

教育版マイクラフト+プログラミング

2020年夏に
追加予定

教育版 マイクラフト+
プログラミング



八王子市立第八小学校 特別支援教室 川上尚司

1, 教育版マイクラフトを インストールする

【使用可能な環境】

- Windows (7以降)、Mac、iPad、chromebook (但しβ版)。2, 3年以内の製品なら大概動きます。
- 【用意するもの】
- 上記PCの他、Microsoft365eduアカウント (学校貸与の場合、制限あるかもしれません)

<https://education.minecraft.net/get-started/download>



2, マイクラフトカップ2020

<https://minecraftcup.com/>



【今期の特徴】

1. チーム戦⇒個人戦
2. テーマは「未来の学校」～ひとりひとりが可能性に挑戦できる場所
3. 参加者には、応募期間中（～11月23日）、教育版マイクラフトライセンス貸与
4. 年齢層別に入賞者を決定する
 - 小学生低学年部門：9歳（小学3年生）以下
 - 小学生高学年部門：9歳（小学4年生）～12歳（小学6年生）
 - 中学生部門：12歳（中学1年生）～15歳（中学3年生）
 - 新たに 高校生部門：15歳（高校1年生）～18歳（高校3年生）

マイクラカップ技術サポート動画

https://www.youtube.com/channel/UCnIuyi5SARTPURIn02cMu_g



3, 学校内外での指導実践予定

1. 校内:PCクラブにて周知、参加者募集
(指導要領 分類D)

2. CoderDojoにて周知、参加者募集
(指導要領 分類F)



『保護者の同意を得られる』『教育版マイクラフトをインストールできる端末を家庭で用意出来る』『放課後・週末のオンライン会議に参加する意志がある』児童を対象にオンライン授業を一括実施

A 学習指導要領に例示されている単元等で実施するもの

B 学習指導要領に例示されていないが、学習指導要領に示される各教科等の内容を指導する中で実施するもの

C 教育課程内で各教科等とは別に実施するもの

D クラブ活動など、特定の児童を対象として、教育課程内で実施するもの

E 学校を会場とするが、教育課程外のもの

F 学校外でのプログラミングの学習機会

小学校プログラミング教育の手引き(第二版)平成30年11月 文部科学省「小学校段階のプログラミングに関する学習活動の分類」より

…あくまで予定ですが。のってくる家庭があるか否かで変わるので

4, 今後の予定

1. 八王子市内小学校教員を対象としたプログラミング教育教員養成研修 (byみんなのコード) に、指導案を提出、発表
2. 市教委に教育版マインクラフトの学習効果を訴え、制限がかかっている試用回数を解除してもらえるよう働きかける
3. 他地域に取り組みを広げる。まずは市内からできれば。