

令和6年度技術系職員オンライン業務説明会



岐阜大学 全学技術センター
TECHNICAL CENTER of GIFU UNIVERSITY

ものづくり工学技術教育 支援室紹介

令和6年3月11日

岐阜大学高等研究院全学技術センターものづくり工学技術教育支援室

岐阜大学

- JR名古屋駅からJR岐阜駅まで、東海道本線(新快速)で約18分
- JR岐阜駅から岐阜大学まで約7km、バスで約30分、タクシーで約20分



東海国立大学機構

機構統括
技術センター

カーボンニュートラル
推進室

航空宇宙研究教育拠点

One Medicine創薬シーズ
開発・育成研究教育拠点

岐阜大学高等研究院

研究院長

運営委員会
(戦略会議)

企画部門

- ・副研究院長
(研究センター担当)
- ・副研究院長
(研究基盤支援センター担当)
- ・副研究院長
(全学技術センター担当)

研究センター

- ・地方創生エネルギーシステム研究センター
- ・地域連携スマート金型技術研究センター
- ・Guコンポジット研究センター
- ・地域環境変動適応研究センター
- ・先制食未来研究センター
- ・Coデザイン研究センター
- ・微生物遺伝資源保存センター
- ・地域減災研究センター
- ・人工知能研究推進センター

研究基盤支援
センター

科学研究基盤センター

全学技術
センター

脱炭素・環境
エネルギー
研究連携
支援センター

拠点化実行組織

航空宇宙
生産技術開発
センター

One Medicine
トランスレーショナル
リサーチセンター



センター長

運営委員会

技術部長

副技術部長

技術支援室長

技術支援室長補佐

ものづくり工学技術教育
支援室

技術支援室長補佐

フィールド科学技術
支援室

技術支援室長補佐

科学研究基盤技術
支援室

技術支援室長補佐

情報技術支援室

センター長
工学部教授

運営委員会

副センター長（機械工場）
技師

副センター長（教室系）
主任技師

ものづくり技術開発支援室
技師【室長】
副技師
副技師
技術職員
欠員

情報技術開発支援室
技師【室長】
副技師

環境・分析技術開発支援室
主任技師【室長】
技師
技師
技術職員

※副センター長（教室系）が
室長を兼任

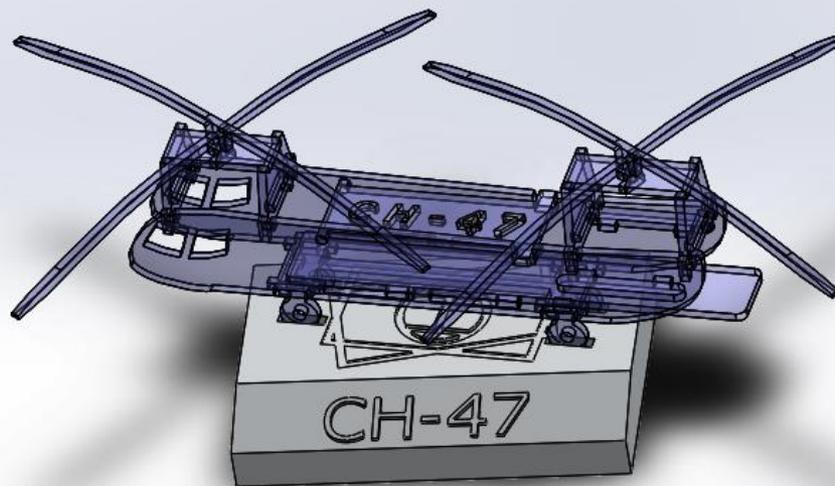
※副センター長（機械工場）が
室長を兼任

- 実習指導（機械工学実験実習、
金型加工実習）
- 工作機械操作に対する安全教育と
技術指導
- 機械保守
- 実験装置等の製作（委託作業）

- 機械工学実験実習（機械工学科学部3年次）
前学期テーマ：1.旋盤，2.3DCAD，3.フライス
後学期テーマ：1.NC加工，2.溶接，3.手仕上げ
- 金型加工実習（地域連携スマート金型技術研究センター教育カリキュラム学部4年次）
- CAD/CAM金型加工演習（地域連携スマート金型技術研究センター教育カリキュラム博士前期課程1年次）
- 工学基礎実験（社会基盤工学科，機械工学科，化学・生命工学科，学部2年次，電気電子工学科電気電子コース，同工学科応用物理コース学部1年次）
- 生命化学実験（化学・生命工学科生命化学コース学部3年次）
- 物質化学実験（化学・生命工学科物質化学コース学部3年次）
- 基礎化学実験（化学・生命工学科学部2年次）
- 十木工学実験（社会基盤工科学部3年次）
- 工作機械操作に対する安全教育と技術指導
- メンテナンスエキスパート養成講座の運営補助・実習補助

機械工学実験実習 NC加工

- ① 実習内容（テーマ）の策定
- ② レポート課題作成
- ③ 日時や課題のアナウンス
- ④ 機材等の準備
- ⑤ TAへの指導
- ⑥ 受講者への指導
- ⑦ 未受講者への対応
- ⑧ レポート採点



機械工場の紹介



岐阜大学 全学技術センター
TECHNICAL CENTER of GIFU UNIVERSITY



機械工場の紹介



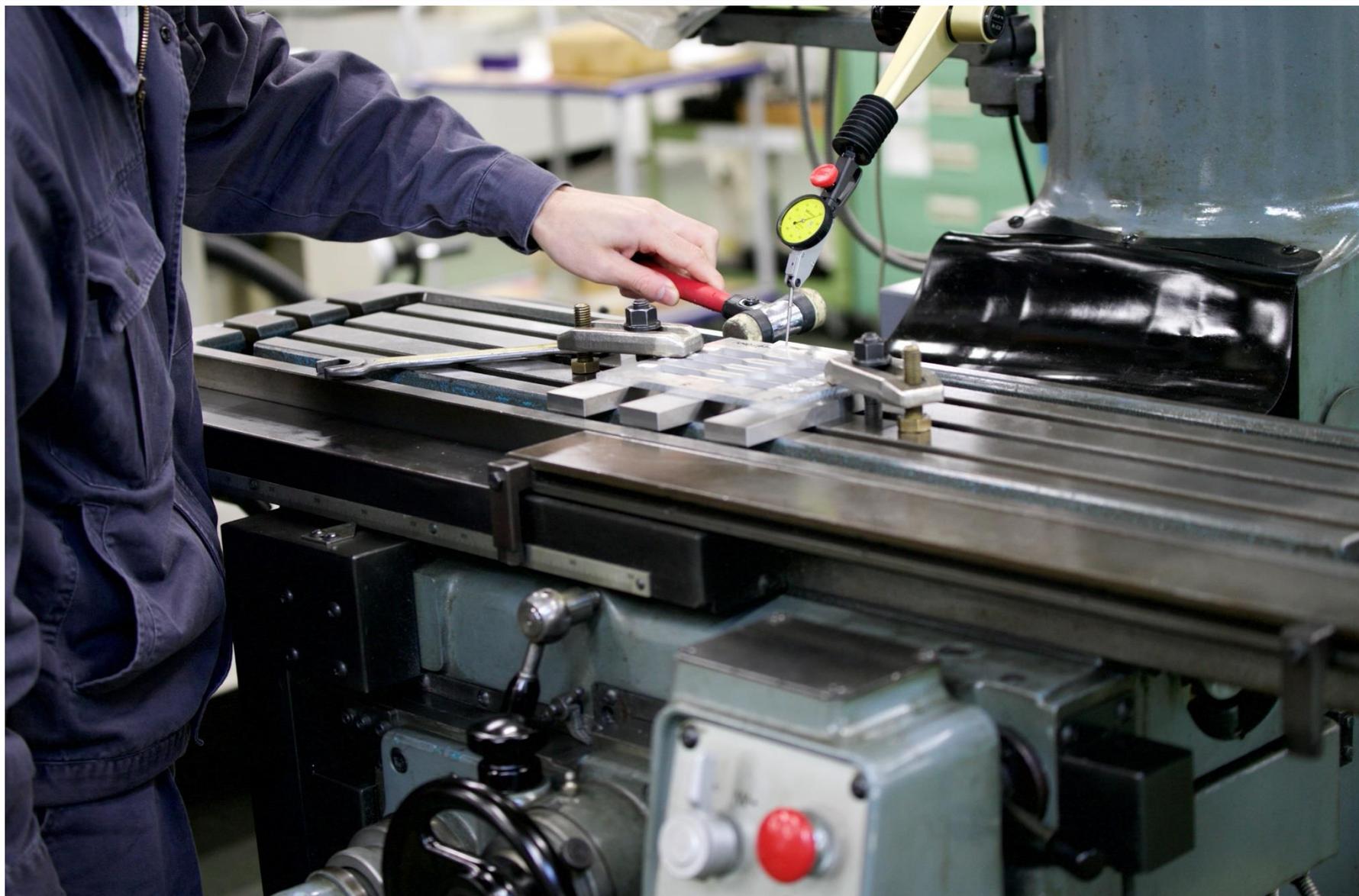
岐阜大学 全学技術センター
TECHNICAL CENTER of GIFU UNIVERSITY



機械工場の紹介



岐阜大学 全学技術センター
TECHNICAL CENTER of GIFU UNIVERSITY



地域貢献（ものづくり体験学習）



岐阜大学 全学技術センター
TECHNICAL CENTER of GIFU UNIVERSITY

ポンポン船を作ろう！



手回し笛オルガンを作ってみよう！



ブルブル昆虫メカを作ろう！



パソコンを使ったゲーム作り！



業務内容

- 実験実習支援
- 地域貢献
- 情報技術支援
ホームページの管理・更新等
(工学部, 自然科学技術研究科,
工業倶楽部, ものづくり技術教育
支援センター)
- 研究支援
支援先研究室の教員の指導の下で,
疲労き裂の研究に関わる.
- 労働衛生支援
工学部副衛生管理者. 工学部内
の労働安全衛生法に基づく職場巡
視および局所排気装置の風速測定
点検等.

資格等

- 衛生工学衛生管理者
- 陸上特殊無線技士1級
- エックス線作業主任者2級
- ボイラー技士
- 危険物取扱者 (乙種1~5類)
- 特定化学物質等作業主任者2級
- ガソリン自動車整備士資格2級
- ディーゼル自動車整備士資格
- 無線航空従事者試験1級
- 有機溶剤等作業主任者修了
- 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任
者技能講習修了
- ガス溶接取扱作業主任者
- 自由研削用砥石の取替特別教育
- 第3種電気主任技術者
- 低圧電気取り扱い業務

安全衛生業務

- 工学部安全・衛生委員会
- 職場巡視
- 局所排気装置定期自主検査、Vベルト点検
- 緊急シャワー点検
- 安全の手引の編集

廃液回収



安全衛生講習会



環境ISO

- 環境マネジメントシステム専門委員会
- ISO14001内部環境監査、外部認証審査
- 環境教育・訓練の実施
- 教育訓練再確認シートの調査