

# 3Dプリンターの 民間教育（小学生）での 活用事例のご紹介

2018/01/17 大阪3Dプリンタービジネス研究会  
株式会社ワオ・コーポレーション WAO!LAB 栗谷真亮

# 弊社のご紹介



能開センター  
個別指導 アクセス **AXIS**

創業 42年目  
47都道府県 438校  
受講生44,000名

# 弊社のご紹介



- 2015年7月に開校
- 次世代教育の研究開発
- ロボットやプログラミング



# WAO!LABでの3Dプリンターの活用



## 3DCAD & 3Dプリンター講座

小1～中3対象

4,800円

2時間

TinkerCAD

作品は後日郵送

# WAO!LABでの3Dプリンターの活用



- ◆ 修正が大変
- ◆ 作って終わり
- ◆ 「自由に作って」  
は難しい

# Fab 三 二 四 駆



# FAB ミニ四駆



- ◆ 3Dプリンターで作ったモールドを使ってバキュームフォームでボディを製作
- ◆ 子どもたちはマジックでカラーリング
- ◆ 希望者はTinkerCADでボディ設計  
→後日作品郵送

# まとめ

- ◆ 基本的に大変

  - (データの修正、出力、3Dプリンター不調)

- ◆ 少人数制でしか実施できない

- ◆ でも喜んでもらえる

- ◆ 単発のワークショップ向き