

# 工作ニュース

No.8 2016.4



CNC卓上フライス盤でガラス板に校章を加工

筑波大学研究基盤総合センター  
工作部門

<http://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） 河井昌道 ..... 1
<b>研究ノート</b>	よども流旋回バーナを用いた超希薄燃焼の研究 ..... 2 蕨 一実, 西岡牧人（システム情報工学研究科構造エネルギー工学専攻） PET標識薬剤合成の研究 ..... 6 徳田安則（医学医療系） 外注を用いた作品制作 ..... 9 小池美佳子（人間総合科学研究科芸術専攻博士前期課程1年）
<b>公開工作室利用者の声</b>	針穴活動写真機 ..... 11 太智花美咲（芸術専門学群クラフト領域4年） 近世柄鏡の金属成分分析のための試料製作 ..... 12 奥山 香（人文社会科学研究科歴史・人類学専攻一貫制博士課程2年） 超伝導マグネット用6端子測定プローブの製作 ..... 13 君塚郁哉（数理物質科学研究科物性・分子工学専攻博士前期課程2年） 全内部反射ラマン分光法測定用試料セルの製作 ..... 14 石川 航（理工学群化学類4年）
<b>工作部門だより</b>	CNC卓上フライス盤によるガラス、樹脂部品の加工紹介 ..... 15 明都 茂, 門脇英樹（工作部門ガラス工作室） オープンファシリティ登録機器（公開工作室）利用資格取得講習会の報告 ..... 22 内田豊春（工作部門機械工作室）
<b>フォトギャラリー</b>	..... 26
<b>利用の手引き</b>	..... 28
<b>運営報告</b>	利用状況 ..... 33 主なイベント ..... 34 運営委員一覧 ..... 35 職員紹介 ..... 35
<b>編集後記</b>	..... 36

※表紙 CNC卓上フライス盤でガラス板に加工した校章（15ページ参照）

## 編集後記

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。

工作部門では、昨年、ガラス工作に対応した、小型卓上CNCフライス盤の導入により、ガラス、樹脂等の、複雑な形状の加工が可能になり、また、機械工作では2年前に導入した、ワイヤ放電加工機の加工経験により、金属の複雑な形状や、テーパ形状等の加工が可能になり、技術的な対応の幅が広がったと考えています。これからも依頼者の技術的な要求に応じていけるよう、皆様からのご意見ご要望などをお寄せ頂ければ幸いです。

平成28年 3月31日

工作ニュース編集委員会  
堀 明都 門脇 吉住

E-mail: [takumi01@kou-c.tsukuba.ac.jp](mailto:takumi01@kou-c.tsukuba.ac.jp)  
URL: <http://www.kou-c.tsukuba.ac.jp/>

---

平成28年(2016年)3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 [takumi01@kou-c.tsukuba.ac.jp](mailto:takumi01@kou-c.tsukuba.ac.jp)

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

---