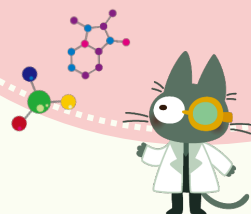


サイエンスフェス2023 開催報告

開催日 2024年 1.20 土 13:00-16:00
開催場所 筑波大学5C棟

What's Science Fes?

筑波大学とつくば市が共催する「サイエンスフェス2023」は、「理系に興味がある」「文系・理系どちらに進学しよう?」といった興味や迷いをもつ女子中学生・高校生の方々を対象とした、理系進学の魅力伝えるイベントです。



プログラム

第1部 実験体験

- 実験1** 泡の秘密
～キレイをつくる泡の力を学ぼう～
【講師】花王株式会社 / スキンケア研究所
日下 梓 さん
- 実験2** 体がどのようにつくられるかを
身体活動と食事から考えよう
【講師】筑波大学 / 体育系
麻見 直美 さん

第2部 ラウンドテーブル

- 講師**
- 花王株式会社 / スキンケア研究所
日下 梓 さん
 - 筑波大学 / 医学医療系
大宮 朋子 さん
 - 産業技術総合研究所 / プラットフォームフォトニクス研究センター
中村 文 さん
 - 株式会社バスクリン / 製品開発部
森 綾花 さん

イベントの様子

2024年1月20日(土)にサイエンスフェス2023を開催しました。当日は31名の中高生に参加いただき、「専門的な機械を見れたり、研究者の方にお話を聞けて良かった」「文理選択に悩んでいる今、将来の指針を見つけるきっかけとなる貴重な会になった」といった声を聞くことができました。

この開催報告は、当日の様子をマンガにしたものとなります。当日参加した方はもちろん、参加できなかった方も、イベントの様子をマンガでお楽しみください!

各メディア

各SNSで
情報発信中!



Official HP



X(twitter)

[発行] 2024年2月
[発行元] 国立大学法人 筑波大学
ヒューマンエンパワーメント推進局
ジェンダー支援チーム
[編集] 表紙デザイン: 森田 真実 / イラスト: 岩上ひかる
[連絡先] ☎ 029-853-8504
✉ rikejo@un.tsukuba.ac.jp

泡のヒミツ

「キレイ」をつくる

泡の力を学ぶ

講師

花王株式会社リサーチ研究所

日下 梓さん

液と泡を比べてみよう

2種類の洗顔を
材料を
たらす

界面活性剤と
泡膜の関係性を
知ろう!

アイワイナーで
絵を描いて...



泡



液

汚れの落ち方を
比べよう!

汚れが
にじん
でる!

こすって
ないのに!!



膜はどうなっ
てるかな??



液体と泡では汚れの落ち方が違うんです!

汚れを
吸い込む!



肌にやさしい



顔用

違う

身体用



濃密

サウサウ

観察

研究することで
自信を持って
宣伝
できます



特殊な機械で
身体を計ってみよう

DEXA法

骨密度や
体脂肪率が
分かる!

X線



活動量計を
使ってみよう



活動量計...
どれぐらい活動
したか分かるぞ!

走ったり



ジャンプしたり

腰に
つけて



動いて
みよう



骨量

がどのように
つくれるかを

身体活動と食事

考える

結果は
どうかな?



身体の
部位ごとに
結果が
わかる!



筑波大学体育系 筑波大学
講師: 麻見直美さん、高岡みのりさん

表に基づき
食事をふり返ろう!

結果は
どうだった
かな?



実際の
アスリートも
使用!!



本来なら時間か
かかるチェックを
このシートなら
簡単にできるん
です!



バランスが
大事だよ



果物が
全然足りない!!



日々の食事を
見直してみよう



いつも
何食べた
かなあ...



進路選択

研究者と自由に話そう!

ラウンドテーブル

理系の
魅力は?

女性研究者増える

研究所では改良から研究がはじまる

筑波大学の魅力は?

就活は?

花王株式会社 スキンケア研究所

日下 梓 さん

石研究の魅力は?

誰かの役に立つのが楽しい!!

大学
仕事

筑波大学 医学医療系

大宮 朋子 さん

みんなは将来なにになりたいの?

将来の夢 続々

文 ← 理
どちらにしよう?

受験の話

株式会社 バスクリン 製品開発部

木村 綾花 さん

Q やってみたいとは?

英、数、あと
意外に国語!

申請書とか
意外と書くよ

進路迷ったことは?

なかった。

産業技術総合研究所
プラットフォーム研究センター

中村 文 さん

イラスト制作: 若上ひかる