

令和元年 9 月 5 日

都内私立中学高等学校

校 長
工業科担当教諭
ICT 教育担当教諭 殿
情報科担当教諭
関係教職員

一般財団法人 東京私立中学高等学校協会
会 長 近藤 彰郎
東京私学教育研究所長 須藤 勉
専門系教科研究会委員長 西村 弘子
(共催：公益財団法人東京都私学財団)

専門系教科研究会（工業）「研修会」のご案内

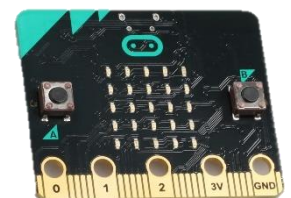
—micro:bit の活用例とプログラミング体験—

時下 先生方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。

昨今の教育改革により、小学校からプログラミング教育が開始となり、STEM 教育、プロジェクトベース学習といった言葉を耳にする機会も増えました。今回の研修会では、そういった学習のための教材としても注目されている micro:bit (マイクロビット) を扱うことになりました。名刺よりも小さいサイズのマイコンボードで 25 個の LED に文字や図形を表示させたり、各種センサやボタンで入力もできたり、通信機能も持っていたりと単体でも動作し、電子工作に組み込んで使うこともできる、「発想を形にできる」デバイスです。また、ブラウザの画面上でブロックを組み合わせるようにプログラミングをすることができ、導入にあたって非常に敷居が低いのも特徴です。工業や情報系が専門でなくとも取り組みやすい内容となっておりますので、是非お誘い合わせの上、ご参加くださいますよう先生方にご案内申し上げます。

記

1. 日 時 令和元年 11 月 22 日 (金) 18:00~20:00 (質疑応答を含む)
※受付開始 17:30 より
2. 会 場 アルカディア市ヶ谷 (私学会館) 会議室 千代田区九段北 4-2-25 (裏面案内図参照)
3. 講 師 宗村 和則 氏 (株式会社スイッチエデュケーション)
4. 研修内容 micro:bit について 簡単な紹介と事例など
micro:bit プログラミング 単純な文字表示から身近な仕組み・装置の再現まで
5. 定 員 30 名 (申し込み順⇒定員になり次第締め切ります)
6. 持ち物 ご自身のパソコンをお持ちください (※下記注意事項をご確認ください)。



- ・会場では電源が取れないためフル充電した PC をお持ちください
- ・一般的な USB メモリの読み書きができるかを事前にご確認ください
- ・OS は Windows7 以降または macOS X 10.9 Mavericks 以降
- ・インターネットに Wi-Fi 接続できること (会場にアクセスポイントがございます)

7. 参加費 無料 (当協会会員各校の拠出金と(公財)東京都私学財団からの補助金で運営しております)
8. その他 実習に用いた micro:bit 本体はお持ち帰り頂けます。
9. 申込方法 11月15日(金)までに下記宛に Webにてお申込みください。



URL [http:// k.tokyoshigaku.com](http://k.tokyoshigaku.com)

東京私学教育研究所 専門系教科研究会 担当：中島・松田・香川
TEL 03-3263-0544

※研修機材の準備の都合上、キャンセルの場合は極力早めにご連絡ください。

《案内図》



■交通のご案内



地下鉄 有楽町線・南北線
市ヶ谷駅 (1またはA1) 出口



地下鉄 新宿線
市ヶ谷駅 (A4またはA1) 出口



JR中央線(各駅停車) 市ヶ谷駅

上記改札・出口から徒歩約2分

ご記入のうえ、当日お持ちください。

(※Web 申込時に自動返信される【研修会申込み受理メール】をプリントアウトし、校長印を押印したもので可)

専門系教科研究会 (工業)「研修会」 [11月22日(金)実施]

学 校 名	氏 名 (ふりがな)

上記の者が当研究所の研修会に参加することについて、同意いたします。

東京私学教育研究所 御中

令和元年 月 日

校長

