

## <マニピュレータ部品の製作>

下記を参考に3Dプリンタで製作してください。

以下の部品は、3Dプリント範囲が140mm×140mm×140mm以内になるように、分割式にしています。製作後は接着などで部品を結合して使用してください。

大型の3Dプリンタが使用できる場合は、一体型にして製作すると、より強度を高められます。

### ○第1 アーム

- ・ Arm\_1\_1.stl ×1個
- ・ Arm\_1\_2.stl ×1個
- ・ Arm\_1\_3.stl ×1個

### ○第2 アーム

- ・ Arm\_1\_1.stl ×1個
- ・ Arm\_1\_1.stl ×1個
- ・ Arm\_1\_1.stl ×1個
- ・ ServoCover ×1個

### ○アーム先端

- ・ CameraUnit.stl ×1個
- ・ CameraCover.stl ×1個

### ○駆動部

- ・ Motor\_Case.stl ×1個
- ・ Motor\_Case\_Cover.stl ×1個
- ・ Arm\_Link.stl ×2個

本連載では、リンク部に下記の部品を使用しました。

- ・ Lynxmotion HUB-02 ユニバーサル ハブ - 6mm (ペア)

<http://www.robotshop.com/jp/ja/lynxmotion-hub-02-universal-hub.html>