

国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST)

令和4年度 女子中高生の
理系進路選択支援プログラム

理系
フロントランナーへの挑戦
プログラム

Challenge



理系女性育成啓発研究所 Institute for Women's Education in STEAM

お問い合わせ

お茶大HP

English



Institute for Women's Education in STEAM

Institute for Women's Education in Science, Technology, Engineering, Arts, and Mathematics

令和4年度女子中高生の理系進路選択支援プログラム
理系フロントランナーへの挑戦プログラム

理系女性育成啓発研究所ウェブサイト

研究所について

研究所の活動

開発

イベント情報

2022.11.20

受付中

中高生

第3回 女子中高生のためのVR体験セミナー **NEW!**

日時：2022年11月20日（日）14時～16時
会場：cluster（VR専用SNS）によるオンライン開催
対象：女子中学生・高校生
概要：講演・座談会



第6回リカジョ育成賞グランプリ候補成果発表

女子中高生の理系への進路選択を後押しするために

国立大学法人お茶の水女子大学理系女性育成啓発研究所

発表者：加藤 美砂子

お茶の水女子大学理系女性育成啓発研究所沿革

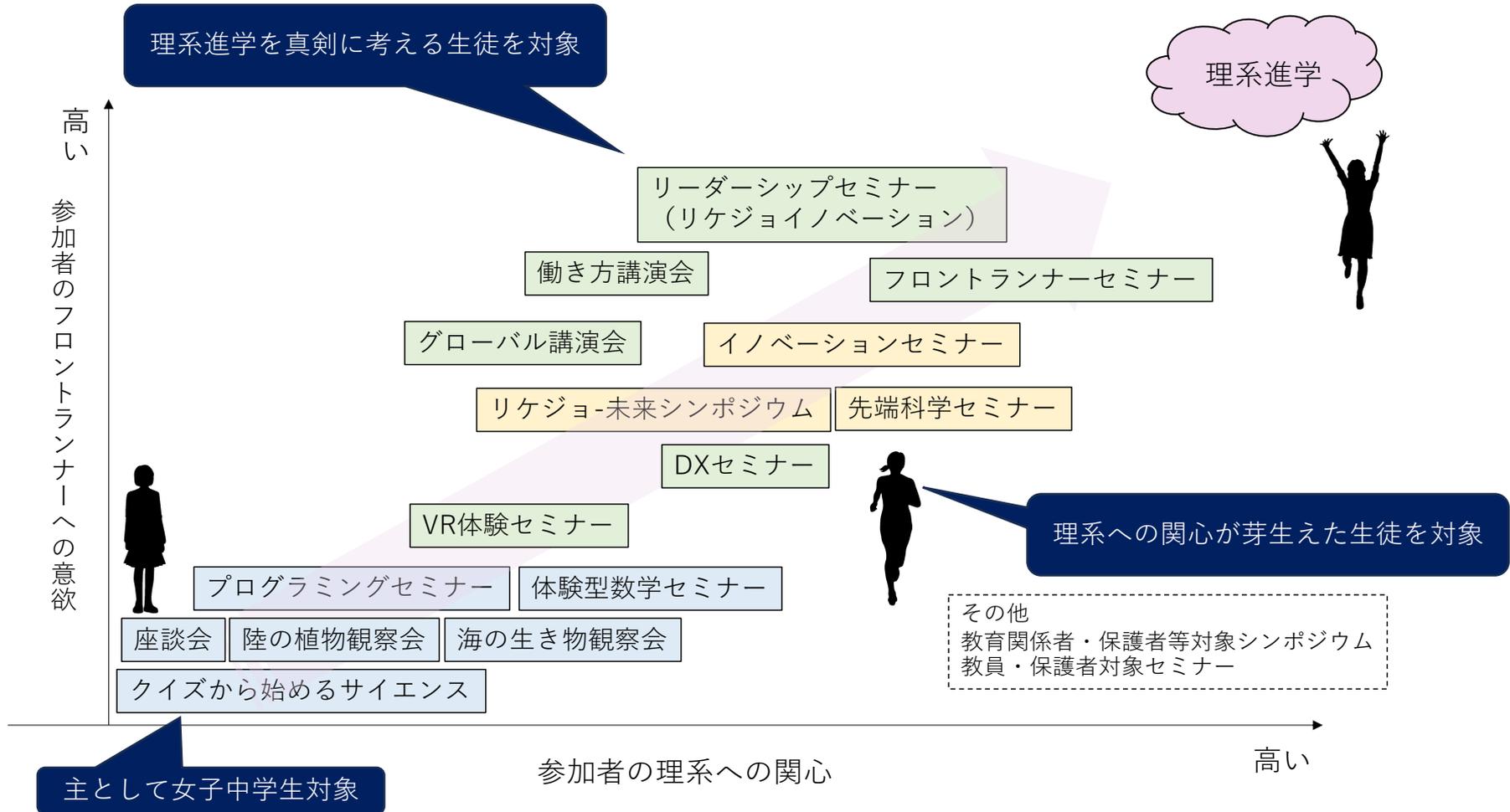
2015年4月 文部科学省国立大学改革強化推進事業として奈良女子大学と連携して理系女性教育開発共同機構を設置

2022年4月 お茶の水女子大学理系女性育成啓発研究所を設置

- ・理系女性教育開発共同機構の7年間に渡る活動で蓄積された成果をさらに発展させ、女子学生・生徒の理工系分野の選択促進及び理工系人材の育成に資することを目的としています。
- ・我が国の理工系女性人材の層を厚くするために、初等・中等教育において女子生徒が理工系分野に興味や関心を抱く機会を設定します。
- ・女子生徒の周囲で進路選択に大きな影響を与える保護者及び教員に対しても、理工系分野への進路選択について理解を促進させる活動を行います。
- ・理工系で学んだ後のキャリアパスを考える機会も提供します。

女子中高生を対象とした取組の設計

JST女子中高生の理系進路選択支援プログラム：理系フロントランナーへの挑戦プログラム



2022年の取組は30件、合計1575人が参加した

理系に関心の薄い層に対する新しい取組

対象は女子中学生

陸の植物観察会

第1・2回
陸の植物観察会

講師：志崎貴也（お茶の水女子大学理学部生物学科講師）

現在みられる陸上植物のほとんどは多様です。多くの研究から、周囲の生物や気候、土壌に合わせて、植物はかたちを徐々に変化させ、適応してきたことがわかってきました。緑がゆいな都市部でも、実はいろいろな種類の植物を観察することができます。野外に出て、そして室内で、植物のかたちを詳しく調べてみましょう。

予定しているテーマは
「植物を分けけるポイントは何？」「花はどのように進化した？」
「葉・茎・根のかたちにはどんな意味がある？」
「今まさに起こっている進化を観察するには？」

日時：第1回：2022年8月6日（土） 9:00～12:00
第2回：2022年8月6日（土） 14:00～17:00
※ 第1回と第2回は同じ内容です。

会場：お茶の水女子大学 理学部1号館521室
対象：女子中学生
主催：お茶の水女子大学理学系女性育成開発研究所

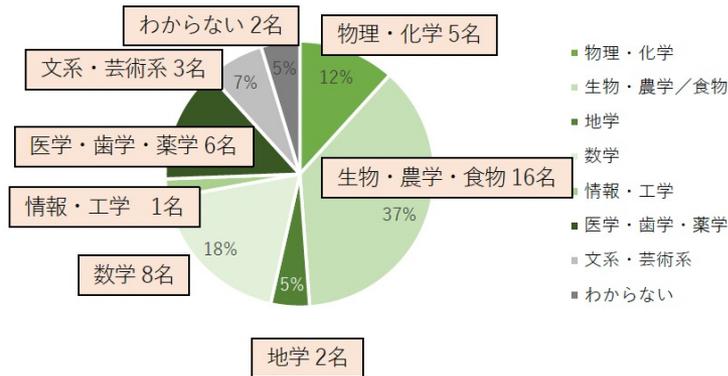
申込み・問い合わせ先
申込フォーム：https://online.ofodhs.ac.jp/odhs2/Phone/strnrv/20220806
から、7/29(金)までに申し込みください。
お茶の水女子大学 理学系女性育成開発研究所
E-mail: odhs@com.office@ofodhs.ac.jp TEL: 03-5978-5826 FAX: 03-5978-2050

参加費無料
要申込
各回定員20名

対面 33名

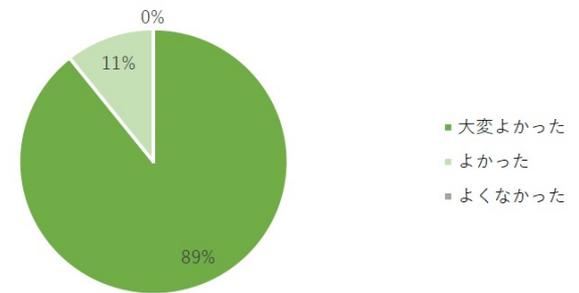
2022/8/6 2回開催

興味のある分野

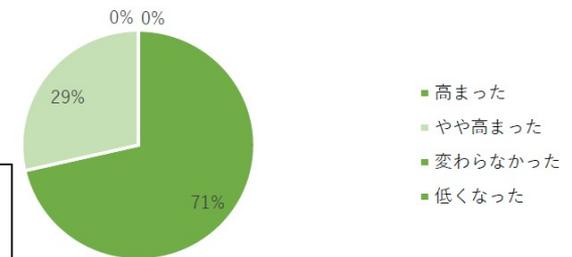


・楽しかったです。ありがとうございました。
 ・ABCモデルについて知れて面白かったです。
 ・とてもおもしろかったです。ありがとうございました。
 ・とにかく、楽しかったです。
 ・先生や、サポートしてくれた人たちもやさしかったので、うれしかったです。お母さんに教えてあげます！！
 学校の理科の先生にも教えたいです。

参加していかがでしたか



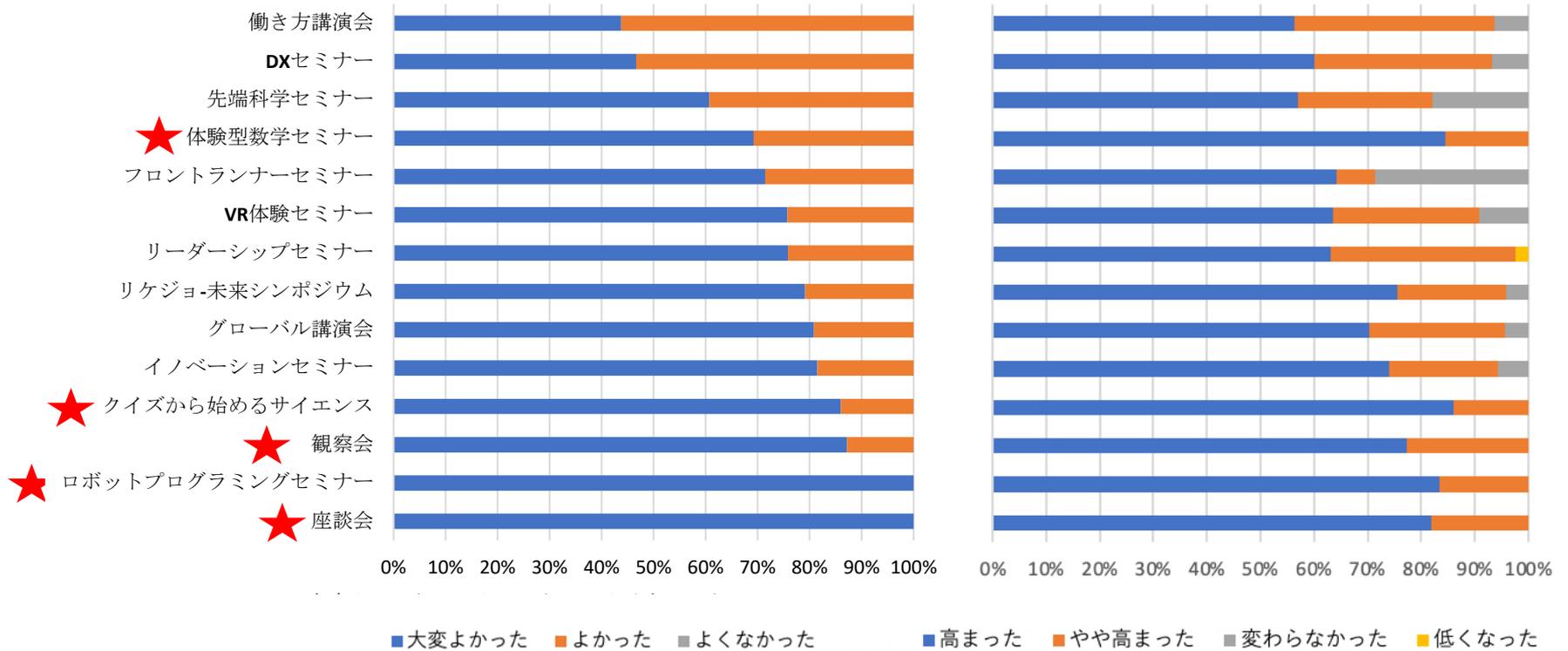
今日のイベントに参加することで、理系への興味や関心は高まりましたか



取組の満足度と理系への関心の高まり

満足度

理系への関心の高まり



★ 主として女子中学生対象の取組

広報活動

- 当研究所のホームページの利用
 - 参加者募集と成果の発信（イベントレポート）
- 大学ホームページのトップページの利用
- 当研究所の登録者へのメール配信による参加者募集
- 文京スクエア（公益財団法人文京アカデミーの広報誌、冊子は10万部発行、うち新聞折込分が9万部、webでも閲覧可能）への掲載
- 周辺校、過去に参加者が多かった中学・高校へのチラシの郵送
- 全国ダイバーシティネットワークHPへの掲載
- 内閣府男女共同参画局理工チャレンジHPへの掲載
- お茶の水学術事業会広報誌への掲載



大学HPトップより抜粋



区区内大学講座・講演会予定	区区内大学の講座予定をお知らせします。詳しくは各大学にお問い合わせください。
お茶の水女子大学 第1回「中高生のためのVR体験セミナー」～中高生の未来を文化芸術情報社会の実現を考えよう～ 東邦音楽大学 平均クワイアライブ鑑賞～ピアノで解き明かす『パヴァリットの秘密～第2巻（その2）～』 日本女子大学 西原キャンパスの女子学生が学ぶ～専攻分野別実習を通して、生涯学習について学ぶ～	区内大学の講座予定をお知らせします。詳しくは各大学にお問い合わせください。 ■ 理系女性教育関係共同情報 ☎ 03-5978-5825 8/29(日) 14:00～16:00 200名 (無料/参加費) 無料 ■ 東邦音楽大学文芸キャンパス ☎ エキスナクションセンター ☎ 03-3946-9667 11/13(土) 15:00～17:30 50名 3,050円 ■ 生涯学習センター ☎ 03-5981-3755 8/20(日) 13:30～15:00 50名 2,200円



今後の展望

- 女子中学生に特化した取組を充実させ、理系進学を提供する機会を提供する。
- 理系進学モチベーションが上がるように、理系進学後の多彩なキャリアを提示する取組を実施する。
- 継続して事業を行なっている組織として、中高の教員への認知度を高めていく。

謝辞

2022年の取組はJST次世代人材育成事業：女子中高生の理系進路選択支援プログラムのご支援をいただきました。深く感謝いたします。