

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

## About FabLab

### 《開催日》

火・木：(13時)～22時  
土：13時～18時  
場所：ふれあい長谷

### 《FabLab 基本使用料》

月謝制：3,500円 (1世帯)

### 《初級クラス受講料》

FabLab 基本使用料のみ (追加料金はいりません)  
オンラインによる在宅受講可能

### 《お問合せ》

FabLab Nishiharima  
TEL: 080-3835-7075  
Mail: info@fablab-nishiharima.org  
公式サイト: <https://fablab-nishiharima.org>

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆



FabLab β  
nishiharima



ものづくり初級講座



## ものづくり初級講座

### 目的・目標

入門用のツールを使用し、3DCAD、3Dプリンタ、レーザーカッターの基本操作を覚える。  
講座終了時点で、データの作成から出力までの一連の操作を出来るようにする。

### 期間

1クール3ヶ月（全12講座）とする。

### 開催ペース

1週間に1講座とし、1ヶ月4講座、3ヶ月で全12講座を実施する。

### 受講について

- ・受講募集は1クール毎とする。
- ・週毎のテーマ（週5回実施）を都合の良い時間に受講する。
- ・同じ週に複数回受講可とする。

※受講できなかった週のアイテムは補講時間を設ける予定

### ☆1ヶ月目 ⇒ 4アイテム(ソフトウェア)

- 第1週：イントロダクション  
(インストール・アカウント取得等)
- 第2週：Thinker 1回目
- 第3週：Thinker 2回目
- 第4週：Thinker 3回目

### ☆2ヶ月目 ⇒ 4アイテム(3DP)

- 第1週：イントロダクション  
(Cura インストール・日本語化等)
- 第2週：Thinker → STL 変換, Cura 取込みスライス1回目
- 第3週：3DP 操作
- 第4週：出力, まとめ

### ☆3ヶ月目 ⇒ 4アイテム(レーザー)

- 第1週：イントロダクション  
(SmartSOFT インストール等)
- 第2週：Thinker → SVG 変換, SmartSOFT 取込みレーザー出力設定
- 第3週：レーザーカッター操作説明
- 第4週：出力, まとめ

※講座内容は参考例ですので、受講者の希望や進み具合で内容が変わることがあります(^^) /