



# 福知山の大学生×アジア初のプロマイクラフター監修の 「福知山城マイクラフト」完成！8月末までワールド限定公開！

福知山公立大学の情報学部生が人気ゲーム「マイクラフト」内に福知山城を再現し、お城にてお披露目！監修のプロマイクラフター・タツナミシュウイチさんも登場！



京都府福知山市と福知山公立大学は、情報教育の充実に目的に、アジア初のプロマイクラフター・タツナミシュウイチさん監修のもと、大学生が世界的に人気のゲーム「マイクラフト」内に福知山市のシンボルである福知山城を建築する「福知山城マイクラフト」プロジェクトの約10か月の集大成として、お披露目会を2022年8月16日(火)に福知山城で開催。同日より8月31日(水)まで、「福知山城マイクラフト」ワールドデータは「マイクラフト」統合版にて無料で一般公開され、PC・スマートフォン・タブレットで遊ぶことができます。

お披露目会では、建築・プロジェクト進行を務めた福知山公立大学の情報学部生が集合し、特別ゲストとして登場した監修・タツナミシュウイチさんとともに「福知山城マイクラフト」巨大パネルを除幕。大学生によるゲーム画面を用いたプレゼンテーションや、タツナミさんの講評が行われました。

「福知山城マイクラフト」は、外観は周辺も含めて忠実に再現され、内観も実際の城のように展望室から街並みを一望できるほか、大学生考案のアスレチックなどゲームならではのコンテンツも制作。今後、本プロジェクトの学生と担当教員などが講師を務める「小学生のためのプログラミング教室」の教材としても活用されます。また本プロジェクトは「福知山マイクラフト」プロジェクトに発展し、引き続き大学のPBL(課題解決型学習)の一環として、大学生のプロジェクトチームが、建築エリアを福知山城以外にも広げて進めていきます。

## 「福知山城マイクラフト」完成コメント

○「福知山城マイクラフト」プロジェクト統括 もりしたげんた 森下源太さん 福知山公立大学 情報学部 3年生(情報学部 1期生)



初めて約10カ月に渡る長期プロジェクトに取り組み、プレッシャーも感じましたが、メンバーと協力し、こうして福知山城を完成させることができとても嬉しいです。参加される方には、外からみた福知山城の迫力と、城内部につくった様々な仕掛けを探して楽しんでいただきたいです。

○監修 タツナミシュウイチさん(プロマイクラフター)



ゲーム未経験の学生もいるということで、スタート時は完成まで走り切れるのか不安もありましたが、苦戦しながらも協力し、最後の仕上げでは自ら技術を調べて活かすまで成長しておりました。その「好奇心と探求心」にとっても感銘を受けました！この素晴らしい福知山城マイクラフトを、今後他の小さな子たちに引き継いでもらい、さらに大きく発展していくのが楽しみです！

日本初のプロマイクラフター/プロクラフター団体Japan Crafters Union 代表/明治大学サービス創新研究所 研究員/慶應義塾大学SFC研究所 所員など。TBS「マツコの知らない世界」や毎日放送「情熱大陸」など数々の地上波番組にアジア初のプロマイクラフターとして出演し、マイクラフトの教育的効果を広く社会に発信している。



## ○「福知山城マイクラフト」お披露目会の様子

8月16日(火)に、福知山城にて「福知山城マイクラフト」のお披露目会が行われました。約 10 カ月間「福知山城マイクラフト」の建築に取り組んできた、福知山公立大学情報学部の学生 12 人が、オリジナルデザインのお揃いのTシャツに身を包み登場しました。続いて、本プロジェクトを監修いただいた、プロマイクラフターのタツナミシュウイチさんにも登壇いただきました。

### 「福知山城マイクラフト」パネル除幕式！

プロジェクトリーダーの森下さんによる、「福知山城マイクラフト、完成です！」の掛け声とともにベールが払われ、パネルに印刷された学生たち渾身の「福知山城マイクラフト」が姿を現します。リアルな福知山城と並んだその姿に、学生とタツナミさんも、誇らしそうな、晴れやかな表情を浮かべていました。



### 学生によるプレゼンテーション

その後、福知山城内の天守閣 1 階にて、学生自身による「福知山城マイクラフト」のプレゼンテーションが行われました。学生自身が作成したイメージムービーも放映され、細部までこだわった福知山城の魅力を堂々とプレゼンしました。未経験のメンバーもいるなか、苦戦しながらも地道に向き合ってきた道のりを振り返りつつ、学生ならではの工夫を凝らし、ゲームの仕様に合わせて現実にある福知山城を表現したこだわりなどを紹介しました。プロジェクトの集大成となる学生のプレゼンを聞き、タツナミさんから「今回のお城の完成まで諦めずプロジェクトを進行していった経験を、今後は教える側に立ち、小さな子どもたちにも引き継いでいってほしいという思いを具現化してくれました。感動でいっぱいです！」と講評いただきました。



最後に、このプロジェクトを評価するとしたら、何点でしょうか？という問いかけに対し、タツナミさんは笑顔で「もちろん 100 点満点！！」とコメントし、発表会を締めくくりました。

お披露目会当日の様子は市公式 Instagram のアーカイブ投稿にてご覧いただける他、学生のプレゼン動画は 8 月下旬に市公式 YouTube に公開します。

○福知山市公式 Instagram <https://www.instagram.com/fukuchiyama city/>

○福知山市公式 YouTube <https://youtube.com/channel/UC36VBOJ0Y0KHajbY1kSTbbw>

## 「福知山城マイクラフト」ワールド画面



福知山城 俯瞰



福知山城天守閣



福知山城前の橋(昇龍橋)



釣鐘門



福知山城天守閣 地階 受付



福知山城天守閣 2 階 展示



福知山城天守閣 展望室



福知山城天守閣 アスレチック ※大学生が考案



## 「福知山城マイクラフト」ワールドへの入り方

- ①「統合版マイクラフト」のソフトをダウンロードする ※Java 版は非対応  
▼プラットフォーム(デバイス)

Windows10/iOS(iPhone, iPad)/Android/Amazon Fire HD タブレット

- ②サーバーの画面で「サーバーを追加」を選択  
③サーバー名に任意の名前を入力(例:福知山城マイクラフト)  
④IP アドレスを入力

175.41.201.41 or 52.197.173.61



↑ アンケートフォーム



↑ Windows10 版の画面

- ⑤「遊ぶ」をクリックすると遊べます  
※プレイ後はぜひアンケートにご協力ください。

<https://forms.gle/AAWjhgWEHp4vF7Jy6>

## 「福知山城マイクラフト」プロジェクト

福知山市と福知山公立大学情報学部の共同プロジェクトであり、情報教育の充実のため、大学生が主体となって「マイクラフト」の世界に福知山市のシンボルである福知山城を建築する取り組みです。

アジア初のプロマイクラフター・タツナミシュウイチさんを監修に迎え、2021年11月から始動。月に1回程度、計13回の授業が行われました。現在プロジェクトに携わる大学生は1年生4人、2年生4人、3年生9人の計17人。(プロジェクト開始から延べ19人)



<https://www.fukuchiyamacastle.jp/minecraft/>

### ○マイクラフトとは

世界中で多くの人に親しまれている、ものづくりや探検などを楽しめるゲーム。プログラミング的思考を養うための教材としても注目を集める。累計売上本数 2 億本の世界で一番売れているゲームとして知られている。

### (参考)福知山市の情報教育の取組

プログラミング教育が小学校でも必修化されるなど情報教育への関心が高まるなか、福知山市の公立大学である福知山公立大学では、2020 年度に情報学部を開設。2021 年より、教員と学生が「マイクラフト」を題材にした小学生のプログラミング教室を実施するなど、情報教育の充実に取り組んでおり、「福知山城マイクラフト」では、福知山城築城までのプロジェクト進行管理も大学生が担うことで、大学の課題解決型学習(PBL)の一環として位置付けています。なお、今後は建築エリアを福知山城以外にも広げ、「福知山マイクラフト」プロジェクトとして継続されます。

小学生のためのプログラミング教室 <https://www.fukuchiyama.ac.jp/news/21158/>



## (参考)福知山城について

丹波を平定した明智光秀により1579(天正7)年ごろ築城されました。明治初期に廃城となりましたが、1986(昭和61)年に福知山市民による瓦一枚運動の熱意によって三層四階の天守が復元されて現在に至ります。

2017年には「続日本100名城」に選定され、2018年11月には将棋の最高峰タイトル戦「竜王戦」の舞台にもなりました。そして2019年には天守閣を丸一日開城した日本初の試み「一日城主」や、「現代大茶会」などを開催。また2020年と2021年には、福知山青年会議所などにより、福知山城を大規模な光のアートで照らしたプロジェクションマッピングが実施されました。そして2022年11月には、将棋の最高峰タイトル戦「竜王戦」七番勝負の第4局が福知山城で行われ、藤井聡太竜王と挑戦者が対局します。



### ▼福知山城の特徴

- ①明智光秀が築城した城の中で、現在唯一、天守閣がある城
- ②北近畿唯一、天守閣がある城
- ③京都府内で唯一の登れる天守閣がある城
- ④光秀時代の石垣が残る城(ちなみに石垣に使われている転用石の数約500は日本有数)
- ⑤全国初、再生可能エネルギー100%の城(夜間ライトアップも含む)

#### 【本件に関するお問合せ】

福知山市役所 秘書広報課 シティプロモーション係 担当:西邑  
〒620-8501 京都府福知山市字内記 13-1

TEL:0773-24-7090 FAX:0773-24-7023 E-mail:hisyo@city.fukuchiyama.lg.jp