

ものづくり空間“Fab-core”施設利用ガイド

1.開館時間

平日 10:00 - 17:00

2.施設サービス

【機器使用】

以下の機器を使用することができます。

貸出機器一覧
高精細 3D プリンタ (ProJet MJP 5500X) ※注 1
簡易型 3D プリンタ (Cube2) ※注 1
3D スキャナ (Artec EVA) ※注 1
レーザー加工機 (SPEEDY100) ※注 1
切削加工機 (MDX-40) ※注 1
カッティングマシン (CAMEO)
3D ペン (YaYa)

※注 1 機器利用には導入研修が必要です。

【研修】

以下の研修を実施しています。詳しくは HP を御覧ください。

- ・導入研修 “機器の操作”を学びます
- ・活用研修 “データの作成方法”を学びます

【相談】

新商品、新サービス開発の相談会や技術指導を毎週 1 回実施しています。

【イベント】

定期的を開催しています。日程、詳細につきましては Facebook 等によりご案内しています。

3.利用対象者

【施設サービス】

□施設利用ガイド(本紙)を遵守できる方

【機器使用】

□使用する機器(研修が必要な機器のみ)の導入研修を事前に受講した方

4.施設利用手続き

すべての機器利用、研修受講には予約が必要です。

【予約】

□HP から施設利用可能スケジュールを確認の上、HP もしくは電話より 3 営業日前に申込ください。
※機器使用の予約時間は高精細 3D プリンタ、3D スキャナを除き、1 回につき 2 時間までです。
※機器の空き状況により、日時がご希望に沿えない場合があります。

□高精細 3D プリンタ使用の際は、一度ご来館頂き(※要予約)、出力データの確認をおこなった後、機器予約をおこないます。その際に見積書を発行致します。

【受付】

□予約時間 5 分前までに当施設で受付をしてください。
※予約時刻から 10 分たっても連絡がない場合は、予約無効となります。
※予約したにも関わらず利用しない事態が繰り返される場合は、その後施設利用ができなくなる可能性があります。
※利用者自らの責任による遅滞の場合、予約時間分の施設利用料をお支払い願います。

□「施設利用申込書」を記入し、「施設利用ガイド(本紙)」をよく読み、施設利用の同意をお願いします。

【終了時】

□施設利用終了時刻までに後片付けを済ませてくださ

い。

※施設内に持ち込んだデータ、作成したデータは利用者が責任をもって消去してください。

※個人のゴミについてはお持ち帰りください。

□利用料を現金または銀行振込でお支払いください。

※銀行振込の場合は 7 日以内にお支払いください

□「施設利用アンケート」を記入してください。

※回答内容は施設のサービス向上のみに用いられます。

【受取】

□出力物は出力終了後、速やかにお引取りください。

※利用者が出力物を引き取らない場合には、破棄される場合があります。

5.サービス時間

【機器使用】

月-金曜日 10:00-17:00(機器によって異なりますので HP でご確認ください)

【機器予約】

HP:いつでも可能(利用日の 3 営業日前まで)

電話:月-金曜日 10:00-16:00(利用日の 3 営業日前まで)

【研修】

開催日:隔週 10:00-12:00 14:00-16:00

高精細 3D プリンタ、3D スキャナ、レーザー加工機、切削加工機

※日時/内容の詳細については HP をご覧ください。

【研修予約】

HP:いつでも可能(研修日の 1 週間前まで)

電話:月-金曜日 10:00-16:00(研修日の 1 週間前まで)

【相談】

相談日:毎週水曜日

【相談予約】

HP:いつでも可能(相談日の 1 週間前まで)

電話:月-金曜日 10:00-16:00(相談日の 1 週間前まで)

6.サービス利用料

機器使用料(税込)		
3 D プ リ ン タ (ProJetMJP5500X) ※注 1	硬質樹脂	46 円/g
	軟質樹脂	46 円/g
	サポート材	28 円/g
	使用料	2,520 円/h
	後処理機器使用料	720 円/h
簡易 3D プリンタ (Cube 2) ※注 2		370 円/h
3D スキャナ (ArtecEVA)		910 円/h
レーザー加工機 (SPEEDY100)		500 円/h
切削加工機 (MDX-40)		500 円/h
カッティングマシン (CAMEO)		300 円/h
3D ペン (YaYa) ※注 2		300 円/h
研 修(税込)		
導入研修受講料		
・レーザー加工機 ※注 3		3,000 円/回
・高精細 3D プリンタ		1,500 円/回
・簡易 3D プリンタ		1,500 円/回
・3D スキャナ		3,000 円/回
・切削加工機		3,000 円/回
活用研修 受講料		
・レーザー加工機のための Adobe Illustrator 入門		3,000 円/回
・3D プリンタのための Fusion360 入門		3,000 円/回

相 談(税込)	
相談料	初回無料 ※2 回目以降 3,000 円/h

※注 1 材料の重量・出力時間は、プリンタ付属のソフトを利用して測定した値になります。使用料/後処理量に関しては、岐阜県からの請求になります。

※注 2 材料費込の価格になります。

※注 3 ソフトピアジャパン入居進出企業は受講料無料になります。

7.施設利用上の注意

- ☐ 施設内は禁煙です。
- ☐ 機器周辺での飲食はご遠慮ください。
- ☐ 作業に適した服装で機器を利用ください。
- ☐ 機器、備品の移動、紛失、破損、破壊をしないでください。
※利用者の責任において機器、備品等の紛失、破損が生じたときは、修理または損害の補填していただきます。
- ☐ 当施設のスタッフの指示や表示された注意書きに従ってください。
※利用者の不注意で起こった当施設での利用者の事故、怪我等に関して当方では一切責任を負いません。
※安全性に懸念がある場合や機器、備品の故障や破損に気がついた場合は、直ちにスタッフに届け出てください。
- ☐ 銃器類等の違法なものや著作権、意匠権等その他の知的財産を侵害しているもの、その他法令や公序良俗に反するものの制作おこなうことはできません。
- ☐ 機器に USB メモリ等の記録媒体を接続する場合は事前に記録媒体のウイルスチェックをおこないコンピュータウイルスに感染していないことを確認してください。
- ☐ 施設利用中に離席する場合、スタッフに申し出てください。
- ☐ 当施設で承諾なしに、商業行為、またはこれに類する行為をおこなうことはできません。
- ☐ 他の施設利用者の利用を妨げる行為はおこなわないでください。
※施設利用者同士で発生したトラブルに関して当方では一切責任を持ちません。
- ☐ 自身の管理のもと工具、加工する素材を持込ことはできますが、下記物質を含む素材を持込ことはできません。
 - ・消防法で定める危険物
 - ・労働安全衛生法で定める有機溶媒
 - ・その他、当方が危険と判断するもの
 ※また、個人が持ち込んだ持ち物の盗難、放置、損失や破損には一切責任を負いません。
- ☐ 利用者が所有し、秘匿している技術情報、アイデア、デザイン等は利用者の責任で当施設に持込してください。
- ☐ 施設広報のため、ご了承いただいた上施設内で写真撮影をおこなう可能性があります。写真公開により不利益を被る恐れがある場合は、当方へお知らせください。
- ☐ 施設利用により発生した損害・損失は、運営者である有限会社トリガーデバイス、運営委託者である公益財団法人ソフトピアジャパン、機器所有者である岐阜県などいずれの機関も責任を負いません。

8.機器使用上の注意

- ☐ 機器使用中機器から離れないでください。
※高精細 3D プリンタを除く
- ☐ 機器使用者の責任による理由で出力物が適正に成形されなかった場合は、機器使用料金をお支払い頂きますのでご了承ください。

3D プリンタ (Projet MJP5500X) ※注 4

- ☐ 素材は「硬質硬化樹脂(白)」「軟質硬化樹脂(黒)」に限定させていただきます。
- ☐ データ(STL 形式)をお持ちください。
- ☐ データのスライシング作業(当施設アプリケーション)は利用者自身でおこなってください。
- ☐ オープンの取出し作業は利用者自身でおこなってください。
- ☐ 出力物の洗浄は利用者自身でおこなってください。

3D スキャナ(Eva) ※注 4

- ☐ 3D 解像度は最大 0.5mm です。
- ☐ データを保存できる USB メモリを持参ください。
保存できるデータ形式は OBJ, STL, ASC II, AOP, WRL, PLY, PTX, XYZRGB です。

3D プリンタ(Cube2)

- ☐ 素材は「ABS 樹脂」「PLA 樹脂」に限定させていただきます。
- ☐ データ(STL 形式)をお持ちください。
- ☐ データのスライシング作業(当施設アプリケーション)は利用者自身でおこなってください。

レーザー加工機(SPEEDY100)

- ☐ 加工できる素材は HP で公開しております。(当施設でも購入可)
- ☐ データ(ai,dxf,svg 等)をお持ちください。
- ☐ 最大加工サイズは 600×300(mm)、素材により異なりますが、MDF による加工できる最大の厚みは 5mm です。
- ☐ レンズと加工する素材の焦点距離の調整は利用者自身でおこなってください。
- ☐ 集塵機のフィルター替え作業は利用者自身でおこなってください。

切削加工機(MDX-40)

- ☐ 加工する素材をお持ちください。(ケミカルウッドは当施設でも販売しております。)
 - ☐ エンドミルをお持ちください。(レンタルもしています。)
 - ☐ データ(STL 形式)をお持ちください。
 - ☐ 加工素材と機器の中心の位置合わせは利用者自身でおこなってください。
- ※注 4 「ものづくり空間“Fab-core”設置機器使用要綱」をご確認の上、機器の利用の同意をお願いします。

9.その他

- ☐ 故障や調整等、やむをえない理由により、施設利用いただけない場合があります。
- ☐ 機材構成は予告なく変更する場合があります。
- ☐ その他ご不明な点がございましたら、お気軽にスタッフにお問い合わせください。
- ☐ 個人情報の取り扱い
施設で取得した個人情報は施設サービスの向上の目的以外の目的には利用致しません。