

技術部業務依頼受付中!

3Dプリンタ による部品作製

実験機器・治具・模型を
3Dプリンタでつくれる!?

作製依頼

1

図面等から
依頼する場合

図面やポンチ絵, 写真, イラスト, 設計思想, ご意見等をご提供ください。技術部で3Dモデルのデータから作成し, 3Dプリンタの出力作業を行います。

2

3Dモデルデータから
依頼する場合

3Dモデルのデータ(stlファイル等)をご提供ください。3Dモデルのデータをスライスソフトにより, 3Dプリンタ用のデータに変換し, 3Dプリンタの出力作業を行います。

※使用するスライスソフト: FlashPrint 5 ◀ ideaMaker ①

3

3Dプリンタ用データ
から依頼する場合

3Dプリンタ用のデータ(gxファイル, gcodeファイル)をご提供ください。3Dプリンタの出力作業を行います。

3Dプリンタ出力

※対応工法: 熱溶解積層方式(FFF)
※最大造形サイズ: 300x300x300mm
※フィラメントの材質: PLA, ABS 等

技術部センターにある3Dプリンタ取扱機種

FLASHFORGE
Guider2s

製品詳細はこちら



Raise3D
Pro3

製品詳細はこちら



神戸大学大学院海事科学研究科 技術部

Technical Development Division, Graduateschool of Maritime Sciences, Kobe University

お問い合わせ 技術部センター
〒658-0022 神戸市東灘区深江南町5丁目1-1
TEL:078-431-4645 / FAX:078-431-4643



3Dプリンタでモノづくりをしてみませんか？

3Dプリンタによる作製例



位置決め治具

測定器の点検作業に使用する位置決め用の治具を作製。測定器と点検用の線源を治具に取り付けることで、簡単に決められた距離間で測定ができる。繰り返す行う作業用等に治具を作製してみるのはいかがでしょうか。

アームロボット部品

研究室用にロボット制御を学ぶことのできるアームロボット（CRANE-X7）の筐体となる部品を3Dプリンタで作製。3Dモデルのデータさえあれば、すぐにでも3Dプリンタでモノづくりを始めることができます。



小物収納ケース

施設の受付で使用している筆記用具を収納する専用ケースを作製。必要な道具を全て収納でき、使い勝手が良いように設計したもの。モノづくりのアイデアを簡単に具現化できるところが、3Dプリンタの魅力のひとつでもあります。

構造/機構模型

左側) 建屋内説明用の模型を作製。
右側) デファレンシャルギヤの機構説明用の模型を作製。
機器等の説明する際に、イラストや図面に加えて模型があれば、理解がより深まることでしょう。

