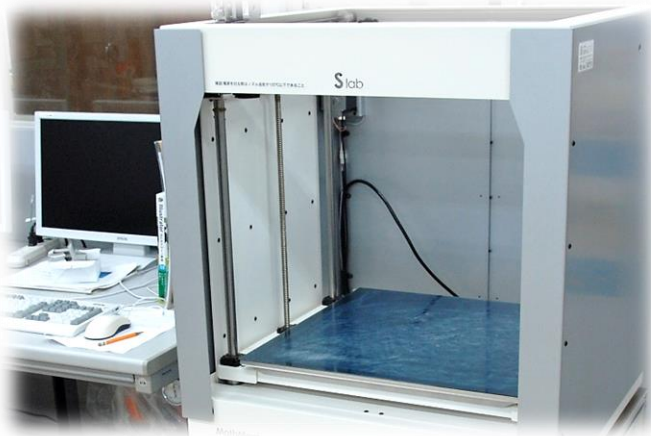


# 技術部提供サービス

工学研究科技術部では、「桂ものづくり工房」の利用、「工具類の貸出」、「大判プリンター」の利用、「技術相談」等のサービスを提供しています。

## 桂ものづくり工房で稼働中のデジタル加工機\*

エス.ラボ社製 3Dプリンター  
S3DP555



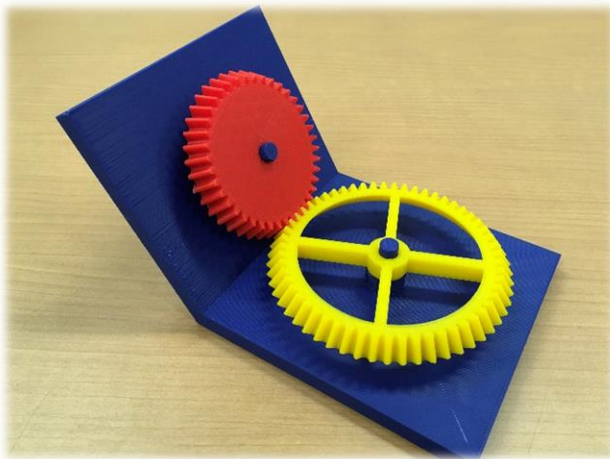
最大造形サイズ:W500×D500×H500 mm\*\*  
熱溶解積層方式 (FDM)  
材料:PLA、ABS等

オーレーザー社製 レーザー加工機  
HAJIME CL1、CL1 PLUS

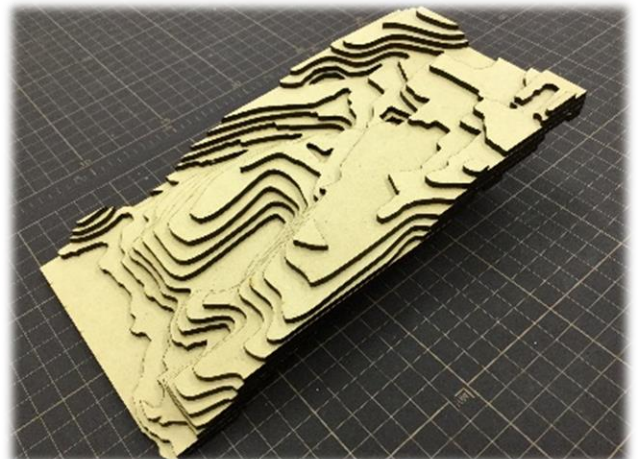


加工サイズ:W500×D300 mm\*\*  
樹脂/木材/ゴム等の切断、彫刻

製作例



加工例



\*利用には機械運転技術講習の受講が必要です。詳しくは技術部Webサイトをご覧ください。  
\*\*カタログ参照値。

工学研究科技術部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>



## ○桂ものづくり工房

簡単な加工をしたいと思ったことはありませんか？  
金属・木材・樹脂等の切削・穴あけ・切断等、用途に応じた加工ができます！

(利用には機械運転技術講習の受講が必要です。また学生の方は学研災加入者に限ります。)

### 工作機械一例

※工作機械は他にもあります。詳しくは技術部Webサイトをご覧ください。



旋盤  
円筒形状物の加工



フライス盤  
平面・溝の加工



ボール盤  
穴あけ



両頭グラインダー  
研磨



コンターマシン  
板金の切断



ロータリーバンドソー  
棒形状物の切断



スライドソー  
木材の切断



ファインカット  
各種材料の切断

## ○工具類の貸出

工具が無く、工作や修理ができなかったことはありませんか？  
工具類の貸し出しをしています！

(学生の場合は担当教員の上で貸し出します。)

### 工具類一例

※貸出工具の一覧は技術部Webサイトをご覧ください。



丸鋸



ジグソー



圧着工具



ネジザウルス



ドリルドライバ



やすり類



マイクロ  
メーター



デジタルノギス



デジタル  
トルクレンチ



デジタル傾斜計



レーザー距離計



ラミネータ

## ○大判プリンター

### 桂キャンパスで大判ポスター作れます！

(利用枚数・用紙の種類により課金されます。印刷はセルフサービスとなります。)



#### 用紙

- ・上質普通紙、コート紙、フォト光沢紙、防災クロスの4種
- ・A0サイズの出力可能

## ○技術相談

### 多様な専門分野に従事している職員に相談できます！

#### 相談対応例

- ・ 板に穴をあけたいが、あける方法を相談したい。
- ・ 金属を切り抜いて実験の模型に使用したい。
- ・ 実験装置を使用させてもらえる施設を教えてほしい。
- ・ 木材でフィールド模型を作製したい。
- ・ 実験室を新設するにあたり安全対策について相談したい。
- ・ Webカメラやサーバーを設置したいが、どのようにすればいいか相談したい。
- ・ 組成分析をしたいが、使用する装置や方法を相談したい。
- ・ 実験装置の購入に際し、目的と予算に適合したものを選定するため相談にのってほしい。
- ・ 機械加工を依頼できる業者を紹介してほしい。
- ・ 寒剤の取り扱いについて相談したい。



…等々いろいろな問題に対応いたします。

技術や方法など、わからないことがあればなんでもご相談ください。

メール:[q-a@tech.t.kyoto-u.ac.jp](mailto:q-a@tech.t.kyoto-u.ac.jp)



# 桂ものづくり工房



編集・発行  
京都大学 大学院 工学研究科 技術部  
TEL : 075-383-2882  
<https://www.tech.t.kyoto-u.ac.jp/ja/services>  
2022年10月発行