

# MINECRAFT

EDUCATION EDITION

子どもの可能性を無限に



## 教育版マインクラフトとは

子どもたちに大人気のマインクラフトを、教育に活用できるように機能やシナリオを追加した、教育機関のための教材です。

子どもたち同士で好きな建物を建築したり、すでに作成されている世界を探究することもできます。Windows、iPad、Chromebook で使うことができます。



## 教育的効果

教育版マインクラフトを通じて、21世紀に必要とされるスキルを育むことができます。

### コミュニケーション

ワールドの中で複数人で共同作業することで、子どもたちのコミュニケーションが活発になります。

### 好奇心

多くのアイテムや素材があり、好きなアイテムを使用しワールドを作ります。ワールドで何をするかは自分次第です。

### コラボレーション

クラスメイトと同じワールドで目的を決めて活動すると、自然にリーダー、調査をする人、設計する人、プログラミングをする人など役割を決めて、協力してワールドを作り上げることができます。

### 計算論的思考

ひとつずつブロックを積み上げて作ることもできますが、プログラミングによって一気に作ることもできます。多くのプログラミング教育はプログラミングを覚えるだけの教育になりがちですが、教育版マインクラフトでは「大きな壁を効率よく作る」などの目的を持ったプログラミング教育を可能にします。

### 創造性

ブロックを積み上げて街や建物を作ります。すべてが自由なので、創作意欲を刺激し、創造性を開花させることができます

### クリティカルシンキング

一般的なゲームのようにゴールが設定されていません。子どもたち自身で設定したそのゴールに対して最適なアプローチを模索する中で、論理的、批判的思考を育みます。



導入方法や事例、学習シナリオは裏面でご紹介



# 教育版マインクラフトの事例と導入方法



公立小学校の事例

公立中学校の事例



事例集

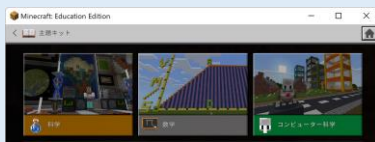
徹底解説



導入方法はこちらを必見!

## 学習シナリオ

教育版マインクラフトでは、コンピューター科学や数学だけではなく、受容性、多様性、気候やSDGsなど、さまざまな学習シナリオを用意しています。先生自身が教材を作る必要はなくすぐ取り組むことができます。



### 世界は何でできているの?



子どもたちは、自然と合成物がすべて元素で作られていることを理解するために物質還元器を使用します。



### サイバーセーフ：ホームスイートホーム?



サイバーセキュリティをはじめ、オンラインセキュリティとプライバシーの原則を楽しくクリエイティブに紹介します。

## 教育版マインクラフトの教材や指導案

<https://kyouzai.jp>



授業・校務活用素材ポータルにはマイクロソフト認定教育イノベーター(MIEE)のたくさんの教材や指導案が公開されています。無料・会員登録不要でご利用いただけます。

