



# Minecraft Education

を使ったプログラミング教室について

Ukiha Tech

NPO法人うきはテック

# 企画・運営団体について

はじめまして。私たちは「うきはテック」というNPO団体です。

私たちは、子供から高齢者までデジタルに対する苦手意識を改善する為、  
個々に合ったICT講座を開催し、ICTリテラシーの習得を目指します。

更には、子供達のICT教育の格差をなくす為、個々に合ったICT教育を自分で  
選べるような学び場作りや、家にITインフラが整っていない子供達の  
学びの場作りをし、うきは市の教育に貢献することを目指します。

# Minecraft Educationを使ってうきは市の制作に挑戦してもらいます！

一つのプロジェクトを制作し、目標を達成することを学んでほしいと考えています。  
大きく分けて、ヒアリング、調査・分析、設計、デザイン、プログラミング、  
最終確認など、ITエンジニアに必要な技術や思考を学びます。

- ・子供たちに対して創造性や協力性を養い、学びの楽しさを体験させる。
- ・テクノロジーを活用した学習手法を導入し、興味深い学習環境を提供する。
- ・チームワークや問題解決能力の発展を促進する。



# Minecraft Educationとは

Minecraft Educationは、教育目的に特化したバージョンのMinecraftゲームです。Minecraftは、マイクロソフトが開発した人気のあるサンドボックスゲームであり、プレイヤーはブロック状の世界で自由に建築や探索を行うことができます。

教育現場での学習に活用するために、教師や学生向けにさまざまな教育ツールと機能が追加されています。これにより、学校や教育機関での授業やプロジェクトにおいて、創造性、協力、問題解決、学習能力の発展を促す環境を提供することができます。

Minecraft Educationでは、プレイヤーは自由な世界でさまざまな建築物や構造物を作ることができます。子供たちは創造力を発揮し、自分のアイデアを実現することができます。また、建築には想像力や空間認識能力が必要なため、子供たちの創造性や空間的な思考力を促進します。

# うきは市を制作する

うきは市にある建物や街並み、好きな場所などを制作します。  
はじめは、簡単な建造物を制作するところから始めます。



# プログラミング学習

Minecraft Educationには、「コードビルダー」と呼ばれるプログラミング環境が用意されており、マインクラフトの世界でプログラミングすることによって、手動では時間のかかる巨大な建築物をあっという間に仕上げる、といったことができます。

