

Fab Terrace Iwate



「ファブテラスいわて」は デジタルものづくりを体験できる 工房です。

「ファブテラスいわて」は、デジタル工作機器を利用できるファブスペースです。

レーザーカッター、3Dプリンタ、デジタル刺繍ミシンを使ったものづくりを体験できます。ものづくりを身近にすることで、社会全体の「創造性」や「多様性」を高める「メイカームーブメント」を推進し、多様なものづくり風土をつくっていきます。

設備

以下のデジタル工作機器を設置しています。

レーザー加工機

trotec Speedy100 (30w)

加工できる素材：MDF、アクリル板など

加工可能サイズ：303 × 608 (mm)

レーザー光を利用して、素材をカットすることや、表面に図形を彫刻することができます。複雑な形状でも図面どおりの線で正確にカットすることが可能です。



3Dプリンタ

Ultimaker2+

加工できる素材：PLA、ABS (φ 2.85 mm)

加工可能サイズ：W:223 × D:223 × H:205 (mm)

熱溶解積層方式の3Dプリンタです。熱で溶かした素材をヘッドから出力し1層ずつ積み上げていくことで、立体を造形します。



デジタル刺繍ミシン

innovis NX2700D

加工できる素材：布、フェルトなど

縫製可能サイズ：260 × 160 (mm)

図形や文字などを自由にデザインしたものを、布地に刺繍することができるミシン。多色の刺繍も可能で、オリジナルな刺繍を作ることができます。



ご利用の流れ

1 機器の初回講習を受ける

まずは、デジタル工作機器の使い方について、機器ごとに初回講習を受けましょう。機器を正しく安全に利用するため、利用する方は必ず講習会を受講してください。講習会は、中学生以上の方が受講できます。

講習を終えた方には、「登録証」を発行します。

2 データを作成する

次に、作りたいもののデータを作成します。各機器によってデータ形式が決まっていますので、それに沿ったかたちでデータを作成してください。

3 デジタル工作機器で製作する

デジタル工作機器を使って製作しましょう！予約はファブテラスいわての予約フォームより承ります。

4 作品が完成！

作品が完成したら、たくさんの人に公開しましょう。作品の写真は、ファブテラスいわてのfacebookページに掲載させていただく場合があります。

アクセス

ファブテラスいわて

営業時間 土・日・月曜日(アイーナ休館日を除く)
10:00 ~ 18:00

〒020-0045

岩手県盛岡市盛岡駅西通1丁目7番1号

いわて県民情報交流センター3階

HP <https://go-forward-japan/fabterrace/>

電話 019-656-0565

E-mail info@go-forward-japan.org

