

最近 4 年間の利用状況

		平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度
機械工作	件数 (件)	254(36)	226(13)	221(20)	192(25)
	時間 (h)	4578.7	3647.5	3077.25	2595.6
ガラス工作	件数 (件)	440	423	390	345
	時間 (h)	1567.5	1164.5	1226	975
合 計	件数 (件)	694	649	611	537
	時間 (h)	6146.2	4812	4303.25	3570.6
材料支給件数		87	108	87	70
公開工作室	件数 (件)	14	18	10	64
	時間 (h)	40.75	45.75	34.58	602.7

※括弧内は特急処理件数

## 主なイベント

### ■教育支援

科目名		期 間	内 容
機械工作	環境開発工学，エネルギー工学応用実験	秋 b, c 学期内の 随時	三輪自転車の部品製作
	3 学系共用工作室利用者講習会	5 月 2 回	3 学系共用工作室を利用するにあたっての工作機械使用上の安全に関する講義
	応用理工学基礎実験	秋 b, c 学期	製図の講義
	大学院共通授業 (機械工作序論と実習)	夏季集中講義	機械工作に関する講義と加工実習
	機械工作安全教育と実技講習会	通年随時	公開工作室利用資格取得のための安全講習と加工実習
ガラス工作	基礎化学実験（化学類）	10 月 2 日、 10 月 9 日	ガラス細工実習実技指導
	ガラス工作実技講習会	通年随時	ガラス細工の基本作業

### ■見学会

見学者	見学者数	見学日
「機械設計 I」受講者	50 名	5 月 8 日
(株) 白金	2 名	5 月 17 日
栃木県立黒磯高校	26 名	7 月 8 日
学内教育研究関係施設実習受講者	21 名	7 月 9 日, 12 日

## 1. ワイヤ放電加工機 株式会社ソディックSL400G

ワイヤ放電加工は、被工作物とワイヤ電極の間に放電を起こして、被工作物を少しずつ除去しながらXY軸方向に進み、自在な形状に加工ができます。導電性材料であれば硬い材料でも加工できます。



仕 様

各軸ストロークX×Y×Z (mm)：400×300×250

U×V軸ストローク(mm)：150×150

最大テーパ角度：±25° (板厚：130mm)

最大加工物寸法 幅×奥行×高さ (mm)：600×470×240 (噴流加工時)

機械本体寸法 幅×奥行×高さ (mm)：2115×2490×2230

## 2. 立フライス盤 (ひざ形) 株式会社 イワシタNKS-1

小物部品加工に最適な小型立フライス盤です。



仕様

テーブル寸法 (mm) : 955x210

左右移動量 (mm) : 610

前後移動量 (mm) : 200

上下移動量離 (mm) : 400

主軸テーパ : 7/24テーパ NT40

主電モーター (kw) : 4P×1.5

### 3. 超音波洗浄器 株式会社 エスエヌディ US-18KS

ボルト締めランジュバン振動子により強力な洗浄を実現した超音波洗浄器です。



仕様

槽容量：18.0L

槽内寸法間口(mm)

(幅×奥行×高さ)：325×299×200

本体寸法(mm)

(幅×奥行×高さ)：390×364×359

本体質量(約)：11.5kg

高周波出力：360W

ヒーター容量：420W

発振：38kHz BLT 自励発振

電源：AC100V 50/60Hz

## 研究基盤総合センター工作部門運営委員会名簿

平成26年3月31日現在

職名	氏名	任期	備考
副センター長（工作部門） システム情報系 教授	◎河井 昌道	25.4.1～26.3.31	内線 5353
工作部門 システム情報系 准教授	堀 三計	25.4.1～26.3.31	内線 2528
数理物質系 准教授	野村 晋太郎	25.4.1～26.3.31	内線 4218
数理物質系 教授	小島 隆彦	25.4.1～26.3.31	内線 4323
数理物質系 教授	山部 紀久夫	25.4.1～26.3.31	内線 6475
数理物質系 教授	宮崎 修一	25.4.1～26.3.31	内線 5283
システム情報系 教授	境 有紀	25.4.1～26.3.31	内線 5056

◎は委員長

## 工作部門教職員

職名	氏名	内線電話番号
副センター長（工作部門）（併）	河井 昌道	5353
准教授	堀 三計	2528
技術専門職員（機械工作）	石川 健司	2527
技術専門職員（機械工作）	吉住 昭治	2527
技術専門職員（ガラス工作）	明都 茂	2523
技術専門職員（ガラス工作）	門脇 英樹	2523
非常勤（機械工作）	中村 三郎	2527
非常勤（機械工作）	長谷川 達郎	2527