

# 技術部通信



## ◆近況報告【ものづくり体験教室2024】

理工学研究科技術部は、8月7日に「ものづくり体験教室2024」を開催しました。このようなイベントや小中学校への出前授業などの地域連携活動は、平成23年度に開始され、今回で通算142回目を迎えました。

本教室は、中学生・高校生を対象に、大学内の装置や道具を活用して「ものづくり」の楽しさを体験してもらうことを目的に毎年開催しています。今年度は、「鍛造チャレンジ!」「建築模型をつくろう!」「DNA実験～PCRをしてみよう!～」の3つのテーマを用意し、小中高生合わせて21名が参加しました。とくに、「DNA実験～PCRをしてみよう!～」は高校生を対象とした初の試みでした。

参加者の皆さんは、技術職員の指導のもと、熱心に取り組み、ものづくりへの関心を深めた様子が見られました。アンケート結果からも、次回以降の参加意欲が高いことがわかり、私たち技術職員として大変うれしく思います。今後もこの活動を通じて、将来を担う子どもたちの成長を支援していきたいと考えています。

## ◆3Dプリンタに関する無料技術相談

本技術部では、近年様々な分野で活用されている3Dプリンタの良さを知っていただくため、3Dプリンタに関する技術相談を承っております。

こんなお悩みをお持ちではありませんか？

部品などを外注する前に実寸大で確認したい

3Dプリンタで造形が可能であるか知りたい

使ってみたい! だけど、やり方がわからない...

3次元CADを使用した設計から3Dプリンタでの造形まで、すべて対応可能です。全く設計ができなくても大丈夫です。まずはお気軽にご相談ください。

- ・3Dプリンタ本体や製作物の見学も歓迎しています。
- ・今年度中（2025年3月末）までは、材料が無料で使用できます。（ただし、材料はABS樹脂に限る）
- ・工学部教職員であれば、どなたでもご利用いただけます。

すでに3Dプリンタをお持ちの先生でも、図面作成や造形時の不具合対応などの相談も承ります。サポート切れの筐体の修理などもぜひご相談ください。

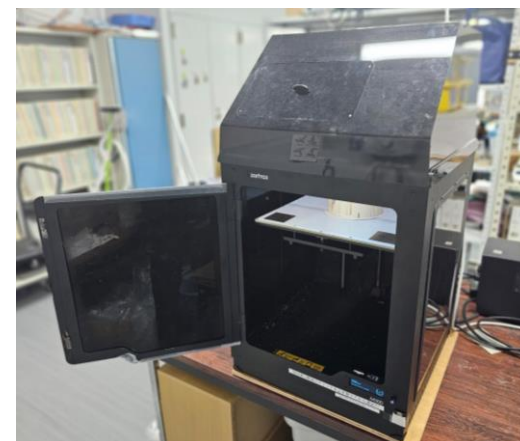
### ご利用の流れ

- ①技術部ホームページの技術相談窓口に申し込み
- ②打合せ（図面などは特に必要ありません）
- ③図面・加工用データ作成
- ④3Dプリンタによる製作
- ⑤納品（納期は要相談）



技術相談窓口

○詳細につきましては、理工学研究科技術部HPに記載しておりますので御覧ください



## ◆理工学研究科技術部のHPも御覧ください！

理工学研究科技術部のHPでは、技術部通信で紹介できなかった情報が多数あります。例えば、技術部の概要や活動報告、技術相談窓口、大判プリンタ印刷依頼などです。またHP最下部の「テクニカルノート」というコンテンツでは、業務を通じて培った技術や知識を学内限定で公開しています。ぜひこの機会に理工学研究科技術部のHPも覗いてみてください。

