

# デジタルものづくり工房 Makers ラボ

produced by imedio

## ■ デジタル工房 Makers ラボ（メイカーズラボ）について

Makers ラボは、3Dプリンターやレーザーカッターなどの設備を提供する、大阪南港 ATC ソフト産業プラザ イメディオのデジタル工作室です。コンピュータでデザインされたデジタルデータから、ダイレクトにパーツなど素材を出力できます。

小ロットのものづくりや試作を可能にします。新たな「ナニカ」を創り出すメイカーを応援します。

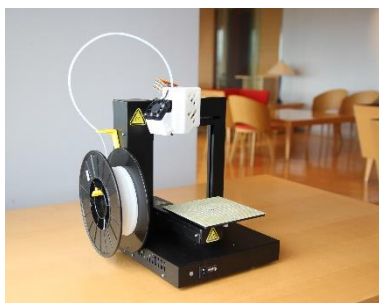
## ■ アイデアをカタチにしましょう

3Dプリンターやレーザーカッターなどデジタル工作機器の出現により個人によるものづくりが可能になっています。3DCADモデリングのデータから3Dプリンターをつかって立体的なパーツを出力することができます。Illustratorなど描画ソフトのデータからレーザーカッターにより板状のパーツを出力することができます。さらにRaspberry Piのような電子回路とセンサー、小型のモータを組みあわせ、何かの動きや信号を起点にLEDが光ったり、モータが回ったり、センサーが取得したデータをサーバーにアップロードしたりすることが出来ます。生活を便利で面白く楽しくできるものを作り出すことができるかもしれません。

プロダクトデザイナー、グラフィックデザイナー、CAD・CGクリエイター、電子回路エンジニア、ハンドクラフター、ホビーイスト、そして、これらの人々のコラボレーションによる創造力が素晴らしいものを作り出すことを期待できます。デジタルものづくりとIoT（インターネットオブシングス）でヒトを幸せにするアイデアをカタチにしましょう。

## ■ 機器の紹介

### 3Dプリンター / UP!3D



小型ながら精度の高い3Dオブジェクトを出力できるとの評価をもつプリンターです。

- ・使用部材：ABS樹脂
- ・プリントエリア：  
140W x 140D x 135H mm
- ・入力データ：STLフォーマット

### 3Dスキャナー / Sense



物体や人物をスキャンし、3DデータとしてPCに取り込める、ハンディタイプの小型3Dスキャナーです。

- ・スキャンエリア：  
最小 0.2m×0.2m×0.2m  
最大 3m×3m×3m
- ・出力フォーマット：STL, OBJ, PLY, VRML

### レーザーカッター / LaserPro C180



Corel DRAW GRAPHICS SUITE X6 など2Dデータからアクリル、木材、紙などを短時間でレーザーによって切り出したり、彫刻したりすることができます。

- ・加工エリア：458×305mm
- ・最大加工物挿入サイズ：  
505×305×150mm

## ■ 利用料金 ※表示価格は全て消費税（8%）を含む価格となります。

### 3Dプリンター／UP! 3D

500 円 / 時間 ※材料費（フィラメント費）含む

#### 注意事項

- 利用時間（準備、かたづけ時間含む）で利用料をカウントします。
- 但し、夜間に出力する場合は、ドライバーソフトのプレビュー出力時間を利用時間としてカウントします。
- フィラメント：ABS樹脂 カラー白
- 出力作業の代行、出力した成果物の郵送などに対応できません。
- 初回利用前に、利用者講習の受講が必要です。（操作説明、要項説明/約 1 時間 無料）

### 3D スキャナー／Sense

500 円 / 2 時間 ※データ取り込み用 PC 含む  
延長 250 円 / 時間

#### 注意事項

- 利用時間（準備、かたづけ時間含む）で利用料をカウントします。
- スキャンしたい対象物をお持ちください。
- スキャンできる対象物については、ホームページなどでご確認ください。
- 作業の代行は対応できません。
- 初回利用前に、利用者講習の受講が必要です。（操作説明、要項説明/約 1 時間 無料）

### レーザーカッター／Laser Pro C180

2,000 円 / 時間

#### 注意事項

- 利用時間（準備、かたづけ時間含む）で利用料をカウントします。
- 加工する材料は利用者をご準備ください。
- 加工できる素材については、ホームページなどでご確認ください。
- 出力作業の代行、出力した成果物の郵送などに対応できません。
- 初回利用前に、利用者講習の受講が必要です。（操作説明、要項説明/約 1 時間 無料）

平面デザイナー、エンジニア、プログラマー、企画者など、これからデジタル機器を活用したい方へ

入門～中級者向けのセミナーを毎月 1 企画～イメディオで開催

3D プリンター



3D スキャナー



レーザーカッター



3D データ 3DCAD, CAM



3D データ 3DCG



## ■ 申込み方法・お問い合わせ (ソフト産業プラザ イメディオ iMedio)

〒559-0034 大阪市住之江区南港北 2-1-10 ATC ビル ITM 棟 6 階  
ニュートラム・トレードセンター前駅下車 ATCビル直結 徒歩 5 分（本町駅から約 20 分）

TEL:06-6615-1000 受付：平日・月～金 10:00～18:00

[www.imesio.or.jp/rental\\_space/space/makerslab.php](http://www.imesio.or.jp/rental_space/space/makerslab.php)

開催スケジュール・セミナー詳細はイメディオ HP で

[www.imesio.or.jp](http://www.imesio.or.jp)

makerslab.osaka

イメディオ makers