

女子中高生夏の学校2022 ～科学・技術・人との出会い～ 【実施要項】



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2022～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：一般社団法人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
独立行政法人国立女性教育会館（NWE C）
一般社団法人日本経済団体連合会（経団連）
公益社団法人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
公益社団法人応用物理学会
一般社団法人日本応用数学会
公益社団法人日本化学会
一般社団法人日本原子力学会
一般社団法人日本女性科学者の会
日本女性技術者フォーラム
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
一般社団法人日本物理学会
公益社団法人日本地球惑星科学連合
キャタピラージャパン合同会社 油圧ショベル開発本部
三菱ケミカル株式会社

本事業は公益財団法人森村豊明会、アジレント・テクノロジー財団の助成を受けて実施します。

4 開催方法

オンライン開催 (Zoom 予定)

5 期 日

2022年8月7日 (日) ~ 8月8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) … 120名 (予定)

ただし、応募者多数の場合、第1日目の「キャリア講演」「ポスターとキャリア相談」「研究者・技術者と話そう」、「(自由参加) 進学&キャリア相談カフェ」について80名程度参加者を追加することがあります。

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

<事前学習>

7月中旬から8月6日 (土) の間、参加予定の内容について事前に知ってもらい理解を深めるために、キャリア講演動画の視聴や資料の確認をお願いします。また当日円滑に参加できるように、システム操作練習会への参加 (30分程度) をお願いします。

<第1日 8月7日 (日) >

開校式 9:00~ 9:15

開会宣言 中田 よしみ 実行委員長

キャリア講演 9:15~11:00

「私のキャリアジャーニー ~見たい! 知りたい! やってみたい! を仕事にする~」

アマゾン ウェブ サービス ジャパン合同会社

パブリックセクター 事業開発マネージャー (教育・研究)

澤 扶美 (さわ ふみ)

「ロボット開発の仕事 - 夢の描き方・叶え方- (仮)」

株式会社安川電機 ロボット事業部 ロボット技術部

外林杏子 (そとばやし きょうこ)

(休憩) 11:00~11:15

学生企画「ナツガクエスト 2022」 11:15~12:15

企画を通じて、一緒に学ぶ仲間と仲良くなりましょう!

(休憩) 12:15~13:15

ポスターとキャリア相談「研究者・技術者と話そう」 13:15~15:45

協力学会、企業、大学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。

連絡 15:45～15:50

(休憩) 15:50～16:00

(自由参加)進学&キャリア相談カフェ
～理工系お仕事のリアル「研究者・技術者ともっと話そう」～ 16:00～17:00

もっといろんな話をしてみたい、相談してみたいという人に、経験豊かなメンバーがオンラインで気軽にお話しするルームを運営します。

<第2日 8月8日(月)>

実験・実習「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・実習を行うだけでなく、その意味や結果についても考察してみましょう。

学生企画「キャリアプランニング」 13:30～16:30

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。
この考えたキャリアプランを他の中高生と共有し合い、あらゆる選択肢を学び、自分のキャリアプランを深く考える機会です。

閉校式 16:30～16:50

閉会あいさつ 中田よしみ 実行委員長

8 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