



Made in やまがた！ 高校生が作る3Dプリンター 「次代を担う子どもたちに3Dプリンターを贈ろう！」 教育用3Dプリンター導入プロジェクト

子どもたちに夢・希望を与える

目的

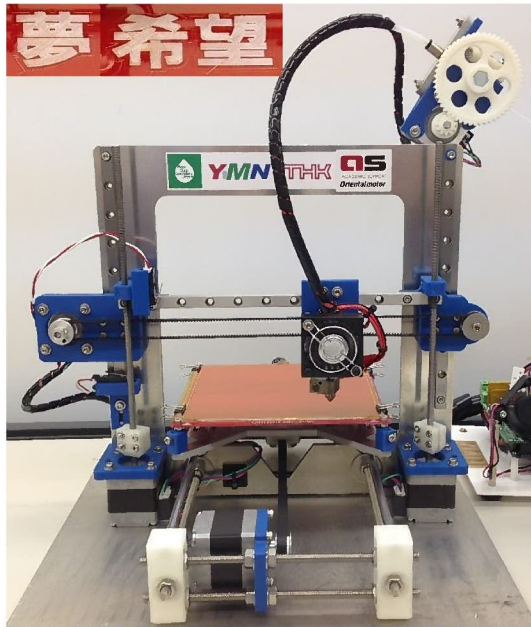
- ◆ 県内の小・中学校、特別支援学校、高等学校に県産部材をふんだんに使用した手作りの3Dプリンターを導入し、教育活動に活用する。
- ◆ 変化の激しい時代を生き抜くために必要な能力を身に付けるための教育活動を展開し、やまがたの次代を担う人財を育成する。

組織

教育界、産業界、関係機関等の有志が連携し、「やまがたメイカーズ ネットワーク」(略称:YMN)を組織し、プロジェクトを推進する。

活動内容

- ① 県内の工業高校へ3Dプリンターを導入(組立型3Dプリンター、県立8校、私立3校、合計11校)
- ② 工業高校による地域貢献活動(ものづくり体験教室、出前授業等)の実施
- ③ 教育用3Dプリンターの開発(県内企業産の部材をふんだんに使用)
- ④ 教育用3Dプリンターの各学校への導入(小中特高100校程度)
- ⑤ 実習への導入(グループでの協同製作等、創造的な教育活動を展開)



オリエンタルモーター様からのご提供
ステッピングモーター、ファンモーター(鶴岡市で製造)



THK様からのご提供
LMガイド(東根市で製造)



作れる部品は工業高校生が製作

やまがたの“未来”をつくる 未来



- “人の和”を活かしたコミュニケーション
 - ・ 子どもからお年寄りまでのコミュニティ
 - ・ 企画・提案型の自由なプロジェクト活動
 - ・ 次代を担う“人財”を育成するための教育活動
- “地の利”を活かしたコラボレーション
 - ・ 地域産業界が求める人財育成
 - ・ 産学官の垣根を越えたネットワーク
- “人は宝なり” — 人財育成
 - ・ ものづくりへの関心・意欲・態度
 - ・ 3Dスキルの獲得
 - ・ 創造的な学習活動
- 未来を創造するイノベーション
 - ・ グローカルな視点(地域貢献、国際貢献)
 - ・ ネットワーク・オブ・ネットワークス

連携の輪

産業界等

やまがたメイカーズ ネットワーク

会員募集中
詳しくはWebで↓

未来をつくる

<http://www.y-makers.net>