

第 1 回

ひろがる工学・つながる工学セミナー

～手芸に隠れる数学や情報科学を探ろう～

あなたにそっと寄り添ってくれる「ぬいぐるみ」、どのようにして作られるのか、考えたことはありますか？「ぬいぐるみ」を作るプロセスには、実は、数学や情報科学がいっぱい詰まっているのです。その秘密が少しずつ明らかになっていくと、小さな「ぬいぐるみ」にそんな秘密があったとは・・・と、驚きの連続です。手芸が大好きな人、工学に興味がある人、手芸にも工学にも興味がある人、新しい分野を学びたい人などなど、ぜひ、このセミナーに参加して、皆で考えながら、新しい手芸設計を体験しましょう！これまで知らなかった理工系分野の探検が始まります。

1 時間目 14:00-15:20

講義 「ぬいぐるみとコンピュータ

～手芸に隠れる数学や情報科学を探ろう～」

五十嵐 悠紀 お茶の水女子大学 理学部 情報科学科 准教授

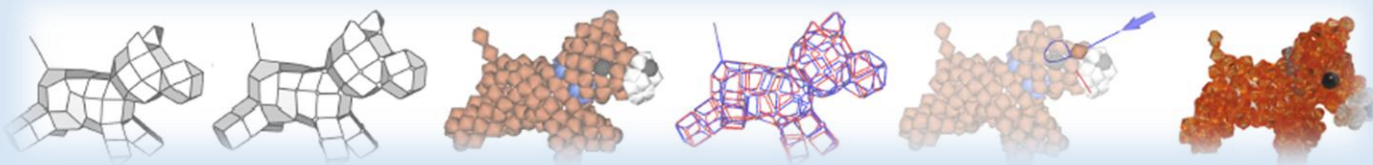
2 時間目 15:30-16:00

中学生：学生と講義の振り返り **保護者**：大学教員との懇談会

ナビゲーター

中野 由葵 お茶の水女子大学 理学部 情報科学科 4年

沼澤 翠 お茶の水女子大学 大学院人間文化創成科学研究科
理学専攻 情報科学コース 博士後期課程 1年



日時：2025年 7月 13日（日）14時～16時

場所：お茶の水女子大学 大学本館306室

対象：中学生 ※保護者の方も見学できます。

主催：お茶の水女子大学理系女性育成啓発研究所

講義では、ぬいぐるみやビーズ細工に潜む数学・情報科学を考えてみるよ。
筆記用具を持ってきてね！

申込み・問い合わせ先

申込フォーム

<https://www14.webcas.net/form/pub/ocha/20250713>
から、**7/10（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