

第2回 理工系模擬講義

大学の授業をのぞいてみよう！ 「建築の時間・生物学の時間」

大学の授業って中学や高校の授業よりもむずかしいよね。専門的な内容を扱うのだよね。授業の始まりと終わりにチャイムは鳴らないよね。教科書はあるのかな。宿題はあるのかな。大学の授業のことを講義って言うよね・・・。

大学の授業を体験してみませんか。中高生にもわかりやすく、今回は、建築と生物学の大学の授業を紹介します。

はじめに 13:00-13:05 お茶の水女子大学 理系女性育成啓発研究所

1 時間目 建築の時間 13:05-13:50

「分野を超えて考える未来のまちや建築デザイン」

藤山 真美子 お茶の水女子大学 共創工学部 人間環境工学科 准教授

建築は、建物をつくるだけではありません。そこに住む人や使う人が「楽しい」「便利」「心地よい」と感じられる空間を考えることも、建築の大切な役割です。この授業では、建物の形や空間の作り方だけでなく、人と空間の関係性にも目を向けながら、これからの建築について考えます。建築の知識と自由な発想を組み合わせ、みなさんと一緒に「未来のまちや建築デザイン」を考えてみましょう。



2 時間目 生物学の時間 13:55-14:40

「味覚のナゾを探れ！ー生き物は化学物質をどう感じる？ー」

近藤 るみ お茶の水女子大学 理学部 生物学科 准教授

「苦い」と感じるのは、みんな同じ？ 実際に味を確かめながら、味覚のしくみとその不思議を探ります。身近な「味」を入りに、生き物が周囲の化学物質を感じ、情報として利用する仕組みを考えてみましょう。



3 時間目 14:50-15:30

大学の先生と参加者による懇談会（希望者）

日時：2026年 10月 12日（月・祝）13時～15時30分

場所：お茶の水女子大学 大学本館306室

対象：中学生・高校生、保護者

主催：お茶の水女子大学理系女性育成啓発研究所

申込み・問い合わせ先

申込フォーム

<https://www14.webcas.net/form/pub/ocha/20261012>
から、10/8（木）までにお申し込みください。



要申込
定員 20名

お茶の水女子大学 理系女性育成啓発研究所

E-mail：ocha-cos-office@cc.ocha.ac.jp TEL：03-5978-5825 FAX：03-5978-2650