

女子中高生夏の学校 2021 ～科学・技術・人との出会い～【開催要項】



1 趣 旨

女子中高生が「科学や技術にふれ」、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、理工系に進もうという意思を高めることを目指しています。加えて、オンライン研修後にも女子中高生が進路選択、キャリア形成について考えを深めるための支援を行います。

2 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：男女共同参画学協会連絡会)

3 後 援

文部科学省

内閣府男女共同参画局

日本経済団体連合会

独立行政法人国立女性教育会館

高等学校文化連盟全国自然科学専門部

国立研究開発法人理化学研究所

国立研究開発法人産業総合技術研究所

公益社団法人応用物理学会

一般社団法人日本応用数理学会

公益社団法人日本化学会

一般社団法人日本腎臓学会

一般社団法人日本数学会

一般社団法人日本数式処理学会

一般社団法人日本生態学会

公益社団法人日本地球惑星科学連合

一般社団法人日本物理学会

本事業は公益財団法人森村豊明会の助成を受けて実施しています。

4 開催方法

オンライン (Zoom 使用)

5 期 日

2021年8月8日(日)～8月9日(月)

6 参加者

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

7 参加費

無料。ただし、インターネット接続環境は各自で用意してください。

8 日 程

<第1日 8月8日(日)>

開校式

9:00～ 9:15

開会宣言 今井 桂子 実行委員長
中央大学工学部情報工学科 教授
中央大学高等学校 校長

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。

<第2日 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よう。

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

協力団体で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T A）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T A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

9 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。