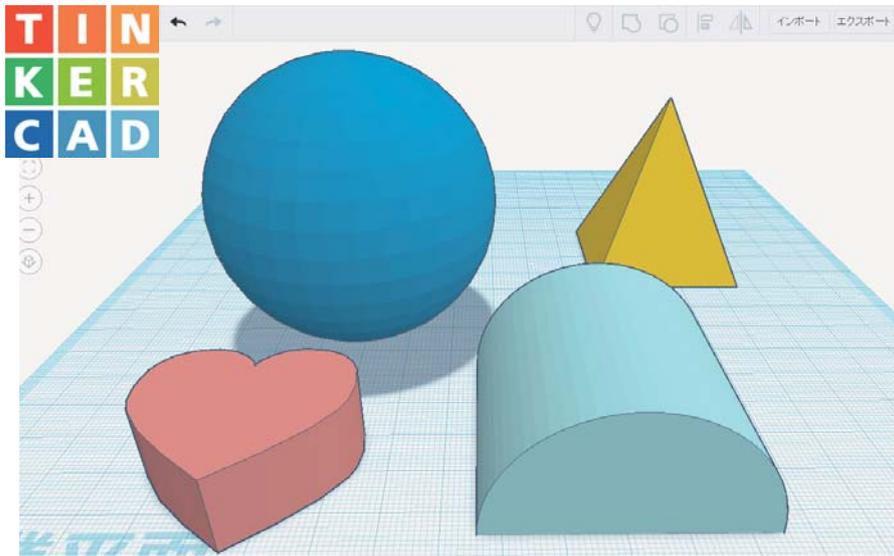


デジタルファブリケーション勉強会

3Dプリンタでオリジナルものづくり体験



開催日時：平成 30 年 1 月 18 日（木）、25 日（木）、2 月 1 日（木）（3 日間）

開催時間：各日 17:00 ~ 18:30（90 分）

定 員：10 名

会 場：情報通信交流館 e- とぴあ・かがわ ワークショップルーム

参加費：無料

参加条件：香川マルチメディアビジネスフォーラム会員企業の方

講 師：三野晃一氏（一般社団法人 障害者・高齢者 3D プリンタ・ファクトリー）

申込方法：裏面のフォームに記入し FAX または e-mail にてお申し込み

先着順にて受付し、受講確定者には e-mail にてご連絡いたします。

申込締切：1 2 月 2 7 日（水）

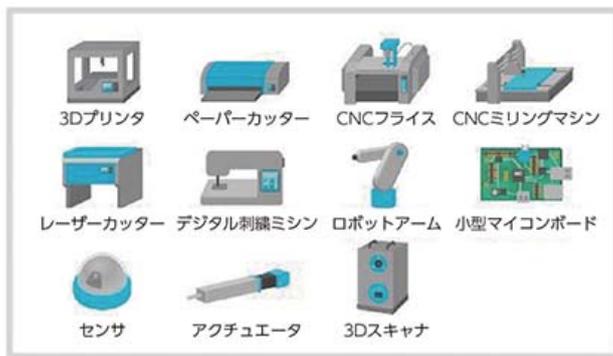
実習内容（3日間連続）

- | | |
|--|--|
| 1 日目 | <ul style="list-style-type: none">① 3D プリンタを見てみよう～出力デモンストレーション【30分】<ul style="list-style-type: none">・ 3D プリンタの仕組み、仕様の説明② 無料の 3D モデル作成ソフトの基本操作【30分】<ul style="list-style-type: none">・ Web ブラウザで利用する無償 CAD ソフトウェア「TinkerCAD」基本操作③ 使ってみよう【30分】<ul style="list-style-type: none">・ 球体、三角錐、円柱、四角柱などをつくって、自分のサイズに・ 3D プリンタで出力するデータ (.stl) にエクスポート |
| <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/> | |
| 2 日目 | <ul style="list-style-type: none">① 自分がモデリングした 3D 出力作品を見てみよう【20分】<ul style="list-style-type: none">・ モデリング図と、実際の 3D 出力品の比較② ネームプレートをつくろう【60分】<ul style="list-style-type: none">・ ネームプレートのベースの形や飾りをつくる③ 3D プリントデータにエクスポート【10分】 |
| <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/> | |
| 3 日目 | <ul style="list-style-type: none">① 自分がモデリングした 3D 出力作品を見てみよう【10分】② 自分らしく、アレンジしよう【70分】③ 3D プリントデータにエクスポート【10分】 |

デジタルファブリケーション勉強会

3Dプリンタでオリジナルものづくり体験

デジタルファブリケーションとは、デジタルデータをもとに創造物を制作する技術のことである。3D スキャナーや 3D CAD などの測定機械により、自分のアイデアや個人の身体データ等をデジタルデータ化した上で、そのようなデジタルデータを 3D プリンターやレーザーカッターなどのデジタル工作機械で読み込んで造形する。デジタルファブリケーションによるメリットは複数あるが、第一にはこれまでの製造技術では作製困難なものが作製できる点があげられる。加えて、個人レベルでの新しいものづくりが可能となり、これまでものをつくる行為に携わっていない人々のものづくりへの参画や、「Fab Lab (ファブラボ)」と呼ばれるデジタルファブリケーション機器が設置された施設を使うことで、組織に属さずとも高度な工作機器を使用した自由なものづくりが可能となり、新しいイノベーション、新しい経済、新しい働き方が生まれると期待されている。



出典：「平成28年版 情報通信白書」(総務省)

<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/h28/html/nc141330.html>

申し込みフォーム

申込方法

下記フォームにご記入の上 FAX 送信でお申込みください。
または、必要事項をご記入の上 e-mail にて申込みください。

FAX 087-822-0112 e-mail:n-hikawa@kkjs.e-topia-kagawa.jp

申込締切

12/27 [水]

必着

氏名		所属先	
連絡先	() -		
e-mail アドレス			