

# 女子中学生のための 先端科学ジュニアセミナー

中学生のための実験セミナーです。中学校の理科の授業に実験の時間が増えればいいのになぁと思っている人、実験にちょっとだけ興味がある人、大学生が実験する実習室を見たい人、アシスタントの大学生や大学院生とお話してみたい人、何かおもしろいことを体験したい人、などなど、中学生の皆さまのさまざまな興味にお応えします。

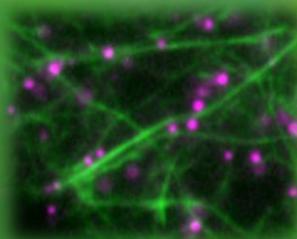
## 第 1 回

「植物の細胞のなかのダイナミックな世界を体感しよう！」

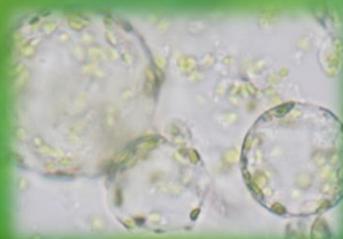
講師：伊藤瑛海（お茶の水女子大学 特任助教）

私たちのからだは、細胞により構成されています。これは、私たちのまわりの環境をつくっている植物も同じです。一見すると「動かない」「おとなしい」生き物のように見える植物ですが、細胞のなかは、他の生物よりも活発であることが知られています。実験を通じて、植物の細胞のなかのダイナミックな世界を体感してみませんか？

2008年にノーベル化学賞を授与された『緑色蛍光タンパク質の発見と応用』は、生きている細胞のなかを詳しく観察できる方法として、科学の発展に大きく貢献しました。セミナーの後半では、この緑色蛍光タンパク質と最先端の顕微鏡を使うと、細胞のなかがどのように見えるのか一緒に観察したいと思います。



植物の細胞の構造



ピーマンの細胞



モデル植物のシロイヌナズナ

日時：2023年5月7日（日）13時～16時  
会場：お茶の水女子大学 理学部1号館 601室  
対象：女子中学生  
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://crdeg.cf.ocha.ac.jp/ocha2/Plone/stem/20230507>  
から、**4/27（木）**までにお申し込みください。



**要申込**  
定員15名

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