

# 山形の未来を拓く 21 世紀型能力を育む推進事業 ～世界最先端の技術を山形市の小中学生に～

## Scratch教室



**Scratch スクラッチ**とは  
視覚的にわかりやすい子ども向けに  
開発されたプログラミング環境です。

**Kinect キネクト**とは  
人の動きを感知する3次元センサーで、  
Scratchのキャラクタを動かします。

日時 平成30年10月28日(日), 12月23日(日) 午前10時30分～午後4時30分

場所 山形県産業科学館 2階フリースペース

対象 山形市内小学校4年生～6年生

定員 10名(先着順)

参加料 無料

講師 ・齋藤 薫 (山形県立霞城学園高等学校)  
・「やまがた メイカーズ ネットワーク」会員

内容 10月28日(日)

- ・Scratchによるプログラミングの基礎  
ゲームの製作によるプログラミングの基礎学習  
Kinectを用いた「空中ピアノ」などのプログラム作成

12月23日(日)

- ・Scratchによる制御の基礎  
LED、センサー、モーターなどの制御部品の接続  
プログラミングと動作確認

申込み **10月18日(木)** までに、下記のメールまたは電話にて氏名、学年、住所、  
電話番号をお知らせの上、申し込んでください。

やまがた メイカーズ ネットワーク 代表 大津 清(ootu@omn.ne.jp)

TEL. 090-8783-0665

※個人情報は、個人情報保護法に基づき、第三者に開示いたしません。

主催 やまがた メイカーズ ネットワーク  
協賛 山形県産業科学館



手作り3Dプリンター

**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。