

## wwwハツメイカー研究所 オンラインコース受講環境について

オンラインコースでは、ZOOMというサービスを使用し、ライブ配信で授業を行います。  
お申し込み前に受講環境のご確認をお願い致します。

ZOOMのご視聴は、PC・スマートフォン・タブレットでも可能です。

授業内でプログラムを行う際には、PCが必要です。

プログラムする際のアプリケーションは「mBlock3 for PC」を使用します。

事前に下記よりダウンロードをお願い致します。

<http://www.mblock.cc/mblock-software/>

### | ZOOMの視聴方法

#### ①PCの場合

お持ちのPCでご視聴できるか、下記のサイトにアクセスし、必ず事前にテストを行って下さい。

<https://zoom.us/test>

「コンピューターでオーディオに参加」を選択し、通話に参加して下さい。  
マイク・カメラの使用を許可して下さい。

ご受講の際は、お申し込み後にお送りさせて頂くライブ配信用のURLにアクセスして下さい。

#### ②スマートフォン・タブレットの場合

iOS・Androidどちらでもご視聴頂けます。

一部機種によってはご視聴できない場合がございますので、必ず事前にテストを行って下さい。

1. ZOOMアプリをインストールして下さい。

iOSの方：<https://itunes.apple.com/jp/app/zoom-cloud-meetings/id546505307?mt=8>

Androidの方：<https://play.google.com/store/apps/details?id=us.zoom.videomeetings&hl=ja>

2. 下記のサイトにアクセスし、テストを行って下さい。

<https://zoom.us/test>

マイク・カメラの使用を許可し、「インターネットを使用した通話」を選択して下さい。

ご受講の際は、お申し込み後にお送りさせて頂くライブ配信用のURLにアクセスして下さい。

### | ZOOMの利用環境

### ①インターネット環境

有線ブロードバンドもしくは無線（3G or 4G/LTE）  
回線速度は、600kbps 以上推奨。

### ②オペレーションシステム

- ・ Mac OS X（バージョン 10.7 以降）
  - ・ MacOS 10.6.8（Snow Leopard）機能が一部限定されます
  - ・ Windows 10・Windows 8 / 8.1
  - ・ Windows 7
  - ・ Windows Vista（SP1 以降）
  - ・ Windows XP（SP3 以降）
  - ・ Ubuntu 12.04 以降
  - ・ Mint 17.1 以降
  - ・ Red Hat Enterprise Linux 6.4 以降
  - ・ Oracle Linux 6.4 以降
  - ・ CentOS 6.4 以降
  - ・ Fedora 21 以降
  - ・ OpenSUSE 13.2 以降
- ArchLinux (64-bit のみ)

### ③スマートフォン・タブレット

- ・ Surface PRO 2（Win 8.1）
- ・ Surface PRO 3（Win 10）
- ・ iOS・Android

BlackBerry

### ④ブラウザ

- ・ Windows: IE 7+, Firefox, Chrome, Safari 5+
- ・ Mac: Safari 5+, Firefox, Chrome
- ・ Linux: Firefox, Chrome

### ⑤メモリ

4GB 以上

### ⑥CPU

Core i3 以上

### ⑦スピーカー及びマイク

必須