

2020 年度 女子中高生理系進学推進セミナー開催レポート

2020 年 8 月 17 日（月）～19 日（水）、名古屋大学では「女子中高生理系進学推進セミナー2020」をオンライン形式で開催しました。本セミナーは、女子中高生の皆さんに理系分野の魅力を伝え、進路選択の参考にさせていただくことを目的としています。2020 年度は新型コロナウイルス感染症拡大の影響を踏まえ、初めての動画オンデマンド配信とテキストチャットでの質疑応答という新たな形式で実施しました。

開催概要

- **開催期間**：2020 年 8 月 17 日（月）～19 日（水） オープンキャンパスと同時開催
- **動画配信期間**：2020 年 8 月 17 日（月）～31 日（月）
- **形式**：動画オンデマンド配信＋テキストチャットによる質疑応答
- **対象**：中学生・高校生および保護者、教員など
- **参加登録者**：203 名（一般申込者 190 名、教員 13 名）
- **動画再生回数**：延べ 662 回

プログラム内容

（1）スペシャルトーク（2 件）

- 鳴瀧彩絵（工学部・工学研究科）
「ナノスケールの世界を工学する」
ナノサイズの特徴を活かした研究の魅力や、最新の技術について紹介。参加者からは「小さな世界の奥深さに感動した」「研究の未来の可能性にワクワクした」といった声がありました。
- 野元美佳（理学部・遺伝子実験施設）
「新規技術が開拓する植物科学の世界」
遺伝子研究による植物科学の最前線をわかりやすく紹介し、「植物科学の面白さを初めて知った」「身近な植物がこんなに奥深いとは思わなかった」と好評でした。

（2）学部紹介（7 件）

- 理学部 地球惑星科学科（環境学研究科 雪氷研究室）
- 医学部 保健学科（医学系研究科）
- 工学部 物理工学科（工学研究科）
- 農学部 資源生物科学科（生命農学研究科 動物生殖科学研究室）

- 農学部 生物環境科学科（生命農学研究科 木材工学研究室／森林水文・砂防学研究室）
- 農学部 生物環境科学科（生命農学研究科 森林生態学研究室）
- 情報学部 コンピュータ科学科（情報学研究科）

それぞれの動画では、研究室の活動内容や研究者の思い、大学での学びの様子がショートムービー形式で紹介され、視聴者は実際の研究現場の雰囲気を経験できる内容となりました。

参加者の感想（一部）

- 「研究者のリアルな声を聞けて、自分の将来について考える大きなヒントになった」
- 「オンラインでもチャットを通じて質問できたので、疑問を解消しながら学べたのが良かった」
- 「学部紹介動画で、これまで知らなかった研究分野に興味をわいた」
- 「女性研究者の方々が楽しそうに研究の話をしていて、とても刺激を受けた」
- 「ナノスケールの話がとても面白く、理系の可能性を強く感じた」
- 「植物の研究についての話が印象的で、将来は農学や環境分野を学びたいと思った」

保護者の方からも「オンラインでも娘が積極的に参加していて嬉しかった」「家族と一緒に動画を視聴でき、進路を考えるきっかけになった」といった感想が寄せられました。

参加状況と反応

203 名が登録し、動画は延べ 662 回再生されるなど、多くの女子中高生が研究の魅力に触れました。チャットでの質疑応答も活発に行われ、研究内容の疑問だけでなく、大学での学び方や研究者としてのキャリアについての質問も多く寄せられました。

まとめ

2020 年度は初めてのオンライン開催となりましたが、多くの参加者に理系分野の面白さや可能性を感じていただく機会となりました。名古屋大学では、今後も女子中高生の理系進学を応援し、未来を切り開く一歩を後押ししてまいります。



女子中高生理系進学推進セミナー2020 トップページ



スペシャルトーク



学部紹介