

令和6年（2024年）3月4日

山口市立小学校・中学校 校長様

山口-UK コンピュータープログラミング協会

会長 弘中 富士彦

山口大学教育学部 教授 野村厚志

令和5年度「春期プログラミング教室」開催のご案内

拝啓 早春の折、貴職におかれましては、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、3月下旬にマイコンと電子回路を使った「春期プログラミング教室」を企画しましたのでご案内申し上げます。特にプログラミング初心者の方を対象とした内容としていますので、同封の実施要項及び掲示用チラシ（5枚）をご高覧の上、児童生徒・教職員の皆様にご紹介をお願い申し上げます。

平成29年の学習指導要領改訂により、小学校でプログラミング教育が始まり、また、以前より中学校の技術・家庭科（技術）ではプログラミングを学ぶ単元が設定されていました。このように学校教育でプログラミングを学ぶ機会が増えており、学校の先生方や児童生徒だけでなく、様々な立場の人が学校でのプログラミング教育に興味関心を寄せています。

我々は、学校関係者だけでなく、広く様々な方と一緒にプログラミングの楽しさに触れ、学ぶ機会を持ちたいと考えています。そのことが結果的に、社会一般の方からの学校教育への理解と支援につながると考えています。そこで山口市内の地域交流センターを巡回しながら、「プログラミング教室」を開催しています。半日の日程で、「micro:bit」という小さなコンピュータと簡単な電子回路を組み合わせて、プログラミングによりLEDの点滅やモーターの駆動を行う演習を行います。学校の先生方、児童生徒とその保護者、一般の方が集い、児童生徒の皆さんは学校での理科や技術・家庭科の学びにさらに興味関心を持つようになり、保護者・一般の参加者は、学校での教育内容に一層の理解を示すようになることを目的とします。

以上のような趣旨・目的をご理解いただき、貴校にて何卒よろしく御取り計らいくださいますようお願い申し上げます。

敬具

担当：野村厚志（山口大学教育学部）

電話：083-933-5393

メール：anomura@yamaguchi-u.ac.jp

令和5年度 第5回・第6回 春季プログラミング教室 実施要項

○ 主催・共催：

山ローUK コンピュータープログラミング協会・山口大学教育学部（野村研究室）

○ 対象：

学校教員、児童生徒とその保護者、一般

○ 日時・場所：

第5回：3月27日（水）13時30分～16時30分・山口市湯田地域交流センター

第6回：3月30日（土）13時30分～16時30分・山口市平川地域交流センター

○ 申込方法・申込先：

電子メール：anomura@yamaguchi-u.ac.jp（野村宛て）

電話：083-933-5393（山口大学教育学部野村研究室）

○ 持参物：

ノートパソコン、スマホ又はデジカメ、筆記用具（注：教材は主催者が準備します）

○ 参加費：

無料（教材費も無料）

○ プログラム（第5回・第6回とも同じ）

時間	内容
13時30分	開催行事：主催者挨拶、参加者自己紹介
13時45分	準備：ノートパソコンのネットワーク接続、教材確認、資料の閲覧
14時00分	makecodeを用いたプログラミングの基礎、micro:bitによる実行
14時30分	ブレッドボードを用いた電子回路の構成
15時00分	休憩
15時10分	micro:bitによるLEDの点滅の制御、モーターの駆動
16時15分	閉会行事：参加者感想
16時30分	閉会・後片付け

○ 協賛：

公益財団法人 マツダ財団