

4

技術部提供サービス

4.1 技術部提供サービス宣伝パンフレット

研究で困ったことはないですか？

技術室の研究支援サービス

工学研究科技術室では、大判プリンターの利用、技術相談、桂ものづくり工房の利用、工具貸出の研究支援を実施しています。

A0サイズのポスターを印刷できます！

普通紙、コート紙、フォト光沢紙、防災クロスの4種類の用紙。
枚数・用紙種類により課金されます。



技術相談ができます！

試験方法、装置部品の設計・加工、各種測定・分析の相談など、
多様な専門分野に従事している職員に相談できます。

金属・木材・樹脂等の切断・穴あけができます！

桂ものづくり工房に各種工作機械、デジタル加工機があります。
金属・木材・樹脂等の切断・穴あけなどを自分でできます。
ただし、利用には機械運転技術講習の受講が必要です。
また、学生は学生教育研究災害傷害保険および
学研災付帯賠償責任保険の加入者に限ります。



工具・器具を借りられます！

貸出可能な電動工具、測定器具などがあります。



工学研究科技術室 Webサイト『提供サービス』より
お申し込みください。

<https://www.tech.t.kyoto-u.ac.jp/ja/services>



The following technical services are available to faculty, staff, and students of the Graduate School of Engineering.

<https://www.tech.t.kyoto-u.ac.jp/ja/services>
(written in Japanese)



■ Poster Printing

You can print posters on the large format printer. The printing fee depends on the paper quality and size.

■ Technical Consultation

You can get advice on designing and processing of machinery parts, various instrumental analyses, and experimental methods.

■ Cutting, Grinding, and Drilling

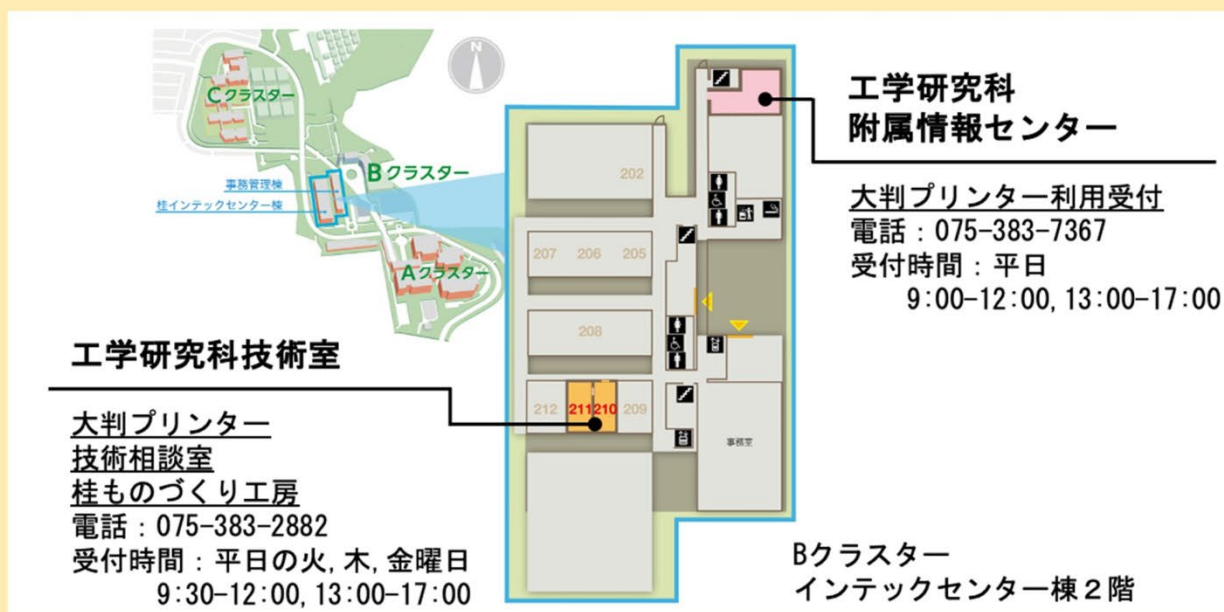
After taking the user training course, you will be able to cut, grind, and drill holes in metals, woods, and resins by yourself.

■ Tool Rental

You can borrow various tools, including electric power tools and measuring instruments.

Feel free to e-mail us if you have any questions about these services.

E-mail address: q-a@tech.t.kyoto-u.ac.jp



研究で困ったことはないですか？

技術部の研究支援サービス

工学研究科技術部では、大判プリンターの利用、技術相談、桂ものづくり工房の利用、工具貸出の研究支援を実施しています。

A0サイズのポスターを印刷できます！

普通紙、コート紙、フォト光沢紙、防災クロスの4種類の用紙。
枚数・用紙種類により課金されます。



技術相談ができます！

試験方法、装置部品の設計・加工、各種測定・分析の相談など、
多様な専門分野に従事している職員に相談できます。

金属・木材・樹脂等の切断・穴あけができます！

桂ものづくり工房に各種工作機械、デジタル加工機があります。
金属・木材・樹脂等の切断・穴あけなどを自分でできます。
ただし、利用には機械運転技術講習の受講が必要です。
また、学生は学生教育研究災害傷害保険および
学研災付帯賠償責任保険の加入者に限ります。



工具・器具を借りられます！

貸出可能な電動工具、測定器具などがあります。



工学研究科技術部 Webサイト『提供サービス』で、
利用の申し込みや受付時間の確認をお願いします。

<https://www.tech.t.kyoto-u.ac.jp/ja/services>



The following technical services are available to faculty, staff, and students of the Graduate School of Engineering.

<https://www.tech.t.kyoto-u.ac.jp/ja/services>
(written in Japanese)



■ Poster Printing

You can print posters on the large format printer. The printing fee depends on the paper quality and size.

■ Technical Consultation

You can get advice on designing and processing of machinery parts, various instrumental analyses, and experimental methods.

■ Cutting, Grinding, and Drilling

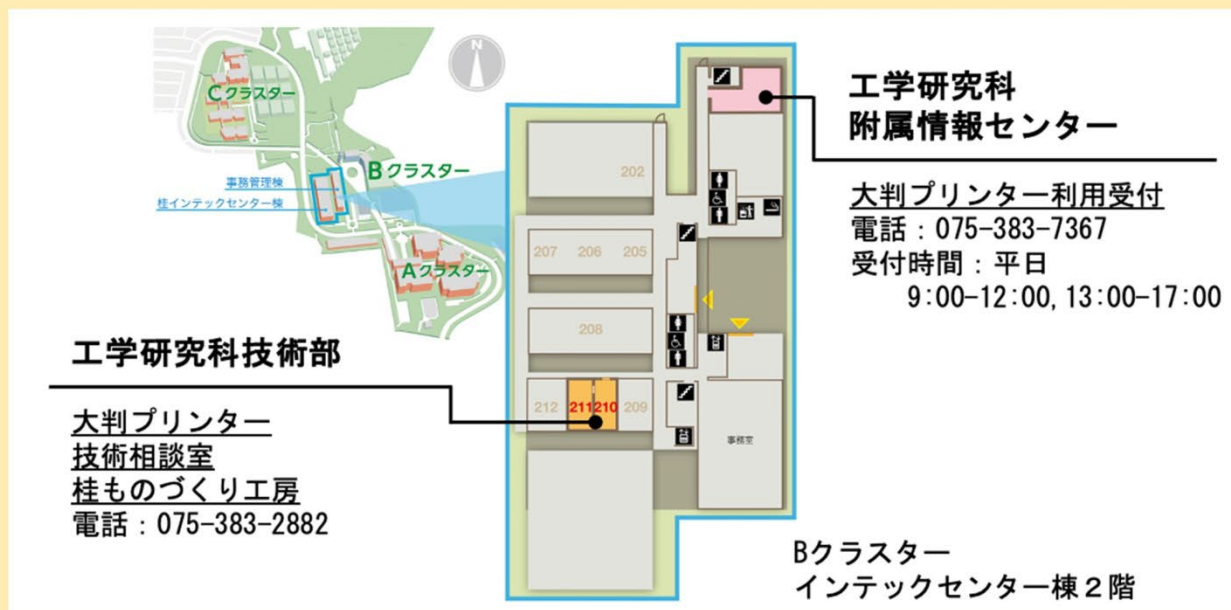
After taking the user training course, you will be able to cut, grind, and drill holes in metals, woods, and resins by yourself.

■ Tool Rental

You can borrow various tools, including electric power tools and measuring instruments.

Feel free to e-mail us if you have any questions about these services.

E-mail address: q-a@tech.t.kyoto-u.ac.jp

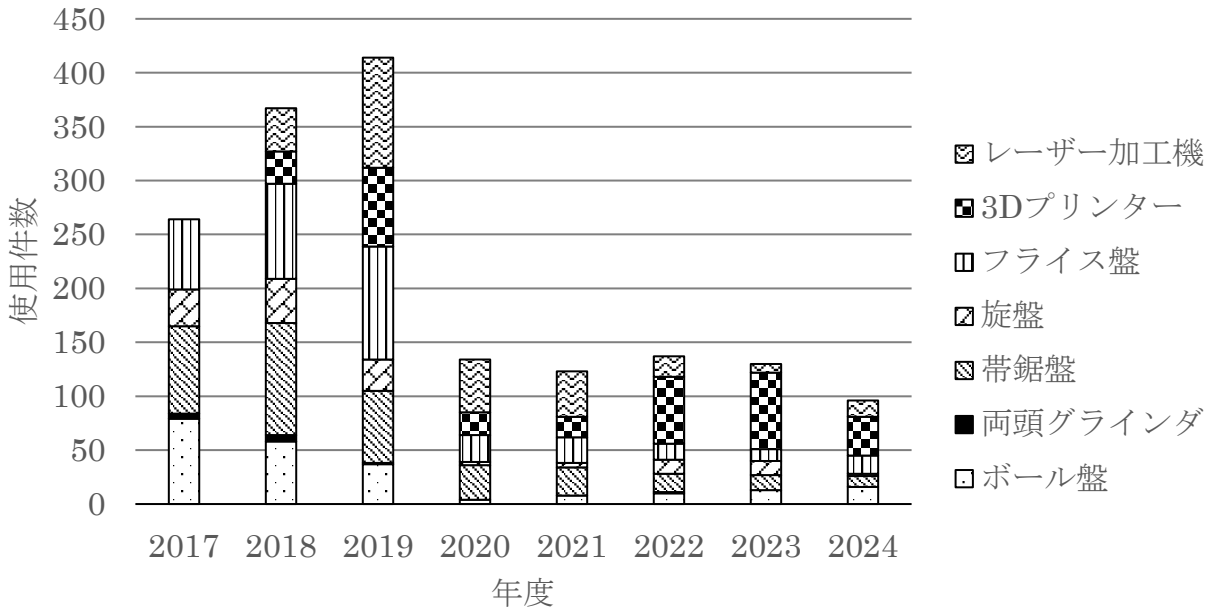


4.2 桂ものづくり工房使用実績

2024 年度 桂ものづくり工房使用実績

機器名	件数	機器名	件数
ボール盤	16	ベルトグラインダー	1
旋盤 1 (汎用旋盤)	2	糸鋸盤	1
旋盤 2 (卓上旋盤)	0	スライド丸鋸	1
帯鋸盤 1 (精密コンターマシン)	5	ロータリーバンドソー	1
帯鋸盤 2 (コンターマシン)	5	タップ / ダイス	2
両頭グラインダー	0	工具	1
フライス盤	17	3D プリンター	36
折曲機(シャーリング)	1	レーザー加工機	15
ファインカット	1		

工作機械使用実績推移



4.3 機械運転技術講習会

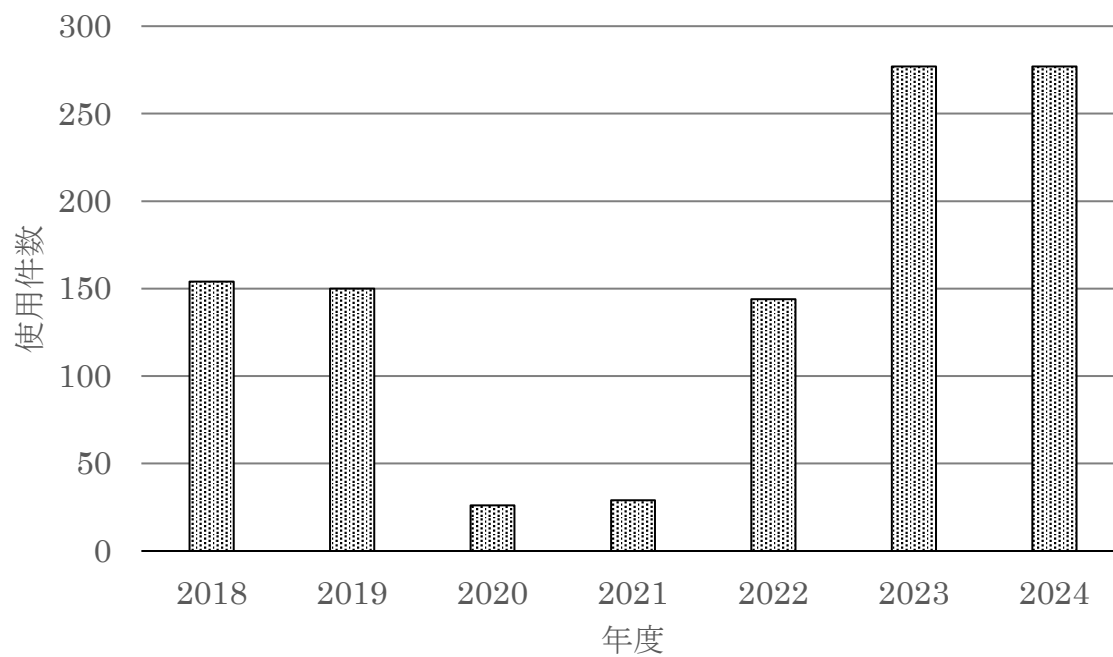
桂ものづくり工房の工作機械およびデジタル加工機（3D プリンター・レーザー加工機）を使用するには、技術部が主催する機械運転技術講習を受講・修了する必要があります。2024 年度は 1 回の受講者を 2 名までに限定した少人数制で開催し、開催回数は 17 回、受講者総数は 28 名でした。

講習日	受講人数
2024/4/10	1
2024/4/23	2
2024/5/14	2
2024/5/24	2
2024/6/6	1
2024/6/13	2
2024/6/26	2
2024/7/8	2
2024/7/19	1
2024/8/6	2
2024/8/22	1
2024/9/5	1
2024/10/7	2
2024/10/22	2
2024/11/7	2
2024/11/22	2
2025/3/28	1

4.4 大判プリンター使用実績

2024 年度の大判プリンターの使用件数は 277 件でした。

大判プリンター使用実績推移



4.5 物品貸出実績

2024 年度 物品貸出実績

品名	件数	日数
ハンドドリル	2	21
水準器	2	5
レーザー距離計	2	5
振動ドリル	2	2
木工用のこぎり	1	18
彫刻のみ	1	18
きり	1	18
ドリル刃	1	18
ドライバードリル	1	2
プロジェクター	1	2
スピーカーフォン	1	1
アングルカッター	1	1
電気ドリル	1	1
板金バサミ	1	1
定規	1	1

貸出物品例



4.6 技術相談実績

技術相談は口頭、メール、WEB サイトの受付フォームで受け付けています。
2024 年度の相談件数は 4 件（メール 2 件、受付フォーム 2 件）でした。

【相談例】

<相談概要>

金属不織布（Ti）を切断部分にバリが出ないように円形にくり抜く加工は可能か？

<回答概要>

工場のレーザー加工機では出力が低いため、金属の加工は困難である。厚みやバリの許容値、円形の精度の要求値にもよるが、工房で対応するならば、金切りはさみでのカットが考えられる。