

## 2022年度 とよた高専ワクワク広場（公開講座）（建築学科）

【講座名】

# Minecraft で体験！建築とまちづくり講座

### 【講座の紹介】

建築学科では、建物をデザインすることを学びます。建物の設計は建てる場所の歴史や利用者のことをよく考える必要があります。本講座ではサンドボックスゲームのMinecraftを使って建築物のデザインやまちづくりを体験し学習します。自ら発想、設計、製作することで自分の思いを形にしてみれば、建築やデザインへの楽しさがどんどん芽生えてくるでしょう。

今回の講座では建築物やまちのデザインの検討にMinecraft®というゲームを使用します。建築業界でよく使われるCADという設計ソフトウェアを、このMinecraftを用いて擬似的に体験することで、ものづくりの楽しさを知っていただきます。建物や地図を見ることや考えることが好きな人は是非参加してみてください。講座中は在学生の先輩たちが作り方を丁寧に教えてくれます。建築に興味はあるけど知識が無い…、デザインのセンスは無いかも…、という人でも安心して講座に参加してください。

講座の最後には建築学科ではどんな勉強ができるのかを知ってもらうため、「建築学科見学ツアー」と題し、建築の4つの主な分野である「計画」「構造」「材料」「環境」について、簡単な概要、研究施設や卒業生の作品見学等を各分野20分程度行います。

体験で実際に建物を作って表現し、見学ツアーで建築とはどういった勉強をする分野なのかを知ることによって、初心者でも、より一層

建築に興味を持ってもらえるプログラムとしました。

開 講 日：2022年8月8日(月)

時 間：10:00～16:00

受 講 料：無 料

募集人数：12名（小学5年～中学生）抽選

開催場所：豊田工業高等専門学校

講 師： 山田耕司（建築構造）

白田 太（建築材料）

森上伸也（建築環境）

小林正（技術長）



開催日	時 間	講 座 内 容
8/8 (月)	10:00-10:15	開講式 (あいさつ、ガイダンス)
	10:20-12:00	Minecraft で建築物作成
	12:00-13:00	昼食・休憩
	13:00-14:30	まちづくり (追加作成・修正)
	14:40-15:00	修了式 (修了証授与、記念撮影)

後援：豊田市教育委員会