

島根大学 大学開放事業

中高生のための

参加者  
募集

デザインがスキだ/モノづくりがスキだ/  
カスタマイズがスキだ/3Dプリンタ興味ある…  
でも、PCは苦手/プログラミングは不得意…  
という初学者を広く募集!

# デジタルファブリケーション 入門講座

プロダクトテーマ：自分 × 灯り

Do you know what Fab Lab is?

## 【趣旨】

デジタルファブリケーションとは、3Dプリンタなどコンピュータと接続されたデジタル工作機械を使い、3DCGなどのデジタルデータを成形する技術です。地域ITシーズのRubyプログラミングとも掛け合わせ、「アイデア」と「モノづくり」をダイレクトに繋げる体験です。

この講座は、ものづくりの奥深さ、デザインのコツに触れながら、電子工作・簡単なプログラミングによる動作制御などについてグループコミュニケーションを基盤として大学生とともに学ぶ新しい「中高生のための講座」です。

4回の講座で、さまざまな領域の取組を行います。おそらく全ての領域が得意という人はきっと少ないでしょう。もちろんそれでOKです。他とコミュニケーションしながら、自らのアイデアを育て・発信する。そんな将来の地域イノベーターを育てるのがねらいです。

## Schedule

1st stage	7/18 Sat 9:00-12:00	講座オープニング 製品パーツについて学ぼう デザインイメージを描こう 等
2nd stage	7/25 Sat 10:00-15:00*	イメージを3Dデータにしよう 3Dプリンタで出力しよう 等
3rd stage	8/1 Sat 10:00-15:00*	ちょこっと電子工作 制御のための初歩プログラミング 等
4th stage	8/8 Sat 9:00-12:00	作品発表・鑑賞会 モノづくりディスカッション 講座クロージング 等

## Guidelines

- 対象：中学2年生～高校2年生
- 開催場所：島根大学松江キャンパス
- 参加料：2500円\*（材料費，保険料等）
- 募集人数：8名程度（申し込み先着順）
- 募集〆切：6/30（火）23:59

## Facilitators

- 高須佳奈（島根大学地域課題学習支援センター）
- 石倉淳一（ミニマルエンジニアリング）
- 島根大学ものづくり部“Pim”部員
- 高尾宏治（Rubyプログラミング少年団）  
ほかスペシャルゲスト交渉中

## Application

- メールまたはFAXでお申し込みください●  
氏名・学校名・学年・住所（事前に案内をお送りします）・電話連絡先・保護者の同意の有無・  
所有PC環境を記載し、島根大学地域課題学習支援センター宛てにお申し込み下さい。  
FAX：0852-32-9816 e-mail：lsrc@riko.shimane-u.ac.jp QRコード→



主催：島根大学地域課題学習支援センター

企画・問合せ：島根大学地域課題学習支援センター 高須佳奈 (k-takasu@edu.shimane-u.ac.jp)

協力：島根大学ものづくり部pim/ミニマルエンジニアリング/Rubyプログラミング少年団/