

創造を形にする場所

創房
openfab

so bo

openfab 創房

創房で使用できる主な設備



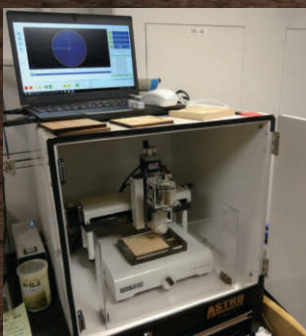
FDM-3Dプリンタ (4台)



高精度FDM-3Dプリンタ (2台)



レーザー加工機



CNC (コンピュータ制御フライス盤)



ボール盤



電動糸鋸



オシロスコープ

ミシン



ハンダゴテ

カッティングプロッタ



エアブラシ&塗装ブース



openfab 創房について

創房とは

IoT時代の新しい情報技術教育を目指して組み込み技術キャンパスOJTとコンピュータサイエンス(CS)専攻が共同で2015年10月に3E203教室に開設した機能複合型多目的実習室です。
現在、一般財団法人キャンパスOJT型産学連携教育推進財団の支援を受けて運営され、情報科学類・情報メディア創成学類の講義・実習に利用されると共に、1日2コマの「Welcome Hour」を通じて全学群生に一般公開されています。
CS専攻では、他専攻へ教育目的で「openfab創房」を貸し出す教育事業も行っています。

設置機材について

3Dプリンタ(Bellulo×4台、Qholia×2台)、レーザー加工機、CNC(コンピュータ制御フライス盤)、ボール盤、電動糸鋸、エアブラシ、塗装ブース、ドライブース、ハンダゴテ、オシロスコープ、安定化電源、プロジェクタ、5.1chサラウンドシステム、ミシン、カッティングプロッタ、ラミネータ、各種工具、etc.

※機材は適宜更新・変更されます。また状況により利用できない場合もあります。
最新情報は下記連絡先に記載のWebサイト、Twitterでご確認ください。

利用方法

大学院CS専攻室(工学系学系3F棟9階・総合研究棟B-12階)の利用表に必要事項を記載し、鍵を借りて下記連絡先に記載のWebサイト内に掲載の利用規則をご確認いただき、遵守の上でご利用ください。
なお、現時点では利用者を以下の方に限らせて頂いています。

- CS専攻に関係する教職員・大学院生
- 情報科学類・情報メディア創成学類における講義・実習に関係する教職員・学生
- 組み込み技術キャンパスOJTに関係する教職員・学生

その他の方でも一般公開時間「Welcome Hour」であればどなたでもご利用頂けます。
※初回利用の方は学生インストラクターか技術専門職員の指導下でご利用下さい。

Welcome Hour について

春学期・秋学期の授業期間中は、全学群生・CS専攻院生・関係教職員が創房をお使いいただける1日2コマの一般開放時間帯「Welcome Hour」を設定しております。Welcome Hourには学生インストラクターが在室しており、各種機材の利用方法のガイドを行うことが可能です。
なお、Welcome Hourの時間帯以外は基本的に閉室しておりますのでご注意ください。
Welcome Hourのスケジュールは、以下のURLからご確認ください。

<http://www.r326.com/b/main.aspx?id=sobo>

また、春休み・夏休みには臨時のWelcome Hourが設定される場合がございます。
下記連絡先に記載のTwitterアカウントよりご案内いたしますので、ご参照ください。

連絡先

Twitter : @sobo_online
Mail : sobo.online@gmail.com
Web : http://inf.tsukuba.ac.jp/ET-COJT/openfab_sobo/

openfab 創房公式Twitterでは、創房で制作された作品や、各種機材の利用状況、および臨時のWelcome Hourの情報などをお知らせしております！