

# 第4回 フロントランナーセミナー

## オンライン開催

- ◆ 日時 : 2024年9月29日（日）14時～15時30分
- ◆ 対象 : 女子高校生・中学生、保護者、教員、女子大学生・大学院生
- ◆ 参加費 : 無料
- ◆ 主催 : お茶の水女子大学 理系女性育成啓発研究所
- ◆ 共催 : お茶の水女子大学附属高等学校



大学で理系分野を学んだ先輩たちの社会での活躍の場は大きな広がりを見せています。

このセミナーでは、自分の進む道を切り拓き、最前線で働いている理系女性が、仕事の様子やこれまでの経験をお話します。理系で学んだことが長い人生でとても役に立っているという先輩の声を聞くことにより、皆さんが理系への進路選択に自信をもって取り組めるように応援します。

## 講演

司会：近藤 るみ（理系女性育成啓発研究所 研究員）

講演者（敬称略）



柳澤 実穂 東京大学大学院総合文化研究科 准教授

### 『物理学という道具で生命現象を覗いてみよう』

近年、水を冷やすと氷になるような物質の状態変化（相転移）が細胞内でも生じ、生命機能や病気と深く関与することが分かってきました。この講演では、生命の相転移を物理学を道具に研究する面白さと、これまでの道のりをお話します。



小根山 千歳 愛知県がんセンター研究所 分野長

### 『がんの仕組みを追いかけて』

がん細胞は正常な細胞が変化することで生じます。その変化を詳しく調べることで、がん細胞が生き残り増えていくための様々な仕組みがわかります。また同時に、新たな治療法に向けてがんの弱点を知ることでもあります。がん研究に出会うまでとその魅力について紹介します。

## ◆ 申込み・問い合わせ先

申込フォーム

<https://www14.webcas.net/form/pub/ocha/20240929>  
から、**9/26（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](mailto:ocha-cos-office@cc.ocha.ac.jp) TEL : 03-5978-5825 FAX : 03-5978-2650



# 要申込