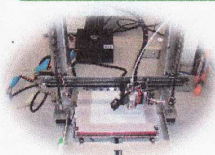


3D プリンターでチャレンジ！ ～電動義手教室～



電動義手とは

腕の筋肉の動きをセンサーで検知し、指を動かします。部品は3Dプリンターで製作します。



目的

3Dプリンターで作った**電動義手**の製作を通じ、ものづくりの楽しさや科学技術に対する興味・関心を高め、創造的な意欲と態度を育てる。

日時 平成30年12月16日(日)、平成31年1月27日(日) 午前10時30分～午後4時30分
場所 山形県産業科学館 4階発明工房,2階フリースペース
対象 小学4年生～高校生
定員 12名(先着順)(学校毎または個人でも参加できます。原則4人で1台を製作します。)
参加料 無料
講師 川上 勝氏(山形大学大学院理工学研究科准教授)
他 やまがたメイカーズネットワーク会員
内容 12月16日(日)

電動義手(HACKberry)とは
電動義手(HACKberry)の組み立て
動作確認・電動義手(HACKberry)を製作して

1月27日(日)

3Dプリンターによる電動義手(HACKberry)部品加工の実演
自作した義手のデモと作り方について。

申込み 11月6日(水)までに、下記のメールまたは電話にて氏名、学年、住所、
お問い合わせください。

津 清(ootu@omn.ne.jp)

第三者に開示いたしません。

山形工業高校さん、寒河江工業高校さん
そしてやまがたロボットクラブ5年生チーム
が参加しました。各チームとも無事完成し、
持ち帰ることが出来ました。
今後どのように活用するか各チームで考えて
みて下さい。よろしくお願いします。



YMN

やまがたメイカーズネットワーク(略称:YMN)

平成26年2月、山形県内を中心に、教育界・産業界・
関係機関等の有志が連携して組織して発足しました。山形
県内において、ものづくりを通じ、やまがたの次代を担う
人材を育成するための教育活動を展開・支援しています。

手作り3Dプリンター