

## 工作部門

### 【機械加工技術班】（学校工場担当）

（特殊加工技術開発室担当）

#### ◎教育支援業務（実験・実習）

機械系学生の「機械工作実習」の技術指導，「機械創成実習」技術サポート，輸送機器環境工学（工作実習）の技術指導，フェニックス工房（自由工房）利用者への技術指導，大型水槽での実験に於ける技術サポート

#### ◎研究支援業務（研究機器・実験装置の製作，改良，修理，設計アドバイス）

金属・非鉄金属・樹脂の各種切削加工

汎用工作機械，NC 工作機械（マシニングセンター，NC 旋盤，ワイヤ放電加工，モデリングマシン）

手工具による加工（手仕上げ加工，組み立て調整）

各種機械類の調整，修理

溶接による加工

アーク溶接，アルゴン溶接，ガス溶接・切断，プラズマ切断，塩ビの溶接

### 【ガラス・木材加工技術班】（特殊加工技術開発室担当）

#### ◎ガラス素材応用

理化学ガラス実験器具類・部品等の製作・修理・改造

ガラス・石英ガラス・セラミック材料への穴あけ加工，カッティング加工，平面研磨加工，デュワー瓶など銀メッキ，真空排気処理等

ガラス細工実習等の教育支援業務

加工用機械類の利用支援

利用者向け講習会等の実施

教職員，学生への実験装置・器具類の製作・改良のための設計アドバイス

#### ◎木質素材応用

実験機器用架台・サンプルケース・実験台・棚等の製作・修理・設計アドバイス

木材の各種切削加工・板厚加工等

木質加工品の塗装