

ファブテラス通信

Fab Terrace Iwate News Letter

第13号

平成31年4月24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4回メイカー塾を開催しました！

3月11日(日)、盛岡市アイーナにて『第4回メイカー塾』を開催しました！

今回は日本人初の Autodesk Fusion 360 ユーザー試験合格者であり、Autodesk Expert Elite として活動中の小原 照記氏 (4月現在、いわてデジタルエンジニア育成センター センター長)をお迎えして『3D CAD ソフトでレーザー加工データをデザインする』方法について解説をしていただきました。

受講者の方には Fusion360 を入れたパソコンを持参していただき、実践的な内容で、ソフトの使い方からレーザー加工用データの変換までを学んでいただきました。今回作成したデータはノートパソコンスタンドです。

休憩をはさみながらの4時間半に及ぶご講演でしたが、休憩時間にも熱心に小原氏に質問する様子や、受講者同士が教えあう姿も見受けられ、皆さん真剣に取り組んでいました！！

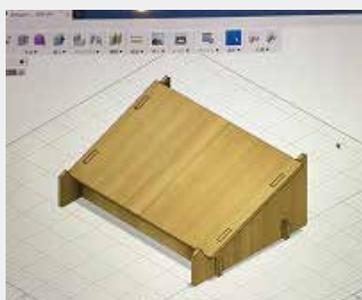
3Dモデルからレーザー加工データを生成できることで、より生活に密着したものづくりなど可能性が広がると思います。

平成最後のメイカー塾は3Dデータの可能性を広めるイベントとなりました。



—ちょっと内容紹介 まめ知識編—

- ・ 選択するとき右からと左からのドラッグでは異なるものになる
左から右 (赤色)・・・枠の中にすべて入っている面・線のみ選択
右から左 (黄色)・・・枠に触れている面・線は全て選択
- ・ 選択解除は esc !
- ・ 材料の厚さなどをパラメータ化することで、違う厚さの材料に合わせて加工データが簡単にできる。



※Fusion360 (フュージョンスリーシックスティール) とは・・・

米国 AUTODESK 社からリリースされている 3D CAD/CAM/CAE ツールです。Fusion360 には、30 日間の無料体験版が用意されています。学生や教育機関、非営利団体、スタートアップ企業、趣味で使う個人や愛好家であれば、30 日の無料期間を過ぎても無料で使い続けることが出来ます。クラウド上のプラットフォームを利用するため、インターネットの接続環境が必要です。Mac と Windows の両方で利用可能です。

ミシンのワークショップ（トライアル版）

～帆布を使ったマイバッグ作り～を実施しました！

3月24日（日）、ファブテラスいわて内でミシンのワークショップを行いました。宮古市の中島ミシン店より中島ご夫妻が刺繍ミシン3台と直線ミシン2台をお持ちくださり、参加した皆さんは刺繍ミシンで刺繍をした後、直線ミシンでマイバッグを仕上げました。



ファブテラスいわてには、レーザー加工機、3Dプリンタ、デジタル刺繍ミシンがあります。今回はその中の、刺繍ミシンのワークショップ開催について、利用者の方へアンケートを行ったところ、多くの方からワークショップへの参加希望や具体案をお寄せ頂きました。そこで、ファブテラスいわてに刺繍ミシンを納入している中島ミシン店さんにご協力をいただき、トライアル版としてワークショップを開催しました。

当日はミシン内蔵データや、事前に準備していただいた自作データを使って、刺繍ミシンで帆布に刺繍し、それを直線ミシンで縫ってマイバッグを完成させました。糸を選んだり、刺繍の速さに驚いたり、皆さんとても楽しんで参加してくださいました。参加者の中には小学生もいて、一人で最初から最後まで自分で制作されていました。

今回はトライアル版としての開催でしたが、ご好評につき、ミシンのワークショップを本開催したいと思っていますので楽しみに！！



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

