

# 5月

 Setouchi-i-Base

## 創作工房 Creative Workshop

### 3Dプリンター&レーザーカッター デジタル機器操作講習会

5月14日(土) 10:30-12:30 (3Dプリンター)  
5月15日(日) 10:30-12:30 (レーザーカッター)  
5月21日(土) 10:30-12:30 (レーザーカッター)  
5月25日(水) 19:00-21:00 (レーザーカッター)  
5月27日(金) 19:00-21:00 (3Dプリンター)  
5月29日(日) 10:30-12:30 (3Dプリンター)

各回:2名 対象:高校生以上 参加費:無料

#### 3Dプリンター

ものづくりの基本的な流れ  
3Dプリンターの種類やしくみ  
3Dデータ形式について  
スライサーソフト(Simplify3D)について  
3Dプリンター(InfinityX1SPEED)操作実習  
トラブル対処法など



#### レーザーカッター

レーザー加工機とは  
レーザーカッターの素材について  
データ・制作の流れ  
レーザーカッター操作実習  
注意事項など  
試し加工



創作工房内のデジタル工作機器をおひとりで安全に利用いただくための機器操作講習会です。講習会受講後に、実際の機器利用において一人で安全に機器を利用できると判断された方のみライセンスの発行をいたします。開始時間に遅刻された場合は、講習会を受講いただけない場合がございます。あらかじめご了承ください。

#### 機器操作講習会・データ作成講座 申込方法

情報通信交流館 e-とぴあ・かがわホームページからお申し込みください。

開講日の2日前まで先着順にて受け付けいたします。

受講が確定した方に、メールにて「講座参加証」をお送りいたします。

キャンセルされる場合は、開講2日前までにお電話などでご連絡ください。

申し込みはこちら→



情報通信交流館 e-とぴあ・かがわ  
<https://www.e-topia-kagawa.jp>

# 創作 Creatlive 工房 Workshop

## 3Dプリンター&レーザーカッターのための データ作成講座

5月18日(水) 19:00-20:30 (2Dデータ作成)

5月20日(金) 19:00-20:30 (3Dデータ作成)

各回:4名 対象:高校生以上 参加費:無料

### 2Dデータ作成の基本

フリーソフト(Inkscape)について  
デザインソフトとは  
保存形式について  
パスの作成・ベジェ曲線とは  
アウトライン・変形・トレースなど

### 3Dデータ作成の基本

フリーソフト(FreeCAD)について  
3Dモデリングとは  
保存形式について  
パスデータを利用した押し出し  
基本図形からの加算・減算など

創作工房内のデジタル機器利用時に必要なデータを作成するノウハウをお伝えする講座です。講座内では、フリーソフトを利用してデータの作成を行います。持ち込みパソコンでの受講も可能です。(要:ソフトのインストール)テキストの準備はありませんので、ご了承ください。データ作成講座でのライセンスの発行はありません。別途、機器操作講習会を受講ください。

### 機器操作講習会修了後の創作工房ご利用について

- ・創作工房機器は、Setouchi-i-Base 月額会員並びに一時利用料を支払う方のみ利用できます。
- ・3Dプリンター並びにレーザーカッターのご利用については、機器ごとの予約が必要です。
- ・3Dプリンター用フィラメントは、使用量に応じて実費をいただきます。
- ・3Dプリンター並びにレーザーカッターを利用する際は、「Setouchi-i-Base 創作工房 利用規則」を遵守していただきます。詳しくは会員規約、施設・設備等利用規約をご覧ください。

施設・設備等の  
申し込みはこちら

