

## 第一回メイカー塾と第三回ワークショップを開催しました

### 第一回メイカー塾

南部鉄器のギターエフェクター「あられ」の製造・販売を行っている福嶋様から、制作に至るまでの経緯や製造にまつわる工夫などをお話いただく体験会でした。

「あられ」は、エフェクターブランドKGR HARMONYと南部鉄器製造の及富が共同開発した世界初のギターエフェクターです。

岩手県の伝統的なものづくりに触れることができとても刺激的な体験会でした。



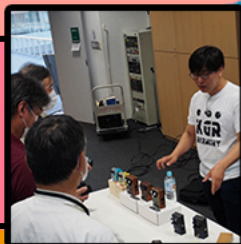
あられ

### 間近で見る機会もありました

講演終了後は、福嶋さんへの質問の時間や、実際に受講者が間近で見ることが出来る機会もありました。

南部鉄器の素材である鑄鉄は従来のエフェクター筐体に用いられてきたアルミに比べてずっしりと重いですが、その音色は分厚く、音圧とビッキングのレスポンスが速い特徴を持ちます。実際に皆様も使用してみたいはいかがでしょうか。

【紹介ページ】 <https://www.furusato-tax.jp/product/detail/03215/4786750>



### 第三回ワークショップ

「あられ」の利用体験ができるミニワークショップをメイカー塾開催後に実施しました。

実際に3名の方が自身のギターを持参して「あられ」を体験していただきました。演奏していただいた方以外にも、たくさんの方参加者に試聴していただき、実際に「あられ」の歪み感を体感しました。

演奏の様子



### 新レーザーカッターを導入しました

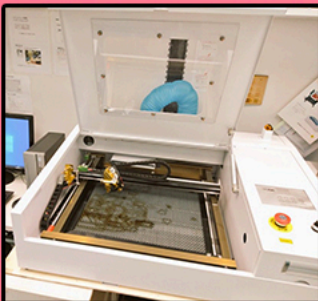
#### 4040レーザー加工機

ファブテラスいわてでは、レーザー加工機がとても人気で、予約が取れにくい状況が続いておりましたが、2台目を導入しました。

ご利用いただきやすくなりましたので是非お気軽にご利用ください。

(予約の方はHPの方でお願いします)

HP:info@fabterrace.iwate



### お知らせ

ファブテラスいわてで常動されていた成瀬優美さんが6月をもって退職されました。7月からは新メンバーを追加し、新体制で頑張っていきたいと思っておりますので、引き続きよろしく申し上げます。

# いわてDEセンター様と岩手県工業技術センター様の 施設を見学させていただきました

## いわてDEセンターの設備紹介

### 3Dプリンタ Stratasy J750

Stratasy J750は、6種類の樹脂素材を一度に噴射するマルチマテリアル・フルカラー3Dプリンターです。CMYKWの樹脂を組み合わせると36万色以上の鮮やかなカラーを再現することができます。有料で機器利用が可能とのことですので、是非ご利用ください。岩手県内にこのような最新鋭の機器があることを知り、更なる活動をしていきたいと感じることができました。



フィラメント

### 3Dスキャナ GO!SCAN50

超高速で簡単に3Dスキャンニングを実現し、フルカラーで3Dデータ取得が可能になります。ハンディタイプで軽量設計されています。実際にお面を3Dスキャンさせていただきましたが、実物に近いスキャンができました。こちらでも有料で機器利用が可能とのことですので、是非ご利用してみてくださいはいかがでしょうか。



3Dスキャンの例

## 岩手工業技術センターの設備紹介

### 電子ビーム金属積層造形システム

金属積層造形装置とは、いわゆる金属3Dプリンタのことです。切削により素材を除去し製造する方法に対し、積層造形は素材を付加して製造する方法であるため付加製造とも呼ばれています。これまで困難だった複雑な形状を3Dデータがあれば製造することができます。お見積りの上、使用が可能だそうですので、一度ご相談してみたいはいかがでしょうか。



### CMET RAPID MEISTER NRM-6000

2000mWの高出力レーザーと高速デジタルスキャナーにより、短時間で造形可能なラピッド・プロトタイプング装置です。光造形法による高精度かつ高密度なモデルは液体を使用する機能確認も可能。モデル表面の滑らかさやピン角の再現度も良好です。こちらも有料で機器利用が可能とのことですので、是非ご利用ください。



作品例

ファブテラスいわて(いわて県情報交流センター アイーナ3F)  
開設日：土日(10:00~18:00) 月(13:00~21:00)

ホームページ  
<https://fabterrace.site/>  
メールアドレス  
[info@fabterrace.site](mailto:info@fabterrace.site)

TEL  
019-613-5649