

プログラミング実習

第9回：マイクラMOD開発

清水 哲也 (shimizu@info.shonan-it.ac.jp)

今回の授業内容

- 前回の課題の解答例
- MOD開発環境の構築など
- 課題

前回の課題の解答例

前回の課題の解答例

SAの学生さんによる解答例です.

<https://shimizu-lab.notion.site/2024-11826a533567807390dcfa0a5e288e15?pvs=4>

Mod開発環境の構築など

Mod開発環境について（経緯）

マイクラのMod開発環境は色々ありますがほとんどの場合は、マイクラ（Java版）を持っていることが前提ですが、全員がマイクラを持っていない状況なので以下のソフトを使用します



たくさんのクリエイターがMCreatorを使ってMOD等を作成しています

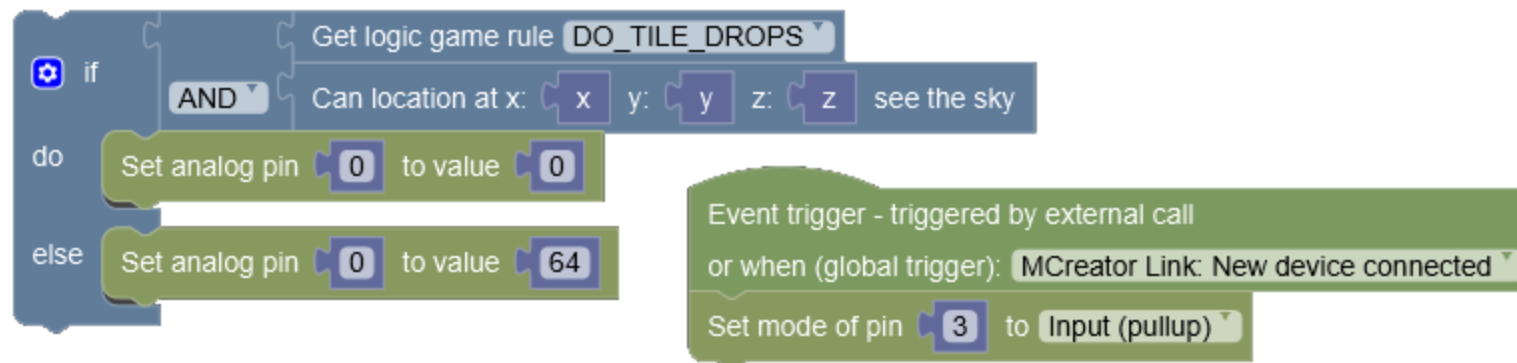
<https://mcreator.net/modifications>

例：オルカさん アニメ系MOD（鬼滅，呪術廻戦など）

MCreatorとは

MCreatorはオープンソースソフトウェアで、[Minecraft](#) Java EditionのMOD、[Minecraft](#) Bedrock EditionのAdd-On、データパックを、直感的に学習できるインターフェイスや統合コードエディタを使って作成できます。世界中のマイクラフトプレイヤーやMOD開発志望者、教育、オンラインクラス、STEMワークショップで使用されています。開発は、スロバキアの[Pylo](#)社が開発していますが完全無料です。

今回採用した一番の理由は、MCreatorには動作確認用にマイクラフトが同梱されていることです。

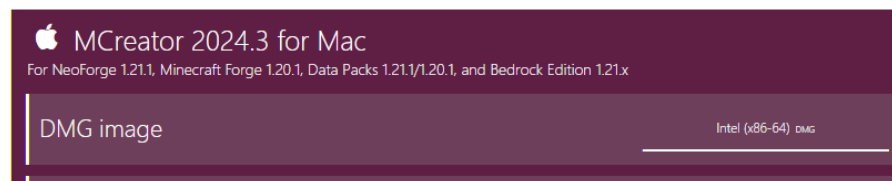
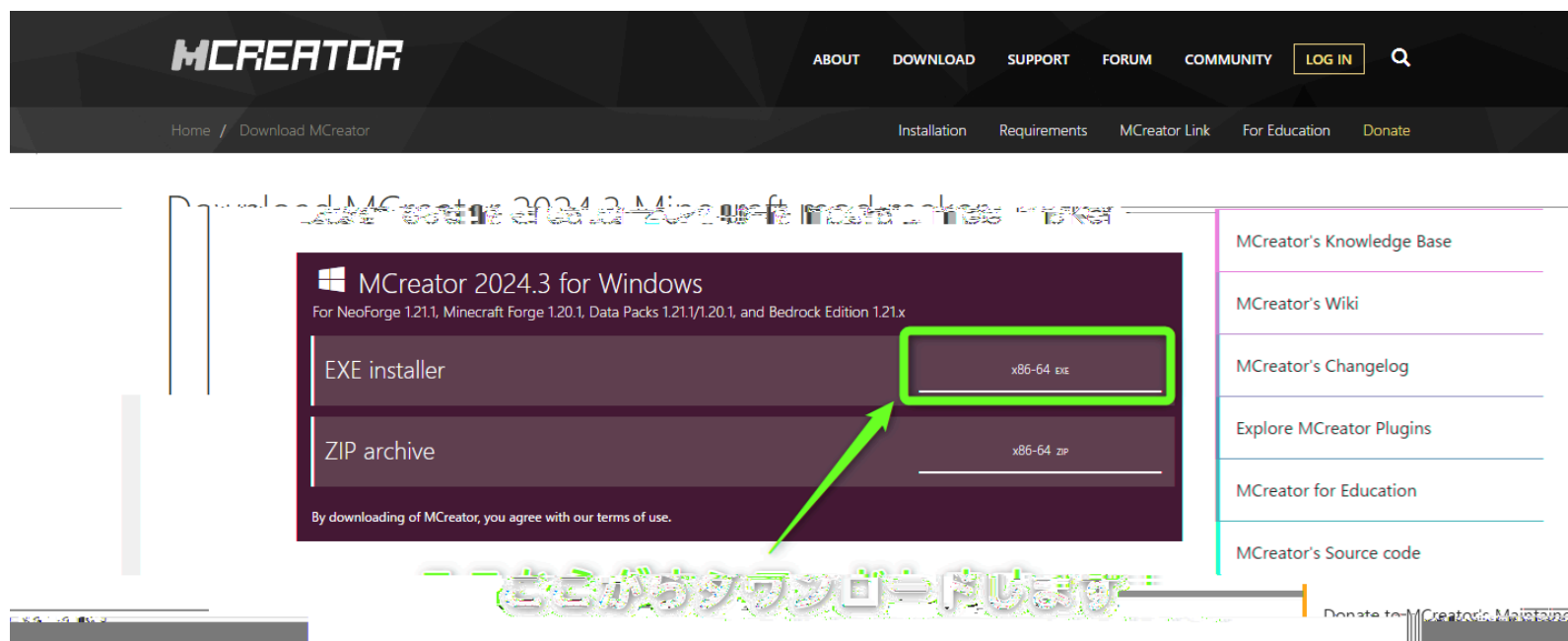


MCreatorをダウンロード

今回使用するMCreatorのバージョンは **2024.3** です。

以下のサイトからダウンロードできます。

<https://mcreator.net/download/2024-3>



インストールと使用方法

インストールと使用方法はわかりやすく解説しているサイトがあるのでそちらを参考にします.

<https://zenn.dev/nakohama/scraps/c25609377f0539>

- MCreatorをインストールします
- 初期設定をします
- 剣の作成をします
- 動作確認をします

参考サイト

- [公式Wiki](#)
- <https://kleinsblog.com/tag/mcreator/>
- <https://elitrashooter.com/最新のmcreatorの使い方のまとめ/>
- [Google 検索](#)

課題

課題

MCreatorを使って新しいブロックを作成してください。
条件は以下の通りです。

- 1人最低1個のブロックを作成してください
- 作成したブロックには最低1つの特殊効果をつけてください
 - 例：ブロックを壊すと爆発するなど
- 作成したブロックの紹介プレゼン資料を作成してください
 - 必ず記入すること
 - ブロックにつけた特殊効果の説明
 - 画像
 - 参考サイト等
 - PDFファイルに変換してMoodleに提出してください

提出期限は **11月25日(月) 20:00** まで