

校内研修で講師を担当する方へ

以下を事前に読んでから、校内研修をしましょう。

- 1 研修を受ける先生のパソコンに、「初期設定（正多角形）.sb3」のファイルを貼り付けます。
- 2 それぞれのプログラミングの動作確認をします。
 - (1) 古典的な迷路については、動画が見られることを確認します。
 - (2) スクラッチで、上記の「初期設定（正多角形）.sb3」が開けるか、確認します。

スクラッチは、2019年1月にバージョン3.0となりました。これまでは、Windows コンピュータの「Internet Explorer（インターネットエクスプローラー（通称：IE）」）でも使えていましたが、今回のバージョンアップにより、動作しなくなりました。そこで、以下の2通りのいずれかの方法で対応してください。

ア IE以外のブラウザを利用します。

例えば、Windows 標準の「Microsoft Edge（エッジ）」や「Google Chrome（クローム）」、mozilla の「Firefox（ファイヤーフォックス）」などを利用することで、「Scratch3.0」が実行できます。

イ Scratch Desktop（スクラッチデスクトップ）を利用します。

Scratch は通常 Web ページ上で動作しますが、ブラウザを使わなくても利用できるように、オフライン版の Scratch が用意されています。このオフライン版のスクラッチデスクトップは(<https://scratch.mit.edu/download>)のページから「ダウンロード」をクリックし、インストーラーを入手できます。ダウンロードできたら、ダウンロードしたファイルをダブルクリックすることで、コンピュータにインストールされます。（インストーラーダウンロード時のみインターネット接続が必要です。）

インストール後は、デスクトップにある「Scratch Desktop」のアイコンをダブルクリックすることで、実行できます。デスクトップ版は、インターネット通信がなくても利用できます。
- 3 講師のパソコンで、提示用資料（パワーポイント）が動作することを確認します。
- 4 補足
 - (1) ネットワークで「古典的な迷路」が動作しない場合には、「11 プログラミング教材参考資料」フォルダー内の「01 古典的な迷路」「Code.org - Hour of Code のダウンロード」から「マインクラフト」のダウンロード版の利用ができます。「古典的な迷路」と操作性は、ほぼ同じです。
 - (2) 「11 プログラミング教材参考資料」フォルダー内の「01 古典的な迷路」内の「困った時に__迷路」で、指導上、戸惑い易い部分について解説があります。
 - (3) ネットワークで「スクラッチ」が動作しない場合には、オフラインで利用できるエディタがあります。上記2(2)イや「11 プログラミング教材参考資料」フォルダー内の「02Scratch」内の「Scratch オフライン版インストール方法.pptx」を確認してください。