

2023年度 とよた高専ワクワク広場（公開講座）（建築学科）

【講座名】

軸組模型作成体験で木造建築を学ぶ

【講座の紹介】

建築学科では、建物を設計・作製することを学びます。日本の代表的な建物の作り方に木造軸組（じくぐみ）構法というものがあります。本講座では軸組模型の作成を通じて建築物における各部の仕組みや役割を学習します。会場は普段から建築学科の学生が利用する造形デザイン室です。いえづくりの楽しさや建築学科で学ぶ内容の一部を知ること、ますます建築に対する学びを深めていくことができます。

今回の講座では柱や梁などの主要構造部材で作られる軸組模型を作製します。模型は図面などではわかりにくい3次元的な作りを学ぶのに最適な道具となります。実際に自分の力で模型を作成することで、いえづくりの楽しさを知っていただきます。実物の建物やジオラマ模型を見たり作ったりす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から作り方を丁寧に教えてもらえます。建築に興味はあるけど知識が無い…、器用じゃないから難しいかも…、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：2023年8月7日(月)

時 間：10:00~16:00

受 講 料：無 料

募集人数：12名（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）
森上伸也（建築環境）
白田 太（建築材料）
縄田 諒（農村計画）
小林正（技術長）



開催日	時 間	講 座 内 容
8/7 (月)	10:00-10:15	開講式 (あいさつ、ガイダンス)
	10:20-12:00	軸組模型の作成
	12:00-13:00	昼食・休憩
	13:00-14:30	軸組模型の作成・修正
	14:40-15:00	修了式 (修了証授与、記念撮影)

共催：豊田市 後援：豊田市教育委員会