



ふくしま みんなのラボ

ものづくり支援FAB施設

あったら便利なこんなものあんなもの、いっしょにつくってみよう！ 日常品から製品・売り物まで。スキマ時間の有効利用してみませんか？

070-3782-1288
Yamaguchi

fukushima.minlab@gmail.com

ものづくりは楽しい！

最新のデジタル工作機を取りそろえたFAB施設がスタートします。ものづくりに興味があるすべての人にとって理想的な創造の場になります。誰もが自分のアイデアを形にするためのサポートを受けることができます。

FAB施設とは？

FAB施設とは、「Fab Lab（ファブラボ）」の略で、ものづくりのオープン化を目指すための共同作業スペースです。3Dプリンター、レーザーカッター、ロボット、CNCルーターなどのデジタル工作機を自由に利用することができます。

利用するメリット

- **学びの場**: 初心者向けのワークショップや講座を開催します。基礎から学ぶことができます。
- **設備の充実**: 高価なデジタル工作機をそろえてあります。コスト面、運用面、スペース面で個人では手に入れにくい設備を利用可能です。
- **コミュニティの形成**: 同じ興味を持つ人々と交流し、アイデアを共有したり、共同でプロジェクトを進めたりできます。

主要なデジタル工作機

1. **3Dプリンター**: 多様な種類のプラスチックを使って、設計した3Dモデルを実体化できます。
2. **レーザーカッター**: 木材、金属、コルク、紙、布、アクリル、ガラスなどの素材を正確に切断・彫刻します。
3. **3Dスキャナー**: 高解像度で実物をデータとして取り込みます。リバースエンジニアリングに最適
4. **多関節ロボット**: 工作はしませんが、人の代わりに正確な仕事をすることで、省力化、省人化の手助けをします。導入前の検証などをおこなえます。

FAB施設の活用方法

- **個人プロジェクト**: 自分だけのオリジナル作品を創造設計したり、実際に作ることができます。
- **スタートアップ支援**: プロトタイプ制作や製品開発に役立ちます。
- **教育・研究**: 学校の授業や研究活動の一環としても利用可能です。

利用方法

- 1．入室可能時間：水曜日～土曜日 15：00～21：00（最終入室時間：20:00）
- 2．WEBで設備使用予約が可能です。（予約可能時間はシステムで確認できます）
- 3．会員登録制（個人/企業）とドロップイン（都度清算）での利用ができます。
- 4．定期的に見学会や体験イベントなどを開催します。
- 最新のデジタル工作技術を駆使して、自分のアイデアを形にするチャンスをつかんでみませんか？
FAB施設は、あなたの創造力を広げる素晴らしい場所です。

利用料金			
(税込み料金 コワーキングスペース、アナログ工作機、各種工具類利用料を含む)			
アイテム		スペック	利用料
個人会員		月何回でも出入り/滞在自由	3,000円/月額
法人会員		社員は何回でも出入り/滞在自由	10,000/月額
非会員ドロップイン		1日何回でも出入り/滞在自由	1,500円/日
機材	photo	概要	使用料 (1時間単位：すべて税込み料金)
FDM 3Dプリンター		Bambulab P1S(256mmsqサイズ 多色、Engineering Plastic対応)	500円/時間 材料費別 (PLA:5円/g)
FDM 3Dプリンター		Bambulab A1Combo(256mmsq サイズ、4色対応)	500円/時間 材料費別 (PLA:5円/g)
FDM 3Dプリンター		Bambulab A1mini Combo (180mmsqサイズ、4色対応)	300円/時間 材料費別 (PLA:5円/g) 貸出機あり (500円/1日)
光造形3Dプリンター		ELEGOO Mars5-Ultra (153×77×16サイズ 9K解像度)	500円/時間 材料費別 (水溶性レジン：10円/g)
レーザーカッター		Xtool-P2S (Co2レーザー、600×300サイズ、アクリル18mm、木材20mmカット可)	500円/時間 材料費別、持ち込み可
レーザー刻印機		Xtool-F1 (IR & ダイオードレーザー 115サイズ、金属、ガラス、コルクなど)	300円/時間 材料費別、持ち込み可
3Dスキャナー		0.08mm解像度 スキャン速度：18fps	300円/時間
産業用ロボット		FANUC LR Mate200iD 6軸多関節 可搬重量7kg	500円/時間
協働ロボット		Dobot NOVA5 6軸多関節 可搬重量5kg	500円/時間
3D CAD PC		HP ZbookG6 Fusion搭載	200円/時間