

マイコンクラブの紹介

会員募集中

あなたの家には「パソコン」はありますか？

「パソコン」なんて難しくってはいらないわ。正解です！

勉強しなくては使えない「パソコン」なんていません。

では、炊飯器やエアコン、自家用車はありますか？ そして誰でも使えますね。

それって実は「妖精さんの力」が働いているからです。

その「妖精さん」とお友達になりませんか？

☆ 活動日：毎月第2土曜日 10：00～12：00

☆ 企画者：青島 弘和

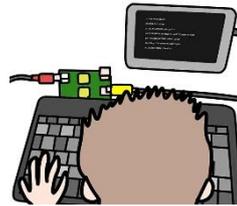


1. 目標

- ① **楽しめる内容にする：**つまらないといけません。第一に楽しめる時間を共有することを目指します。
- ② **メンバー間の知識を共有する：**どのクラブもそうですが、メンバー間の知識差が大きいと楽しめない部分があります。助けあい、知の共有、を目指します。大学と同じですね。
- ③ **地域への社会貢献：**静岡県における地域研究・社会貢献活動に ICT 技術を持って積極的に参加し、放送大学の名声・名誉を高める活動に貢献します。静岡県立大の「ふじのくに」みらい共育センター長（特任教授）であられる、合田先生のお言葉を掲載します。「情報学を基盤にすると、社会システムをデザインできるとお思います。ご活躍下さい。」という暖かいお言葉を頂きました。個人的に頂いたものですが、私が頂くというのは、クラブが頂いたのと同じです。

2. 会員の資格

放送大学の学生である事。



3. 活動内容

- ① Micro:bit (<https://microbit.org/ja/>) の使用体験・動作知識の習得・プログラミング
まずはこのマイコンを使用して、マイコンの基礎を学びます。
- ② Arduino (<https://www.arduino.cc/>) の使用体験・動作知識の習得・プログラミング
次に、このマイコンを使用して電子回路とマイコンの基本を学びます。
- ③ RaspberryPi (<https://www.raspberrypi.org/>) の使用体験・動作知識の習得・プログラミング
次に OS (Linux) とマイコンの関係、インターネット上のリソースの使い方、AI との連携や IoT の基礎を学びます。



4. 活動方法

- ① 活動拠点
原則的には対面での静岡学習センターでの活動を基本としますが、時間と場所やその他の事を考慮に入れると Google のサービスを基本としたネット上の活動を原則とします。
- ② 活動期日
インターネットを使用した、時間・場所を超越した活動ですが、メンバーの成果や疑問点の解消をメンバー相互の知識や発表で行うため、特定の日時でリアルタイムに行います。
- ③ その他（活動リソース、マイコン等の準備）
マイコン等のハードウェアは価格が安く、個人でも購入可能です。また、ソフトウェアはオープンソースで無料です。よって活動のリソースは原則的にはメンバー個々が準備するものとしませんが、共同購入による割引や高額機器（オシロスコープ等）の使用時はメンバー相互の共有（手段は別途）とします。