

2024. 9. 19

「第4回フロンランナーセミナー」講演会

JST「女子中高生の理系進路選択支援プログラム」

オンライン参加者募集 (9/29)

お茶の水女子大学理系女性育成啓発研究所主催、お茶の水女子大学附属高等学校共催で、標記の講演会をオンラインで開催します。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、理系フロンランナーとして最前線の研究に挑むお二人が、自分の進む道を切り拓いてきたこれまでの体験や、仕事の様子をお話します。理系で学んだ事柄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。

最初の講演者は物理学を専攻し、大学の先生として教育と研究に携わっています。二人目の講演者は、公立の研究所で、癌の研究を行なっています。研究のご紹介と共に、研究三昧の日々に行きつくまでの、興味・関心の広がりやキャリアパスについてもお話しいただく予定です。

1. 日時と場所 9月29日(日) 14:00-15:30 オンライン (Zoomにて開催)
2. 対象：女子中学生・高校生、保護者、教員

3. 講演者

◆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。

司会：近藤 るみ (理系女性育成啓発研究所 研究員)

申込：下記 URL または QR コードから 申込フォーム にアクセスし、9月26日(木)までに直接お申込みください。 <https://www14.webcas.net/form/pub/ocha/20240929>

問い合わせ先：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

