

ものづくり創造工学センター

(Center of Design and Manufacturing)



外観



内部

ものづくり創造工学センターは、農工大の皆様の**研究・教育・ものづくり系サークルの活動**に必要な**「ものづくり」を応援します**。お気軽にご相談ください!!

どんなことができるの？

- ①材料を所定の形状・寸法に加工できます。数値制御(NC)工作機械で曲面加工もできます。
- ②穴あけやねじ切りができます。多数個・円弧配列・長穴・複雑形状の穴あけもできます。
- ③金属ブロック・丸棒、アクリル、木材、ガラス、セラミック、金属薄板の切断ができます。
- ④研削、溶接、積層造形(3Dプリンタ)ができます。
- ⑤すでにある装置や部品の追加工や修正加工ができます。
- ⑥3次元測定器、画像測定機、粗さ測定器、真円度測定器で精密寸法測定ができます。
- ⑦実験装置制作・加工に関する相談や、部品の受託加工ができます。

利用方法は？

○初めて加工を行う場合

- 加工方法の相談をしますので、午前中に図面と加工材料を持参してください。
- できるだけセンター利用経験者と同伴で作業をお願いします。
- 5月頃に実施する初心者講習会の受講をお薦めします。

○ものを作つもらいたい場合

- センター職員が受託加工します。
(受託加工料：1,200円/時間)
- 事前に図面と加工依頼書(HPから取得)を用意し
以下に連絡してください。

内線：7102, Mail : kinosita@cc.tuat.ac.jp

※加工依頼書に**指導教員の印**が必要です。

- 繁忙期(10~12月)は完成が長引くことがあります。

○設計や加工の相談をしたい場合

- 図面・ポンチ絵・写真などを用意し、下記の
センター職員・相談員に連絡してください。

○利用時間は、平日(祝日除く)の

9時～17時(月～金)

詳細は、以下のセンターHPにある
<http://www.tuat.ac.jp/~koujo/>
「初めてご利用の方へ」を熟読して
ご利用ください。

The screenshot shows the homepage of the Center of Design and Manufacturing. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Contact, Services, Resources, News, Events, and About. Below the navigation, there is a large image of the building's exterior. A text box at the bottom left contains the message: "「ものづくり創造工学センター」は本学の学生や教職員の皆さん、「ものづくり」を行なう場です" (The Center of Design and Manufacturing is a place where students and faculty members of our university engage in 'making things').

組織

センター長：中本圭一(教授、兼任)

センター職員：木下淳(技術職員)

相談員：9号館 笹原弘之(教授), 中本圭一(教授), 大下賢一(助教)

運営委員：笹原弘之, 寺田昭彦, 中本圭一, 木下淳, 大下賢一

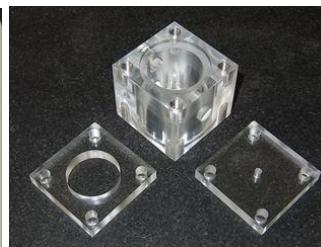
主な設備

- ①NC工作機械：ワイヤ放電加工(3台), NCフライス盤(2台), NC旋盤(4台), マシニングセンタ(2台), CNC複合加工機(1台), 射出成形機(1台), 積層造型機(1台)
- ②汎用工作機械：旋盤(4台), 立フライス盤(4台), 横フライス盤(1台), コンタマシン(1台), 帯鋸盤(1台), ハーフリード(1台), フайнカッター(2台), 高速切断機(1台), スケアシャー(1台), グラインダ(1台), 平面研削盤(1台), 万能工具研削盤(1台), 直立ボール盤(1台), 卓上ボール盤(7台)他
- ③計測器：三次元測定機(1台), 画像測定機(1台), 表面粗さ測定機(1台), 真円度測定機(1台)
- ④その他：溶接機(3台), CAD/CAMシステム(GIBBS)他

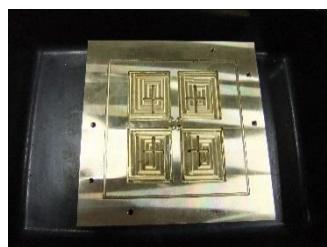
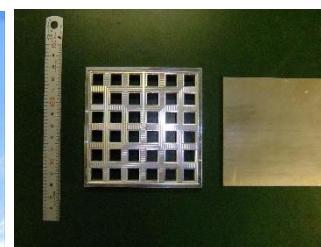
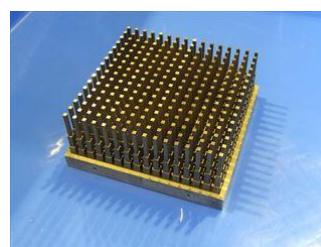
加工例



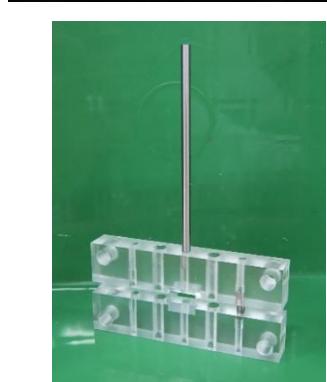
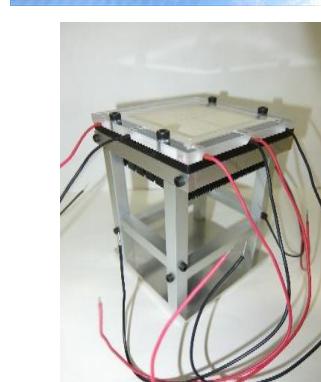
授業で製作するスターリングエンジン



学生加工例（試験片）



受託加工例（射出成形機モデル）



アクセス

ものづくり創造工学センター

Address : 〒184-8588
東京都小金井市中町2-24-16

Tel, Fax : 042-388-7102
E-mail : kinosita@cc.tuat.ac.jp
HP : <http://www.tuat.ac.jp/~koujo/>

