

ものづくり支援センターニュース

東京都市大学 世田谷キャンパス共通施設 ものづくり支援センター

<https://monotsukuri.tcu.ac.jp/>



発行日
2024.9.20
VOL.29



1. 利用案内<利用時間等>.....	1
2. 研究協力成果の掲載について.....	3
3. 利用申込票変更について.....	3
4. 施設案内.....	3
5. X(旧 Twitter)開設について.....	3
6. ものづくり講習会開催について.....	4
7. 地図.....	4

1. 利用案内<利用時間等>

令和5年度利用分までは一律1時間当たり¥300にて試作加工費として利用分担金を次年度に請求していましたが今回、利用分担金の価格改正に併せて利便性の向上や幅広いユーザーが利用できるよう新たに加工区分を設け、請求金額を変更します。なお、材料の手配も申し出があれば本センターにて行う予定です。

詳細はものづくり支援センターホームページ[「試作申し込み」](#)をご参照ください。

<現在>(2023年度利用分、2024年度請求分)

- ・ 一律 1時間当たり¥300

<改正後>(2024年度利用分、2025年度請求分より)

- ・ 受託加工 1時間当たり¥700
- ・ 装置利用加工 1時間当たり¥350

受託加工、装置利用加工の区分分けおよび詳細は下記(P2 利用手順)を参照してください。

本センターを利用する場合は「ものづくり支援センター利用申込票」に必要事項を記入し 2F の職員室(P4の地図を参照)にて受付をしてください。加工費用は前記の通り加工区分によって請求額が異なるので注意してください。(研究室等は次年度請求, 学生団体利用は加工終了後請求)

受付の際、加工可能か判断するために図面等が必要となります。事前に加工相談(スケッチ、材料など持参)して頂くと受付等がスムーズに進みますのでご利用ください。

学生団体等で「何か作りたい」という場合、相談等は無料、加工は有料でお受けするので気兼ねなくお尋ねください。また、授業等で本センターの設備を使用したい場合は事前にご相談ください。

ものづくり支援センターのオープン時間は下記の通りですが、授業・講習会等で使用出来ない場合もあります。下記以外の時間帯でも職員が在室していれば対応いたします。

	月～金曜	第1、3、5土曜
オープン時間	9:30～17:00	9:30～15:00

2024 年度後期は月・木・金の3・4時限に「機械工作実習」を実施しているため、その時間帯は受付等の業務を行えないのでご了承ください。

利用手順

(1) 受託加工の場合(請求金額:
1 時間あたり¥700)

全ての加工を本センタースタッフによって行います。依頼者は本センターにて相談後、受付(記入済みの利用申込票、加工図面および材料を提出)を済ませ、加工終了後に加工品を受け取ってください。受け取りの際は、利用申込票の製品受領者名の欄に署名が必要となります。

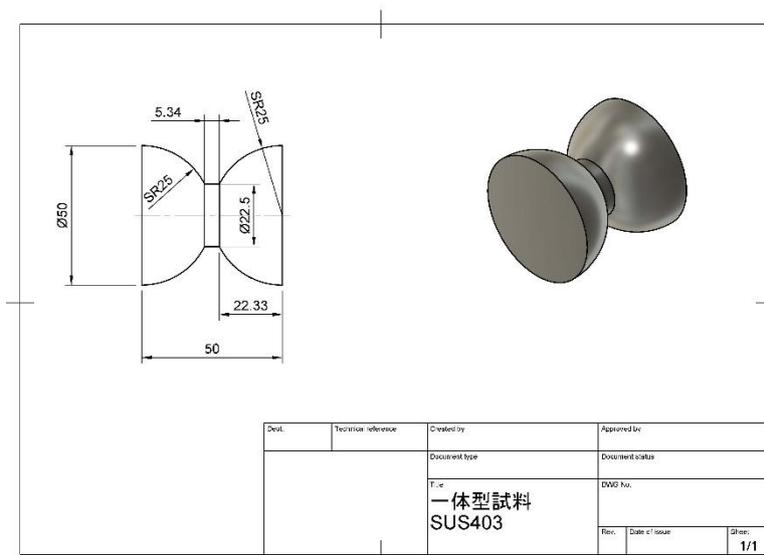


図1 加工例

装置利用加工の場合(請求金額:1 時間あたり¥350)

基本的に申込者および担当学生に本センターの工作機械等を利用して加工してもらいます。学生等では加工が困難な箇所は専任スタッフにて加工を行います。本センターにて申込者および担当学生では装置利用加工が困難と判断した場合は、受託加工へ切り替えてもらう可能性があります。装置利用加工の可否は、機械工作実習等の単位修得者、ものづくり講習会修了証保持者およびそれに該当する技能の持ち主となりますが判断は本センターに一任して頂きます。

1) ものづくり支援センター利用申込書に必要事項を記入のうえ、図面および材料とともに、ものづくり支援センター2F 職員室にて受付をしてください。どのような形状なら加工可能か? 材料はどのようなものが良いか? など疑問がある場合は事前にご相談に来てください。

- 2) 各担当者と打ち合わせをし、加工する日程を決めます。
- 3) 指定された日時に作業出来る服装で、ものづくり支援センターに来てください。
- 4) 作業開始。基本的には職員による指導のもと学生自身で作業してもらいます。
- 5) 学生団体は加工終了後に利用分担金(1H=¥350)を現金にて本センター担当者へお支払下さい。お支払後、領収書を発行いたします。

*** ツナギ、短パン、サンダル等、作業に適さない服装の場合は作業出来ません。**

2. 研究協力成果の掲載について

ものづくり支援センターでは試作加工を通して研究のサポートをしています。試作加工品(試験片や実験装置等)を使用した研究にて論文掲載や学会発表などの研究成果が得られた場合、ものづくり支援センターホームページにてその業績を掲載させていただきますのでご協力をお願いします。

本件に関してのお問い合わせは川原(kkawaha@tcu.ac.jpまたは内線 2630)までお願いします。

ものづくり支援センターHP: <https://monotsukuri.tcu.ac.jp/>

3. 利用申込票変更について

これまでは利用申込票の書式を研究室用、団体・個人用の2種類に分けていましたが、今回より書式を1種類に統一しました。

詳細はものづくり支援センターホームページ「[試作申し込み](#)」をご参照ください。

4. 施設案内

ものづくり支援センターは世田谷キャンパスB地区11号館 1F、2F にあります。詳しくは P4 の地図をご参照ください。

基本的には各種工作機械を用いた除去加工が中心ですが、その他の加工も対応いたしますのでご相談ください。

5. X(旧 Twitter)開設について

ものづくり支援センターの X(旧 Twitter)を開設しました。ものづくり支援センターに関する情報などを掲載しています。YouTube チャンネルともどもよろしくお願いいたします。ものづくり支援センターホームページからのリンクもしくは下記のリンクよりご覧ください。

X(旧 Twitter)へのリンク: https://x.com/monotsukuri_tcu

6. ものづくり講習会開催について

今年度は本学学生を対象としたものづくり講習会を無料にて開催する予定です。受講希望者は、ものづくり支援センター職員室にある受講申込書にて申し込みください。受付締切日は開催日の7日前頃となります。また、ご希望があれば出張講習会等も行うのでご相談ください。

なお、講習終了後に講習会修了証を発行します。この証明書があれば、ものづくり支援センター内の該当する工作機械を職員の指示に従って優先的に使用できます。また、ドリルの再研磨やバイトの成形・貸出等もいたします。詳しくは職員までお尋ねください。ただし、実習等授業で使用している場合は使用できませんのでご了承ください。

表1 ものづくり講習会日程

講習会名	受付期間	開催日時	定員	内容
帯ノコ講習会*1	9/25～ 10/9	10/16(水) 13:40～15:20	6名	板材の切断を目的とした 帯ノコの基本操作習得
ボール盤講習会*1	9/25～ 10/9	10/16(水) 15:30～17:10	6名	ケガキの重要性 位置出しの方法
初級旋盤講習会(1)	9/27～ 10/11	10/19(土) 13:40～17:10	6名	端面加工・外周加工における材質 違いによる刃形状の相違
初級旋盤講習会(2)	10/23～ 11/7	11/13(水) 13:40～17:10	6名	溝入れ加工・ねじ切り加工の体験
中級旋盤講習会*2	11/15～ 11/29	12/4(水) 13:40～17:10	2名	穴ぐり加工と段付はめあい

*1:帯ノコ講習会とボール盤講習会は同日受講可。

*2:中級旋盤講習会は初級旋盤講習会(1)または(2)修了者のみ受講可。

7. 地図

