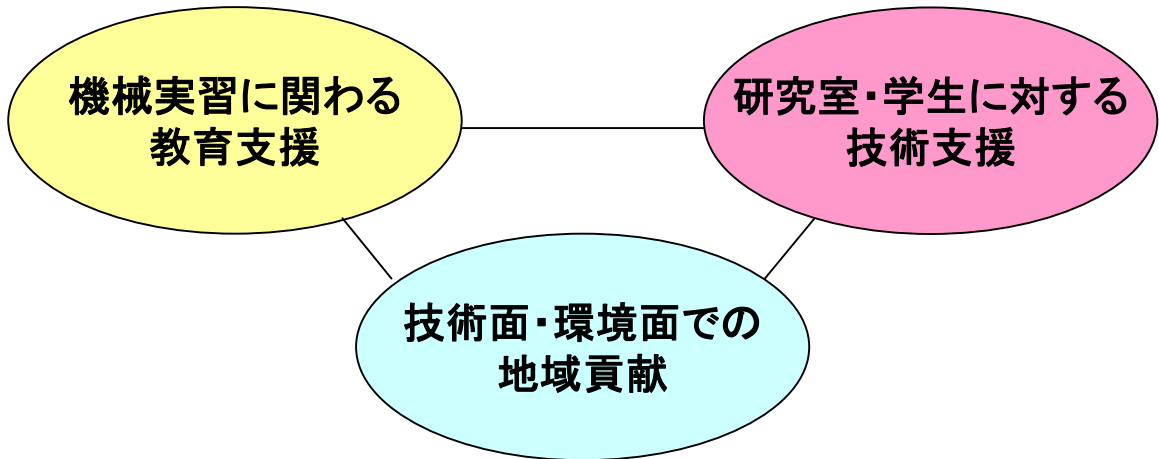


センター第一グループの 活動紹介

第一グループの役割



教育支援



仕上実習
ドリル加工とネジ立て



旋盤実習
丸棒の突っ切り加工



鋳造実習
鋳型の作成と鋳込み



フライス盤実習
横フライスによる溝加工



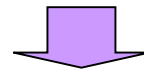
バイク分解組み立て実習



第一グループが主体となって指導

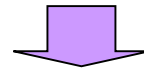
機械実習の流れ

1年ものづくり基礎工学機械工学分野
アルミ材の切削、自動車模型の製作



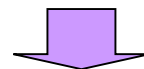
2年機械製作実習I

鉄鋼材の切削、旋盤、フライス、仕上げ
加工の基礎、CAD、3D-CAD



3年機械製作実習II

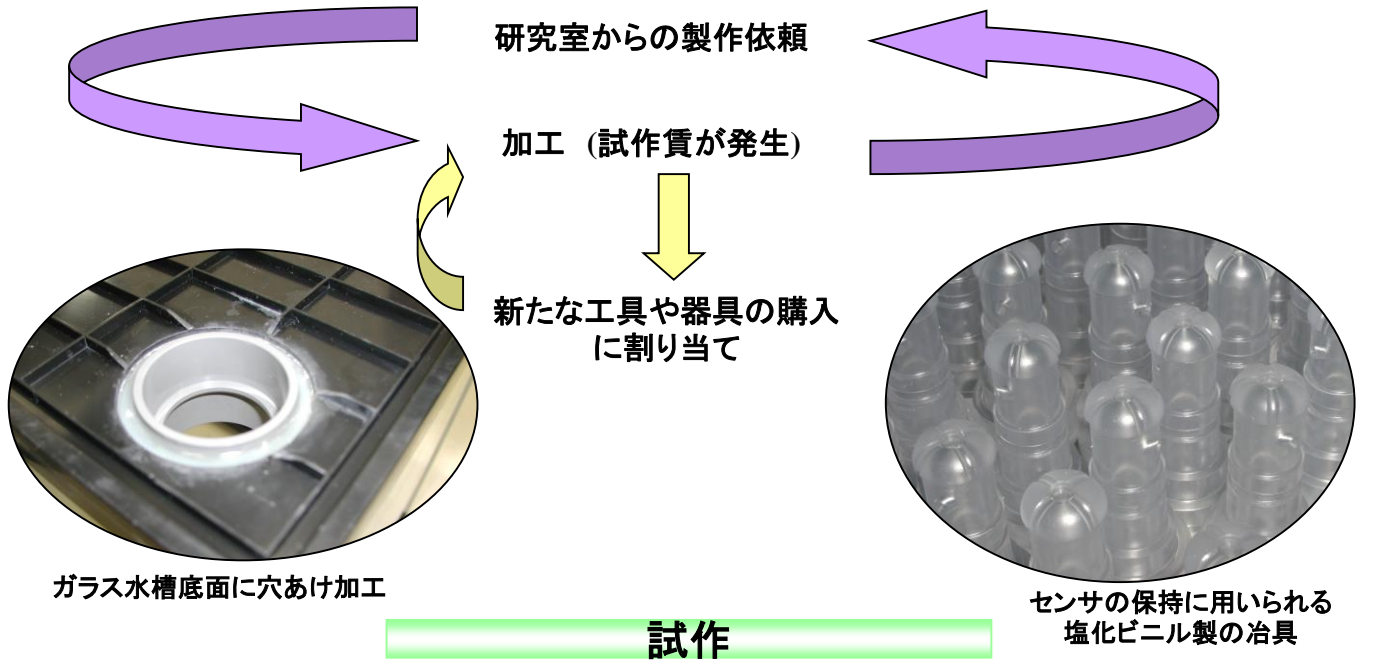
NC加工機、研削盤
溶接、鋳造などの熱間加工



3年バイク分解組み立て実習

バイク(スーパーカブ、スクーターなど)の
フレーム、エンジンの分解、組み立て作業

技術支援



学生支援

学生主体の活動を支援

卒研

ロボコン

学科企画

Etc...

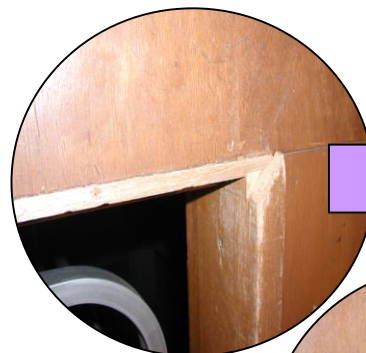


学科企画でカートを製作

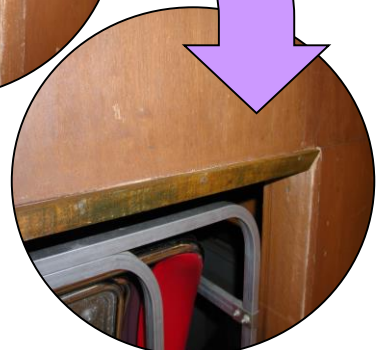
学校設備の補修

簡単な施設の補修作業や機械類の修理

補修費用の節約



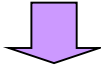
体育館のパイプ椅子
収納スペースを補修



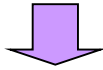
地域貢献

小・中学生対象の公開講座

小学生・中学生にもものづくりの楽しさを
知ってもらう



CAD/CAMを用いたアルミハンコと
キーホルダのデザイン加工の体験



CAD/CAMを用いて好きなデザインを描く



NC加工機によるデザインの彫り込み



作品の切断、ヤスリがけ、磨き作業



完成



CAD/CAMでデザイン



NC加工機の説明



作品のヤスリ、磨き作業



ハンコとキーホルダー完成

間伐材の利用～バットの試作～

環境への取り組み



間伐材を利用できないか？



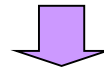
第1弾 レプリカバットの製作



間伐材から作ったレプリカバット(一番下)

地域連携テクノセンター

地域産業との連携
新たな価値をもった製品の創出



光造形機を応用した生産技術の開発



試作品の数々



光造形機(地域連携テクノセンター)
藤野技術専門職員が製作を担当