

安全操作講習

工作設備の使い方や安全に使用するためのルールと、機械を動かすためのデータ作成の方法をお伝えする講習会です。事故等防止のため、各機械の初回利用前には、原則としてこちらを受講していただきます。

安全操作講習の日程・料金

開催時間		
金曜日	18:00~21:00	定員 3名
土・日曜日	9:30~12:30	

料金	
レーザー加工機	4000円 / 2時間半
UVプリンター	4000円 / 2時間半
3Dプリンター	4000円 / 2時間半
木工ハンディツール	4500円 / 3時間

※上記以外の工作設備は準備が整い次第、随時サービス提供を開始します。

工作設備貸出

各工作設備の貸出料金です。貸出は、対応する **安全操作講習** を受講していただいた方が対象となります。機材の利用時間は **スケジュール** の「機材貸出枠（3時間/1枠）」になりますのでご確認ください。

工作設備貸出の料金

料金	
レーザー加工機	1800円 / 1枠（※600円 / 延長1時間につき）
UVプリンター	1800円 / 1枠（※600円 / 延長1時間につき）
3Dプリンター	300円 / 1枠（※100円 / 延長1時間につき）
木工ハンディツール	1200円 / 1枠（※400円 / 延長1時間につき）
ノートパソコン	600円 / 1枠（※200円 / 延長1時間につき）

※上記以外の工作設備は準備が整い次第、随時サービス提供を開始します。

スケジュール

	A	B	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	平日	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土日祝	土曜日	日曜日	祝日	
1	14:00 17:00	休館日 ※3	機材貸出枠	機材貸出枠	機材貸出枠	機材貸出枠	9:30 12:30	ラボ利用枠※1	ラボ利用枠※1	機材貸出枠	
2	18:00 21:00		機材貸出枠	機材貸出枠	機材貸出枠	機材貸出枠	13:30 16:30	機材貸出枠	機材貸出枠or見学会※2	機材貸出枠	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

※1 オープンラボと安全操作講習の日程や内容は毎月変わります。最新情報は下記ウェブサイトまたはSNSからご確認ください。

※2 毎月第3日曜日に見学会を開催しています。詳細は下記ウェブサイトからご確認ください。

※3 月曜日が祝日の場合は翌火曜日が休館日になりますのでご注意ください。

※ 町主催事業により予定変更や利用制限を行う場合があります。

ご利用申し込み・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。

ファブラボ栗山

検索

ウェブ: <https://fablabkuriyama.jp>

メール: info@fablabkuriyama.jp

電話: 0123-76-9945

WEBサイト

Instagram

※栗山煉瓦創庫くりふ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。

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。

カルチャープラザEki

駅前通り

JAそらち南

栗山駅

北洋銀行

栗山煉瓦創庫くりふと

くりふと

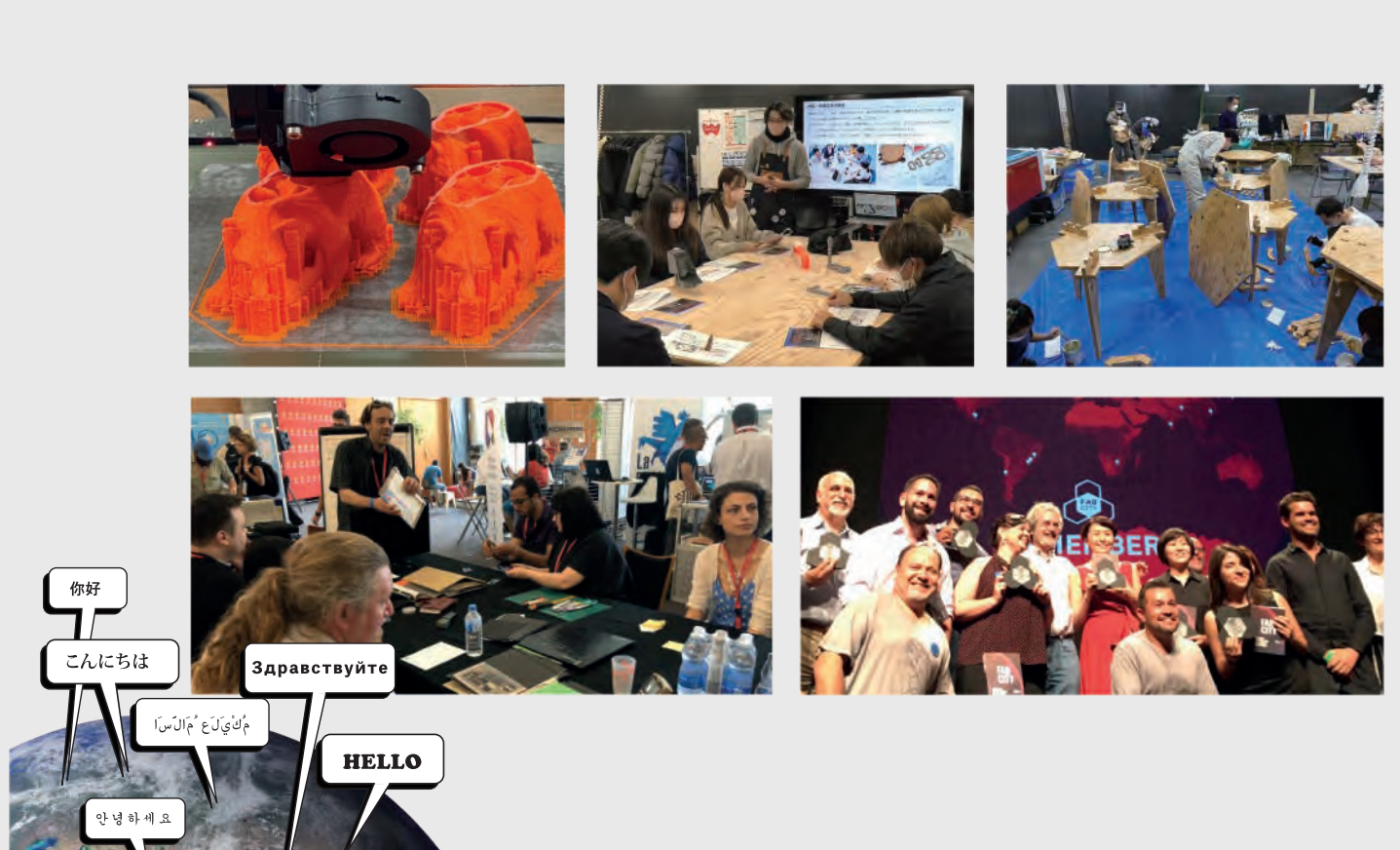
What's FABLAB KURIYAMA ?

Q. ファブラボ栗山ってなに？

A. ファブラボ栗山は、栗山町が運営するものづくり工房です。『まちの未来を開拓する担い手づくり』をコンセプトに、ものづくりを通じて自ら課題を発見し、解決するプロセスを繰り返すことができる人材を育成し、地域の活性化を図っていくことを目的に運営されています。

Q. ファブラボってなに？

A. ファブラボは、世界100カ国以上、1750カ所に広がる市民工房です。共通する運営理念をもとに、巨大なネットワークでつながるファブラボは、誰でもどこでも(ほぼ)何でも作れるような環境、スキル、素材、先端技術を習得するための手段を提供しています。



ACCESS TO MAKING TOOLS

FabLab Kuriyama

ファブラボ栗山
栗山町が運営する
誰でもデジタル工作機械が使える市民工房

WHAT YOU THINK

THINK

I HAVE AN IDEA

CODE

IDEA

3D DATA

INSPIRATION

DESIGN

DISCOVERY

SHARE

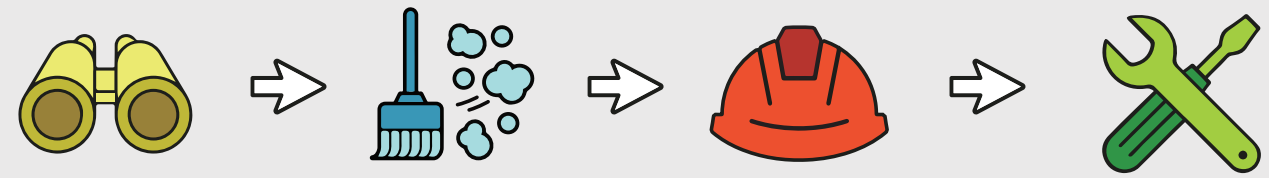
Create the things you wish existed

Okay

QR Code

How to make (Almost) Anything

基本サービス — Services —



見学会

(知る)

ファブラボ栗山にはものづくりの経験やスキルに合わせたサービスが用意されています。

ファブラボを利用してみたい、どんなことができるのか知りたい方は **見学会** からお越しください。

その後、実際に作ってみたいことが見つかった方は

オープンラボ でスタッフと相談しながらものづくりをしてみましょう。

そして、どんどんものづくりをしていきたい方は **安全操作講習** で

データの作り方から機械の操作方法を習得し、自分の時間に合わせて **工作設備貸出** をご利用ください。

オープンラボ

(触れる or 体験する)

安全操作講習

(学ぶ)

工作設備貸出

(使う)

見学会のご案内

見学会は **毎月第三日曜日** に開催しており、
どなたでも **無料** でご参加できます。
工房内の設備や、
工作機械で作った制作物について
スタッフの説明を聞きながらご覧いただけます。
当日は実際にレーザー加工機を動かして
どんなものが作れるのか体験していただけます。

※使用する工作機械を変更する場合があります。

見学会当日の流れ

当日の流れ (毎月第三日曜開催)

1	14:00-14:20	ラボツアー (施設・設備紹介)
2	14:20-14:30	利用案内
3	14:30-14:50	工作機械デモ
4	14:50-15:00	質疑応答

見学会のようす



オープンラボ

スタッフと参加者で最初の30分間ラボの清掃活動を行い、参加者はお礼として30分間無料で工作設備の利用と製作相談を受けることができるイベントです。 **製作に必要な資材はお持ち込みください。**

工作設備の使い方がわからなくても、スタッフが寄り添って一緒に作業するので安心です。イベント終了後にその日製作したものをみんなで発表します。

(途中退席はできませんのでご了承ください。)

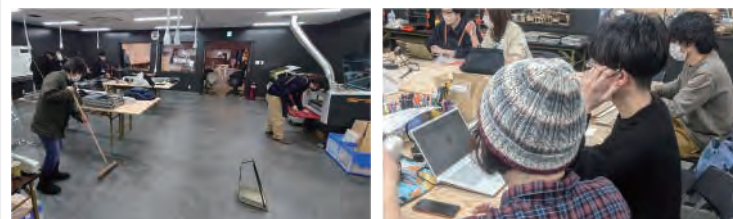
オープンラボの日程

開催日程・定員

金曜日	18:00~21:00
土・日曜日	9:30~12:30

無料 定員 4名

オープンラボのようす



木工卓上機械各種



木工ハンディーツール各種

- ・ジグソー
- ・丸のこ
- ・かな
- ・トリマー
- ・ドライバドリル
- ・インパクトドライバー
- ・ミニサンダー

レーザー加工機

CO2レーザーでアクリルや木材、ゴム、革などに高精度な彫刻したり、自分の好きな形に切断加工できる。



trotec speedy 300

大型 CNC 切削機

XYZ軸をコンピューターで制御しながら最大1200mm×2400mmの木材を加工し、オリジナルの家具や什器を制作することができます。



Avid CNC PRO4896

UV プリンター

アクリルや木など紙以外の素材に高解像度なCMYK印刷ができるだけでなく、下地にホワイト印刷を施したり、透明印刷で印刷面をコーティングしたり、幅広い印刷加工ができる。



Roland LEF-12i

電子工作ツール各種

- ・はんだこて
- ・オシロスコープ
- ・デジタルマルチメーター



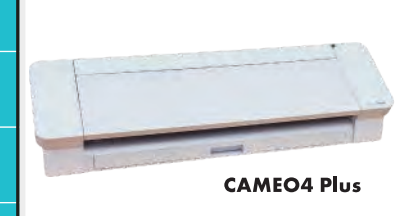
デジタル刺しゅうミシン

写真やイラストを最大8色で布製品 (Tシャツやキャップなど) に自動で刺しゅうできる。



TAJIMA 彩・SAI-

カッティングマシン



CAMEO4 Plus

付け替え可能な専用ブレードによってさまざまな素材 (シールや紙など) をカットすることができます。

3D スキャナー

さまざまな対象物から高解像度・高精細な3Dデータを取得することができます。



EinScan Pro HD

小型 CNC 切削機

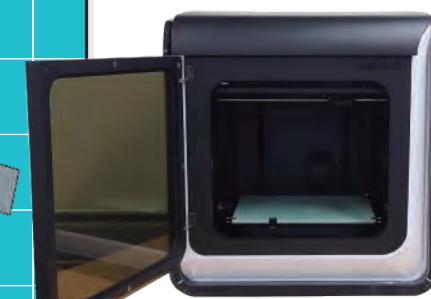


monoFab SRM-20

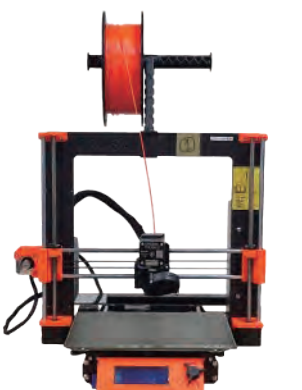
電子基板のような精巧な製品から、鋳造成型用の加工まで高精度なプロトタイプ製作ができる。

3D プリンター

プラスチック製 (ABSやPLAなど) の樹脂を溶かしながら立体物を積層印刷できる。



Afinia H800+



Original Prusa i3 MK3S+

ノートパソコン

各デジタル工作機械を動かすためのデータ作成にかかせないアプリケーションがインストール済み。



Dell Inspiron 15 5000 (16inch)



Dell Inspiron 14 5000 (13inch)