



# 宮城県小学生プログラミング大会

## プレイベント

### ～プログラミングであそぼう～

《主催》河北新報社、東北工業大学、仙台城南高校

本イベントを通じて、プログラミングへの理解と興味・関心の向上を目的とし、プログラミング大会出場を目指す小学生に意欲と作品制作のヒントとなる支援を行うプレイベントを実施します。

参加  
無料

9月12日(土)10:00~12:00

東北工業大学

八木山キャンパス 937教室

《講師》KJみらいLABO

(東北工業大学、仙台城南高校)

《対象》小学校3年生から6年生までの児童と保護者

《内容》

1部 プログラミング大会について…内容、趣旨、全国大会の応募作品と事例紹介

2部 プログラミングについて…プログラミング概要、各種プログラミング事例紹介、Scratch概要

3部 プログラミング体験…レベル別2班編成

基本:じゃんけんゲームを作ろう

スクラッチを利用したプログラミング体験

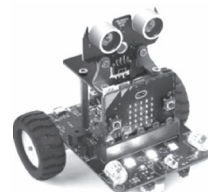
(友達対戦~AIを使ったコンピュータ対戦)

応用:マイクロビットに自動運転させよう

マイクロビットを使ったセンサー×プログラミング体験(センサーを使い自律制御にチャレンジ)

《応募人数》:基本15名(じゃんけんゲームを作ろう)

応用15名(マイクロビットに自動運転させよう)



#### 応募方法

東北工業大学ホームページの専用申込フォームから申し込み▶

<https://www.tohtech.ac.jp/topics/event/16158.html>

《応募締切》8月17日(月) 応募多数の場合は抽選となります

抽選結果および受講可能な方にはご案内を電子メールにて送信いたします。

《問い合わせ》

東北工業大学技術支援センター TEL022-305-3719 FAX022-305-3715 E-mail: tech-center@tohtech.ac.jp

