

東北学院大学 公開講座 プログラミング体験教室

オリジナルLEDを
作成するよ!



これが
マイクロビット!!

大学生のお兄さんお姉さんが
親切に教えるので
はじめてでも
心配ないよ!



マイクロビットに
つなげて
光らせよう!



ずっと

もし ボタン A が押されている なら

デジタルで出力する 端子 P0 値 1

でなければ

デジタルで出力する 端子 P0 値 0

ブロックを
組み合わせると
プログラムが
できるよ!!



マイクロビットでプログラミングを学ぼう!

□参加費無料

□マイクロビットを含め、
制作物はお持ち帰りできます

2019年10月5日(土)開催!

11月2日・11月30日・12月21日にも別内容の
プログラミングのイベントを開催予定

○ はじめに ○

2020年から小学校でのプログラミング教育の必修化が決定し、プログラミング教育に関心が高まっています。子どもがプログラミングを学ぶと論理的思考力や問題解決力が伸びると言われています。プログラムを書いてみても、自分の思い通りに動かないことがあります。なぜ動かないのか、どう指示を出したら改善するのかを1つ1つ論理立てて考える経験が、子どもの論理的思考力を伸ばすことにつながります。

○ イベント内容 ○

「マイクロビット」というイギリスのBBCが開発した子ども向けプログラミング教育用のマイコンボードを使います。タブレット端末でプログラミングをして、オリジナルLEDをマイクロビットで光らせます。

※ 本イベントは教員指導の下、学生（大学4年生）が中心となって実施するものです。

○ 日程 ○ 10月5日（土） (A)10:00～11:50 (B)13:30～15:20

○ 会場 ○ 東北学院大学・土樋キャンパス・6号館2階624教室

○ 対象学年 ○ 小学校4年～6年生・中学生（保護者同伴） 参加費：無料

○ 申し込み方法 ○ 9月29日（日）締切（希望者多数の場合、受付早期終了の可能性あります）

本イベントは地域貢献および研究を目的として開催しております。アンケート回答の御協力をお願いします。また、イベント中に撮影した写真を公表することがあります。ご承諾いただける方のみお申し込みください。

名前・連絡先電話番号・学年・ご希望の時間帯(A)・(B)を選び下記のメールアドレスにご連絡ください。

※ 先着順になりますのでご希望の時間帯にならない場合があります。

○ 主催 ○ 東北学院大学 教養学部 情報科学科

○ 連絡先 ○ 松本章代研究室 メールアドレス：akiyolab0@gmail.com

電話番号：090-3647-0876 (担当 今野)