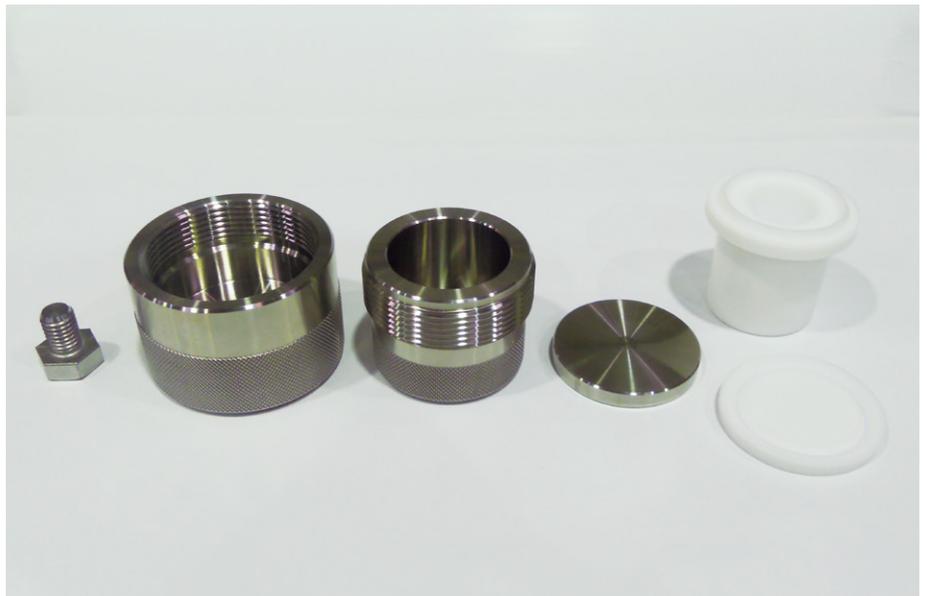


Takumi

# 工作ニュース

No.15 2024.4



筑波大学研究基盤総合センター  
工作部門

<https://www.kou-c.tsukuba.ac.jp/>



# Contents

## 目次

---

<b>巻頭言</b>	研究基盤総合センター 副センター長（工作部門担当） 文字 秀明 …………… 1
<b>新任のご挨拶</b>	工作部門 機械工作室 黒澤 拓未……………2
<b>研究ノート</b>	「液内振盪培養中における培養器の気相ガス制御にむけて」…………… 3 高橋 将人（生命環境系） 「真空中の直流沿面放電について」…………… 8 片桐 創一（数理物質系）
<b>フォトギャラリー</b>	……………12
<b>利用の手引き</b>	……………14
<b>運営報告</b>	利用状況……………19 主なイベント……………20 運営委員一覧……………21 職員紹介……………21
<b>編集後記</b>	……………22

---

## 編集後記

2023年度は、物価の高騰により市民生活にも研究活動にも大きな影響が出てしまいました。工作部門においても利用料金の値上げをせざるを得ない状況になってしまいました、利用者の皆様にはご負担をおかけして大変心苦しい状態ではあります。設計を工夫したり安価な代替品を提案する事によって製作費用を圧縮し、できるだけ皆様の研究活動に支障をきたさないよう努力いたします。現在、研究実験に使用してきた装置が値上げ・品切れで従来のように手に入らないとのご相談もお受けしております。値上げしたとは言え、外注よりは安価で装置作製・部品加工が可能で、かつ機械工作・ガラス工作の知見をもとに装置改善をご提案できる工作部門の重要性はより増したと認識しております。

これからも大学の教育、研究に日々貢献していく所存でありますので、皆様からのご意見ご要望、ならびにご支援をお願いできればと存じます。

今回の「工作ニュース」の発刊に際し、執筆、編集に協力していただきました教職員や学生の皆様に心から御礼申し上げます。

また、この「工作ニュース」の主要な記事は研究基盤総合センター工作部門のホームページにも掲載致しますので、併せてご覧下さい。

令和6年 3月31日

工作ニュース編集委員会

江並 吉住 門脇 小川

e-mail: kousaku-info@ml.cc.tsukuba.ac.jp

URL: <https://www.kou-c.tsukuba.ac.jp>

---

令和6年(2024年)4月発行

筑波大学研究基盤総合センター  
工作部門

〒305-8577 茨城県つくば市天王台1-1-1

TEL 029-853-2528

FAX 029-853-2525

E-mail: [kousaku-info@ml.cc.tsukuba.ac.jp](mailto:kousaku-info@ml.cc.tsukuba.ac.jp)

URL: <https://www.kou-c.tsukuba.ac.jp/>



