



## 機械工学科実習風景

機械工学科では、「ものづくり」の基本である、工作機械の操作方法を1学年の「基礎機械製作法Ⅰ」および2学年の「基礎機械製作法Ⅱ」で学びます。



# 1学年 「基礎機械製作法Ⅰ」

手仕上げや溶接、機械加工の基礎を学びます。



フライス加工実習



マシニング加工実習



溶接実習



## 2学年 「基礎機械製作法Ⅱ」

前期は1学年から引き続いて基礎を学びます。後期からは1年半の応用として、グループに分かれて万力の製作実習を行います。





# 実習工場 設備一覧

- 普通旋盤 10台
- 倣い切削装置 1台
- 縦型フライス盤 2台
- 横型フライス盤 1台
- NCフライス盤 1台
- 平面研削盤 1台
- ホブ盤 1台
- フェローズ盤 1台
- 直立ボール盤 1台
- 卓上ボール盤 4台
- 両頭研削盤 3台
- 万能割出台 1台
- CNC円テーブル・割出台 1台
- エアーコンプレッサ 2台
- 形削盤 2台
- 横中ぐり盤 1台
- 立削盤(スロッター) 1台
- 万能工具研削盤 1台
- 縦型マシニングセンタ 1台
- 金切帯のこ盤 1台
- ドリル研削盤 1台
- 万能帯のこ盤 1台
- 交流アーク溶接機 3台
- アルゴンガス溶接機 1台
- 自動ガス切断機 1台
- 溶接棒乾燥機 1台
- カットグラインダー 1台
- サイクロン集塵機 1台
- 3次元CAD/CAMシステム 2ライセンス



# H21年度以降に導入された機械(その1)



普通旋盤 アマダマシンツール  
LR-55A 6台(H21年度)



NCフライス盤 イワシタ NR2 1台(H21年度)



平面研削盤 岡本工作機械  
PSG64CA1 1台(H21年度)



CNC円テーブル・割出台 ユキワ精工  
YNC200L(H21年度)

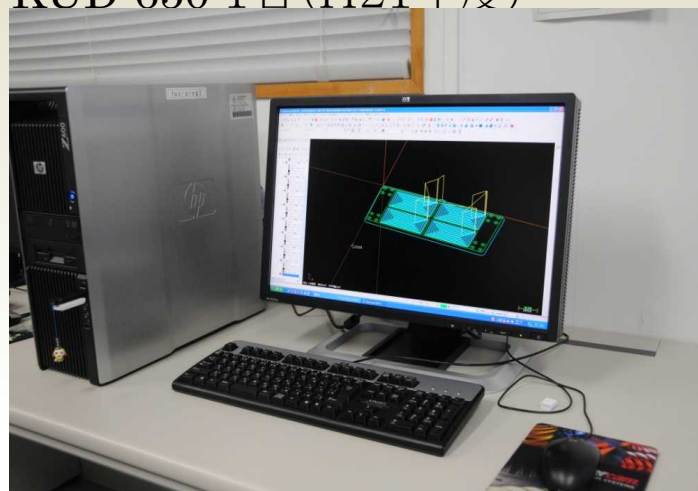
## H21年度以降に導入された機械(その2)



直立ボール盤 KIWA工販  
KUD-650 1台(H21年度)



卓上ボール盤 日立工機 B13R 3台(H21年度)



3次元CAD/CAMシステム  
MasterCAM 2ライセンス(H21年度)



縦型マシニングセンタ 牧野フライス製作所  
V33i 1台(H22年度)