

第1回 理工系模擬講義

大学の授業をのぞいてみよう！

「情報科学の時間・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、情報科学と生物学の大学の授業を紹介します。

はじめに 13:00-13:05

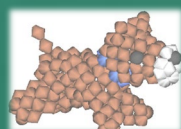
お茶の水女子大学 理系女性育成啓発研究所

1 時間目 情報科学の時間 13:05-13:50

「手芸に隠れた数学や情報科学を探る」

五十嵐 悠紀 お茶の水女子大学 理学部 情報科学科 准教授

ぬいぐるみやビーズなどの手芸を題材に、それらが数学や情報科学とどう結びつくのかを解説し、新たな可能性を探ります。身近なものづくりに潜む数理の視点を知り、一緒に創造力を広げてみませんか。

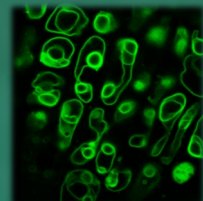


2 時間目 生物学の時間 13:55-14:40

「植物の細胞の中は、実はとてもダイナミック！」

植村 知博 お茶の水女子大学 理学部 生物学科 教授

植物の細胞の中には、「細胞小器官」と呼ばれる小さな構造があり、細胞内を活発に動いています。本セミナーでは、最先端の顕微鏡で観察された、植物細胞の中で起こるダイナミックな世界を紹介します。



3 時間目 14:50-15:30

大学の先生と参加者による懇談会

日時：2026年7月12日（日）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/20260712>
から、7/9（木）までにお申し込みください。

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



要申込
定員 20名