

# ファブテラス通信

Fab Terrace Iwate News

第 23 号

令和 2 年 2 月 1 日発行

企画・発行／岩手県商工労働観光部

ものづくり自動車産業振興室

編集／特定非営利活動法人ゴーフォワードジャパン

## 第 10 回ミニワークショップを開催しました！

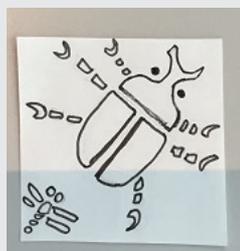
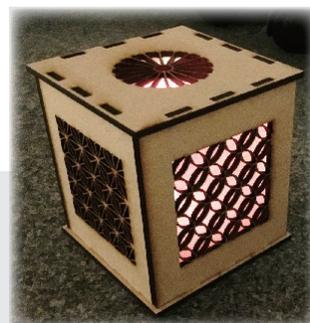
1月11日(土)、「第10回ミニワークショップ ランプシェードをつくろう」を開催しました。今回は、ランプシェードの天板部分を自分の描いたイラストの形にレーザー加工機を使用してくり抜くというデモンストレーション型のワークショップでした。

2020年最初のワークショップとなった今回は、10代から60代の方まで多くの方々が参加してくださいました。

まずは思い思いのイラストを描いていただき、それをパソコンに取り込んで、データを作成しました。次に、レーザー加工機にデータを送り、ランプシェードの天板となる部分をカットしました。今回の素材はMDFです。天板のカットが終わったら、天板と側面と底面に障子紙を張り付け、組み立てて完成です！

レーザー加工機で加工している様子を見るのは初めての方も多く、あまりの速さや正確さに「こんなにすぐ作れるのか!」「細かい!」と驚いていらっしゃいました。

参加者の中には組み立てるだけでなく、色を塗ってよりかわいらしいオリジナルの装飾を施されたり、皆様真剣に取り組んでおられました。時間いっぱい楽しんでいただけたイベントとなりました。



今回は天板のみ加工を体験していただき、側面と底面は事前に準備した和柄模様のものを利用しましたが、今度は全面オリジナルのランプシェードやMDFを利用した作品づくりをされてみてはいかがでしょうか？

初回講習受講後に機器の利用予約ができるようになりますので、皆様のお越しをお待ちしております。

ミニワークショップで行った、『手描きのイラストをレーザー加工機でカットするためのデータの作成方法』を次ページでご紹介していますので是非参考になさってください。

次回、第11回ミニワークショップでは3Dプリンターを利用する予定です。こちらもお楽しみに!!

# 手描きのイラストをレーザー加工機でカットしてみよう！

## 用意するもの

- ・太めの黒ペン(かすれていないもの)
- ・ Illustrator の入った PC
- ・ 紙
- ・ Adobe Capture の入っている iPad またはスマートフォン

1

紙にペンでイラストを描く。

### 注意点

- ・ 下書きはしっかりと消す
- ・ 中にくり抜きたい模様があるときは線の間隔を 5mm 程度開ける(一筆描きにしない)
- ・ シルエットにしたいときは中を塗りつぶす

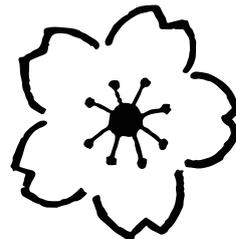


2

Adobe Capture で撮影。  
撮影したデータ (SVG 形式) を  
パソコンに転送。



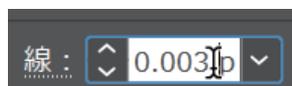
Adobe Capture



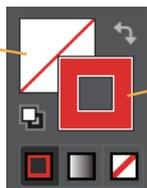
↑撮影したデータは  
白黒になります。

3

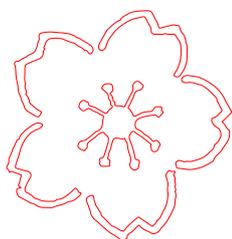
Illustrator でデータを開く。  
線の色を「赤」、塗りを「なし」  
線の幅を「0.003pt」に設定。



塗り  
なし

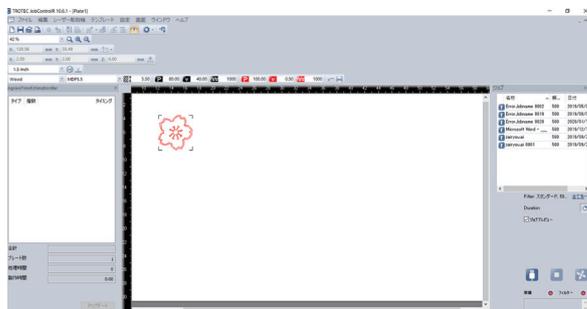


線  
赤  
R 225  
G 0  
B 0



4

データが完成！  
Jobcontrol に送り、  
レーザー加工機でカットする。



## イベント情報

2月には3Dプリンターと刺繍ミシン、それぞれのワークショップを開催予定です！  
詳細が決まり次第、ホームページでご案内いたします！！

### 第11回ミニワークショップ

#### 「オリジナルクッキー型をつくろう」

3Dプリンターを使って、自分が描いた絵の  
オリジナルのクッキー型を作ります！



### ミシンワークショップ

#### 「オリジナルトートバックをつくろう！」

布に写真やイラストを印刷し  
刺繍を施しましょう！  
印刷する写真はペットや自然  
記念の写真やイラスト等、  
何でもOK！



ファブテラスいわて (いわて県民情報交流センター アイーナ3F)

開設日：原則として土、日、月曜日 10:00 ~ 18:00

TEL : 019-656-0565 (開設日 / 開設時間のみ対応) FAX : 019-656-0566

ホームページ : <https://go-forward-japan.org/fabterrace/>

メールアドレス : [info@go-forward-japan.org](mailto:info@go-forward-japan.org)

