

2022年度正規履修 機材一覧（予定）

◎：全員配布 ○：履修登録者のみ配布
 ◆：各自用意（必須） ■：各自用意（必須・希望者には貸与可） △：各自用意（任意）

| 共通 | 選択 | | | | | | 名称 | 配布時期 | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|-----|
| | K04 | K07 | K09 | K15 | K05 | K17 | | | |
| ■ | | | | | | | パソコン 推奨：Windows10 64ビット Version1903以降 ※Zoomでオンライン演習を受講するにあたり、以下の機能が必要 Webカメラ、マイク、スピーカー（内蔵、外付けは不問） | — | |
| | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | ラズパイ関連 | Raspberry Pi 4 Model B セット | 開講時 |
| | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | | 工作キット | 開講時 |
| | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | | ディスプレイ（HDMI接続） | — |
| | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | | キーボード（USB type-A 接続） | — |
| | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | | マウス（USB type-A 接続） | — |
| | | | ◆ | | | | | USBメモリ（8GB程度で可） | — |
| | ◎ | | | | | | | K04用 microSDカード 32GB | 開講時 |
| | | ◎ | | | | | | K07用 microSDカード 32GB | 開講時 |
| | | | | ◎ | | | | K15用 microSDカード 32GB | 開講時 |
| | | ◎ | | | | | 科目別 | TM1638 8ビットLEDデジタルチューブモジュール | 開講時 |
| | | | ◎ | | | | | GR-SAKURA | 開講時 |
| | | | ◎ | | | | | エミュレータ | 開講時 |
| | | | △ | | | | | 教科書「ラズパイで入門!Linux I/Oプログラミング」 https://shop.cqpub.co.jp/hanbai/books/47/47031.htm | — |
| | | | | ◎ | | | | GPS受信機キット、LANケーブル | 開講時 |
| | | | | ◆ | | | | 有線LANアダプター（LANポート付PCの場合は不要） | — |
| | | | | | ◆ | | | 教科書「スタートアップ・マニュアル」 https://www.shoeisha.co.jp/book/detail/9784798128511 | — |
| | | | | | | △ | | 教科書「ゴール&ストラテジ入門」 https://shop.ohmsha.co.jp/shopdetail/000000004359 | — |

パソコンの貸出について

往復の配送料を自己負担、ならびに借用書の提出を条件として以下の貸し出しを実施します。
 ノートパソコン（Mouse K7 17.3型 2020年 office以外のソフトは各自でインストール）
 ※過去の受講生が使用した中古品を簡単にクリーニングしたものです。

ディスプレイについて

画面サイズは「10インチ以上」をおすすめします。それ以下のサイズはプログラミングの際にやや不便です。
 なお、VNCを利用してパソコンの画面上でラズパイを操作する方法もありますが、
 事務局側で設定のサポートをすることはできません。

マウス、キーボードについて

おすすめとしては、有線 > 無線 > Bluetoothの順となります。
 ※Bluetoothについての注意：初回に有線、もしくは無線のマウスでBluetoothを有効にする操作が必要です。

教科書について

専門書につき、在庫や流通量が比較的少なく、入手に時間がかかってしまう可能性が高いため、
 購入を希望する場合は早めに手配されることをお勧めします。
 また、ラズパイ関連の本は多数出版されています。初めて使う方は入門書のような本を一冊準備すると便利です。