

# Let's FAB!

レッツファブ!

ファブラボ栗山がお届けする季刊誌

2025.05  
vol.8



## 栗山中学校3年生の校外学習をファブラボ栗山が担当させていただきました!

2月12日・14日に、栗山中学校3年生の校外学習としてファブラボ栗山を利用させていただきました。実施に向けて、事前に技術課程を担当する先生と相談しながら授業カリキュラムを作成。用意したのは「レーザー加工機でオリジナルキーホルダーをつくろう」「Tinker-CAD (ティンカーキャド) を使って3Dデータを作成してみよう」「スクラッチを使って刺しゅうデータを作成してみよう」の3コースです。冒頭、ラボスタッフから生徒に対して「ファブラボに来たことはありますか?」と質問したところ、残念ながら両日ともに一人もいませんでした……。しかし、実際に授業が進んでいくにつれ、生徒たちはお互いに教え合いながら真剣にパソコンや工作機械に向き合い、それぞれオリジナルデザインのデータや作品を完成させてくれました! 栗山町のこどもたちにもっと利用してもらえよう、今後も教育機関や関係者と積極的に連携していきたいと思ひます。



スタッフによるレクチャーの様子



ラボ内を見学する生徒たち



レーザー加工機コースの成果物



## 北海道介護福祉学校の地域活動研究で生まれたアイデアをカタチに!

ファブラボ栗山が北海道介護福祉学校2年生の地域活動研究と連携して早4年。昨年度も素晴らしいアイデアがカタチになりました。介護福祉士自身のためのサポート道具、その名も『グリップ背(せ)オール』です! この道具は介助者の移乗サポート時の使用を想定し、既製品のチェストバッグの背中部分には3Dプリンターで作成した大きさの異なる持ち手を取り付けられており、介助者が介護福祉士の身体をつかみやすくするだけでなく、お互いに省体力で移乗することができます。持ち手は取り外しが可能で、介助シーンに合わせて自由に組み合わせることができるのが特徴です。今年度も新2年生がファブラボ栗山のリサーチ手法や技術を活用し、新しいものづくりのアイデアをカタチにしていきたいと思います!



グリップ背オールの機能説明



介助シーンを想定した実演



発表会お疲れ様でした!

## ものづくり体験ワークショップのお知らせ



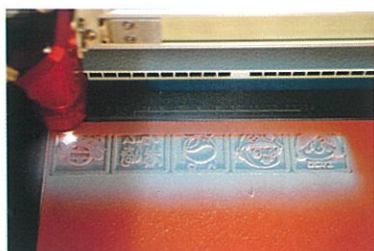
### 世界にひとつだけのオリジナルスタンプをつくろう！

ファブラボ栗山で一番人気のレーザー加工機を使って、手描きのイラストをそのままスタンプにできるものづくり体験ワークショップを開催します！このワークショップでは、参加者の方にその場でイラストまたは文字などのメッセージを描いてもらいスタッフがその場でデジタルデータにします！パソコンにデータを取り込んだ後でも、最終的なデザインの調整ができますので一発勝負ではなく納得のいくデザインに仕上げましょう！最後に、ファブラボ栗山で用意したオリジナルの木製持ち手と加工したスタンプ面を組み立てます。あなただけの世界にひとつだけのスタンプを一緒につくってみませんか？

- ・参加のお申し込みは当日も受け付けますが、満席となる場合がありますので予めご了承ください。
- ・参加希望の方は下記の通り栗山煉瓦創庫くりふとにお電話 またはファブラボ栗山のWEBページ（右記QRコード先）からお申し込みください。



| 日程            | 参加枠             | 定員 / 対象 / 参加費                                                                   |
|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 5 / 4 (日)     | ① 10:00 ~ 11:00 | <b>定員：6名</b><br>(先着受付順)<br>※小学生以上<br>小学生未満の方は<br>保護者同伴により可<br><br><b>参加費：無料</b> |
| 5 / 5 (月)     | ② 11:30 ~ 12:30 |                                                                                 |
| 5 / 6 (火)     | ③ 13:30 ~ 14:30 |                                                                                 |
| 10:00 ~ 16:00 | ④ 15:00 ~ 16:00 |                                                                                 |



#### 【参加要件・備考】

- ※ ものづくりの経験やファブラボ栗山利用の有無は問いません。
- ※ くりふとまたはファブラボ栗山の公式SNSで製作物や製作の様子を投稿することを許諾した方。
- ※ 第三者の権利を侵害する可能性のある画像（有名なキャラクターやアニメ・漫画などの画像やシルエット）やデザイン（企業やブランドのロゴ・商品デザイン）などの持ち込み・使用はご遠慮ください。

### 利用申し込み・問い合わせ先

詳細情報やご利用のお申し込みはウェブサイトのほか、お電話でも承ります。  
ファブラボ栗山に関するお問い合わせは下記メールアドレスまでご連絡ください。

ウェブ: <https://fablabkuriyama.jp>

メール: [info@fablabkuriyama.jp](mailto:info@fablabkuriyama.jp)

電話: 0123-76-9945

※栗山煉瓦創庫くりふとと代表電話につながります。  
※お電話での受付日時は9:00~22:00となります。

WEBサイト



Instagram



### アクセス

栗山駅南交流拠点施設  
「栗山煉瓦創庫くりふと」内

北海道夕張郡栗山町中央3丁目154番地1

専用駐車場有り ※満車の場合は近隣の駐車場をご利用ください。

