

# Aizu Geek Dojo 講習 (3Dプリンタ①)

## 目次

- 1. 3Dプリンタについて
- 1. 安全に操作するために
- 1. 操作方法

## 1. 3Dプリンタについて

### 3Dプリンタとは

3Dプリンタはコンピュータなどで作成した立体的なモデルのデータを実際の物に出力する機械です。

#### AizuGeekDojoにある3Dプリンタ

Aizu Geek Dojoには3台の3Dプリンタがあります。

- UP Box 最大加工寸法 255W x 205D x 205H mm
- UP Mini 最大加工寸法 120W x 120D x 120H mm

どちらもABS樹脂を溶かし下から重ねていくことで立体的な形にしていきます。

### 3Dプリンタの危険性

3Dプリンタは比較的簡単かつ安全に使用することができますが、気をつけて使用しないと怪我や思わぬ事故が発生する可能性があります。必ず「2. 安全に操作するために」を参照してください。

## 2. 安全に操作するために

3Dプリンタではプリントした物を取り出す際にヘラを使います。その際気をつけて作業しないと手を切る可能性があります。使用する際はヘラの先に手を置かないようにし、十分に注意して作業してください。

またAizuGeekDojoにある3DプリンタはABS樹脂を熱で溶かして加工しています。そのためプリント中は3Dプリンタの中に手を入れたり、プリント直後にノズルに触れたりしないでください。