

# ファブテラス通信

## Fab Terrace Iwate News Letter

第16号

令和元年 7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

## 『メーカー訪問記』 vol.3

県内のデジタルものづくりを楽しんでいるメーカーさんを訪ねてその魅力をお聞きするコーナー。第3回目は、漆塗りしたものにデジタル加工を施している、松沢卓生さんの事務所を訪問させていただきました。



## 「日本人の歴史は、 漆の歴史」

メーカー訪問第3回目は盛岡市本町通にある浄法寺漆産業の事務所をお訪ねしました。入口では実際に搔かれた漆の木がお出迎えしてくれました。

松沢さんは縄文時代から続く漆と日本人の関わりから「日本人の歴史は漆の歴史」という思いから、衰退していた漆産業を発展させるため、漆の産地を誇る岩手で漆や漆を使用した商品の販売をされています。高級、かぶれるといった漆の固定概念を払拭して生活の一部になることを目標に、環境負荷が少ない素材である点を生かし、海外にも浄法寺漆を広めています。



▲ ネームプレート

JAL のロゴマーク

入り漆器 ▶



ファブテラスいわて設立当初からレーザー加工機を利用され、ネームプレートを製作されていました。今回、その完成品を見せていただきました。

漆を塗ったものにレーザーで彫刻、彫刻でできた溝に金粉や銀粉を埋め込む作業を経て、ひとつのネームプレートが完成するそうです。

また、漆器の裏に JAL のロゴマークを彫刻したのもを見せていただきました。ロゴマークの入った漆器は実際に JAL で販売されています。松沢さんは「ロゴマークのように規格が決まっているものにはレーザー加工機を重宝している。シルクスクリーンで印刷するという方法もあるが、ネームプレートのような一点ものや、サイズや位置の調整ができる点が良い。」とレーザー加工機の利点を語っていました。



## 手作業とデジタルそれぞれの魅力とは――

手作業とデジタルを融合したものを製作している松沢さん。手作業とデジタルそれぞれの魅力は「手づくりのものには温かみや柔らかさがあり、デジタルのものにはデザイン性や精密さがある。」と仰っていました。

素材そのものに加工するだけでなく『人が一手間加えたものにデジタルを使う』という新しい考え方を教えていただきました。

伝統工芸品や国宝にも用いられる国産漆と最先端の技術を組み合わせ、手作業とデジタルを組み合わせるといった新たな利用方法に、ものづくりの進化と応用力を感じました。

## 第1回メイカー塾を開催します！

締め切り間近！！

今年度、第1回目のメイカー塾を7月7日(日)にアイーナスタジオで開催します。3Dプリンターを開発された大林万里子氏(スマイルリンク株式会社 CEO)をお迎えし、国産3Dプリンターメーカーの立場から、3Dプリンターを造った思い、利用上のポイントや留意点など幅広くお話しいたします。

### 第1部 3Dプリンタセミナー 13:30~15:00

#### 「3Dプリンタをつくる、3Dプリンタ、Fab施設を利用した商品化」

講師：大林 万里子 氏 (スマイルリンク株式会社 CEO)

キヤノン株式会社にて製品化プロセスにかかわる原価管理を15年にわたって携わり、原価管理課長を経て、最後は広報課長を担当。2012年にスマイルリンク(株)を立ち上げ、2013年に自社開発の3Dプリンタ“DS1000”を開発。2015年末には無線LANを利用して使える3Dプリンタ“Nt100”を開発、販売。2015年よりおたFabというコワーキングスペース兼ファブラボ(3Dプリンタやレーザーカッターなどを備えたデジタル工房)を運営。その中で起業サポート、コミュニティの運営、コンサルティングなどを行っている。おたFabの会員は小学生から70代まで約60名。



### 第2部 情報交換、交流会 15:30~17:00

大林講師と参加者全員で情報交換、交流会。3Dプリンタ利用者の作品紹介

対象：3Dプリンタに関する知識を学びたい方。  
(一般、学生など)

定員：20名

※7月5日までに、こちらからお申込みをお願いいたします。



下記のURLにアクセス

URL：<http://bit.ly/2li4PRm>



必要事項を入力してください。

※定員になり次第、受付を終了させていただきます。

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)

