種のテキスト作成。
- ・共有可能なマニュアルや3D-CADデータ、動画等の作成。

成果

- ・加工工程の考察や加工条件の選定などから、多くの知識と技術を身につけることができた。
- ・指導者側として指導方法を考える難しさを実感し、将来の職に繋がる良い経験になった。



3Dプリンタデータ



第3章 1節 3. 電源の操作方法

- ・テキスト3種
- ・作業台
- ・3D-CADデータ
- ・ビデオ資料