

工作ニュース

No.6 2014.4



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

巻頭言	副センター長（工作部門担当） 河井昌道	1
研究ノート	工作部門を利用して.....	2
	数理物質系 秋山了太	
	柘榴石に含まれる水の性質.....	6
	生命環境系地球進化科学専攻 加藤正人、興野 純	
公開工作室利者の声	低剛性のアームを有するロボットの設計製作の経験.....	11
	システム情報工学研究科博士前期2年 今井勇佑	
	柔軟ロボットアームの設計および製作について.....	12
	システム情報工学研究科博士前期2年 藤井浩平	
	バネ性とダンパ性を合わせ持つアクチュエータの製作.....	13
	工学システム学類4年 野宮和洋	
	真空蒸着装置用 試料ホルダー.....	14
	数理物質科学研究科博士前期1年 藤澤和輝	
	超伝導マグネットにおける電気抵抗特性の測定用プローブの製作.....	15
	数理物質科学研究科博士前期2年 高岡宏彰	
フォトギャラリー	16
利用の手引き	18
運営報告	利用状況	25
	主なイベント.....	26
	新規設備紹介.....	27
	運営委員一覧	30
	職員紹介	30
編集後記	31

編集後記

今回の「工作ニュースNo.6」の発刊に際し、年度末の忙しい時期にも関わらず、執筆に快く協力していただきました教員や学生の皆様に心から御礼申し上げます。お陰さまで工作ニュースを発刊することができました。このニュースは当工作部門のホームページにも掲載致しますのでご覧下さい。

昨年度から継続して、工作部門内の不要な機器の廃棄や、古い機器の更新、機器配置レイアウトの見直し等を行ってきました。その一環として公開工作室も利用者の皆様が安全で便利に御利用いただけるように整理してまいりました。その甲斐あってか本年度は公開工作室の利用者が大幅に増え、私共にとりましてより多くの方に「ものづくり」にチャレンジしていただき大変喜ばしい限りです。

本年度は関係各位のご尽力により、特別予算が認められ最新鋭の高性能ワイヤ放電加工機が購入でき、工作依頼の幅も広がりました。また、オープンファシリティーにも登録予定ですので、多くの皆さんに最先端の機械に触れていただき、更に「ものづくり」に興味・関心をもっていただきたいと思います。

今後も、利用者の皆様にとってより良い工作部門の向上に努めてまいりますので、ご意見、ご要望がございましたらお寄せください。今後の参考とさせていただきますので、引き続き御協力いただきますようお願いいたします。

平成26年3月31日

工作ニュース編集委員会
堀、吉住、門脇、明都
E-mail : takumi01@kou-c.tsukuba.ac.jp
URL : <http://www.kou-c.tsukuba.ac.jp/>

平成26年(2014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

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