

# 女子中高生のための 先端科学セミナー

科学は日々、進歩しています。お茶の水女子大学理系女性教育開発共同機構は、女子中高生の皆さまに科学の最先端を体験していただくセミナーを開催します。

今回の先端科学セミナーでは、お茶の水女子大学の卒業生でゲノム医科学をご専門とされ、ゲノムに関する多くの本を執筆されている水島-菅野純子博士をお迎えして、「ゲノム」から医療へのつながりについてお話していただきます。今まで難しいと思っていた「ゲノム」や「ゲノム編集」に関する新聞やインターネットニュースの記事も、このセミナーを聞いていただくことで、より興味を持って読むことができるようになるでしょう。

女子中高生だけでなく、一般の方のご参加も歓迎します。

## 第 8 回

### 「がんゲノム医療とゲノム編集」

講師：水島-菅野純子（東京大学非常勤講師，工学院大学非常勤講師）

【講師の先生より】ゲノムとは何でしょう？DNA、遺伝子、染色体と何がどう違うのでしょうか。セミナーでは、これらの違いについて解説し、近年著しい進歩を見せている「がんゲノム医療」の最前線を紹介します。

ゲノム医学は、がんや難病の治療法をはじめ、医療に急速な進歩をもたらしています。ゲノム医学は、われわれの生活に大きく関わってきており、今後、病院で「より良い治療方針を決めるために、あなたのゲノムを調べようと思いますがどうしますか？」と問われ、選択を迫られる機会も増えて来るでしょう。ゲノムについての知識があれば、こうした選択の機会に役立ちます。また、病気や障がいを正しく理解するためにも欠かせません。

さらに、最近「ゲノム編集食品」で話題になっている「ゲノム編集」とはどういうものなのか、についてもゲノム医療との関わりも含めて解説します。

（参考図書：水島-菅野純子著「マンガでわかるゲノム医学—ゲノムって何？を知って健康と医療に役立てる！」羊土社）



日時：2020年2月16日（日）14時～15時30分（講演・質疑応答）

会場：お茶の水女子大学 国際交流留学生プラザ2階 多目的ホール

対象：女子中学生・高校生・大学生・大学院生・一般

主催：お茶の水女子大学 理系女性教育開発共同機構

参加費  
無料

## 申込み・問い合わせ先

申込フォーム <https://crdeg.cf.ocha.ac.jp/ocha2/Plone/stem/8thsentan>  
から、またはE-mail、FAXで『第8回先端科学セミナー参加希望』

と書き、氏名（学校名/学年/連絡先）を明記の上

2/12（水）までにお申し込みください。

お茶の水女子大学 理系女性教育開発共同機構

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

要申込  
定員100名