

# 女子中高生夏の学校

～ 科学・技術・人との出会い～

# 2021



<https://natsugaku.jp/>

開催方法：  
オンライン（Zoom 使用）

日時：  
2021年8月8日（日）  
～8月9日（月）

参加者：  
女子中高生 100名  
（中学3年生、高校1～3年生、  
高等専門学校生）

進路選択について考えている女子、  
科学・技術に興味・関心のある女子  
（進路の文系、理系は問いません）

参加費：  
無料

※ インターネット接続環境は  
各自で用意してください

申込期間：  
2021年5月14日（金）  
～6月17日（木）

申込方法：  
右下の参加登録フォームから  
お申込みください

お問合せ：  
夏学実行委員会事務局  
（事務委託：ポラリス）  
TEL:070-5658-7626  
（平日 9:00-17:00）  
FAX:020-4622-1920  
E-mail:office2021@natsugaku.net



女子中高生が「科学技術にふれ」、  
その世界で生き生きと活躍する女  
性たちと「つながり」、科学や技術  
に関心のある仲間や先輩とともに  
「将来を考える」機会として「女子  
中高生夏の学校 2021 ～科学・技  
術・人との出会い～」を開催します。

このプログラムでは、2日間のオ  
ンライン研修期間中、女子中高生  
が理工系の研究者や技術者、大学  
生・大学院生等との交流を通じて、  
理工系進路の魅力を知り、あるい  
は再確認し、科学・技術に理解を  
深めたり、理工系に進もうという  
意思を高めたりすることを目指し  
ています。

学校外での活動が難しい現在だか  
らこそ、オンラインでの実験自習  
やポスター発表を通じて、研究  
者や技術者と触れあいましょう。

主催：NPO 法人女子中高生理工系キャリアパスプロジェクト (GSTEM-CPP)

協力：一般社団法人男女共同参画学協会連絡会

後援：文部科学省

高等学校文化連盟全国自然科学専門部

一般社団法人日本物理学会

一般社団法人日本応用数理学会

一般社団法人日本数式処理学会

一般社団法人日本数学会

（他申請中）



参加申込はこちら

<https://natsugaku.net/registrationform.html>

# 女子中高生夏の学校 2021 プログラム

## 開校式

9:00 ~ 9:15

開会宣言 今井 桂子 実行委員長

## キャリア講演

9:15 ~ 11:00

女子中高生にとって魅力的な科学・技術の研究を行っている方から、現在の生活や仕事のことなど理工系進路の魅力について話を聴き、将来理工系で学ぶこと、働くことの意義や理工系進路の多様性について理解を深めます。

### 「人工流れ星への挑戦！ - 新しい仕事の作り方 - 起業という選択肢 -」

講師 岡島 礼奈 株式会社 Ale

### 「技術経営の研究 - 経営を理系の視点からみる切り口 -」

講師 平井 祐理 文部科学省 科学技術・学術政策研究所

## 学生企画「キャリアプランニング」

13:00 ~ 16:00

女子大学生・大学院生と一緒に自分の過去・現在を振り返り、将来について考えます。考えたキャリアプランを他の中高生と共有し合い、多様な選択肢を学び、自分のキャリアプランを深く考える機会です。

8月8日  
(日)

理系に進んだ先には  
どんな生活が  
待っているの？

理系進路って  
どんな選択肢  
があるの？

8月9日  
(月)

## 実験「ミニ科学者になろう」

9:00 ~ 10:30, 11:00 ~ 12:30

理工系の専門分野の研究者・技術者の指導の下、オンライン形式で実験・実習にじっくりと取り組みます。実験を行うだけでなく、その意味や結果についても考察してみましょう。（※ いずれかの時間、1テーマの実験に参加）

## ポスターとキャリア相談「研究者・技術者と話そう」

14:00 ~ 15:30

協力団体が様々な理工系キャリアを歩んでいる方がポスター展示を行います。様々な理工系分野で活躍する方々に最先端の技術や各分野で必要となる基礎知識、さらにその分野で活動する方がどのようなライフスタイルをとっているのかを知る機会です。研究者、技術者、女子大学生・大学院生（学生 TA）に進路選択やキャリアに関する疑問や不安を相談する機会としても活用してください。

## 振り返り

15:30 ~ 16:30

女子中高生が理工系の進路についてさらに深く考えるため、学生 TA と共に2日間の振り返りを行います。

## 閉校式

16:40 ~ 17:00

閉会あいさつ 今井 桂子 実行委員長

一緒に考えてくれる先生、スタッフ、OG 女子大学生と、キャリアについてとことん話してみませんか？あなたの知らない、未来への道がみえてくるかも！

今年は自宅でできる  
実験キットを準備中

専門的な  
実験をして  
みたいな！

## 参加にあたって

本事業の活動・成果を普及するため、当日の様子を録画・撮影したものを、解像度を落として個人が特定できないように配慮し、「女子中高生夏の学校」及び主催 NPO 法人の公式ホームページ・SNS に掲載、また各種会議等で報告する予定です。あらかじめ御承知おきください。

