



北九州市立大学
国際環境工学部
Faculty of Environmental Engineering
The University of Kitakyushu

北九州から発信する、 中高生とその保護者に向けた 理系進路応援プロジェクト



サイエンスラボ・from 北九州
Science Laboratory・from Kitakyushu

令和6年度科学技術振興機構(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」



2024年度 実績

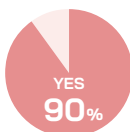
2024年度は **1,389** 人の

中学生・高校生が参加してくれました！

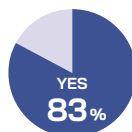
- 中学生 831人 (女子406人・男子394人)
- 高校生 558人 (女子210人・男子321人)
- 保護者 139人

サイエンスラボ・from北九州のイベントに参加したら、
理系へのモチベーションが上がります！

イベントに参加して、
科学技術や理科・数学に対する
興味・関心 が高まりましたか？

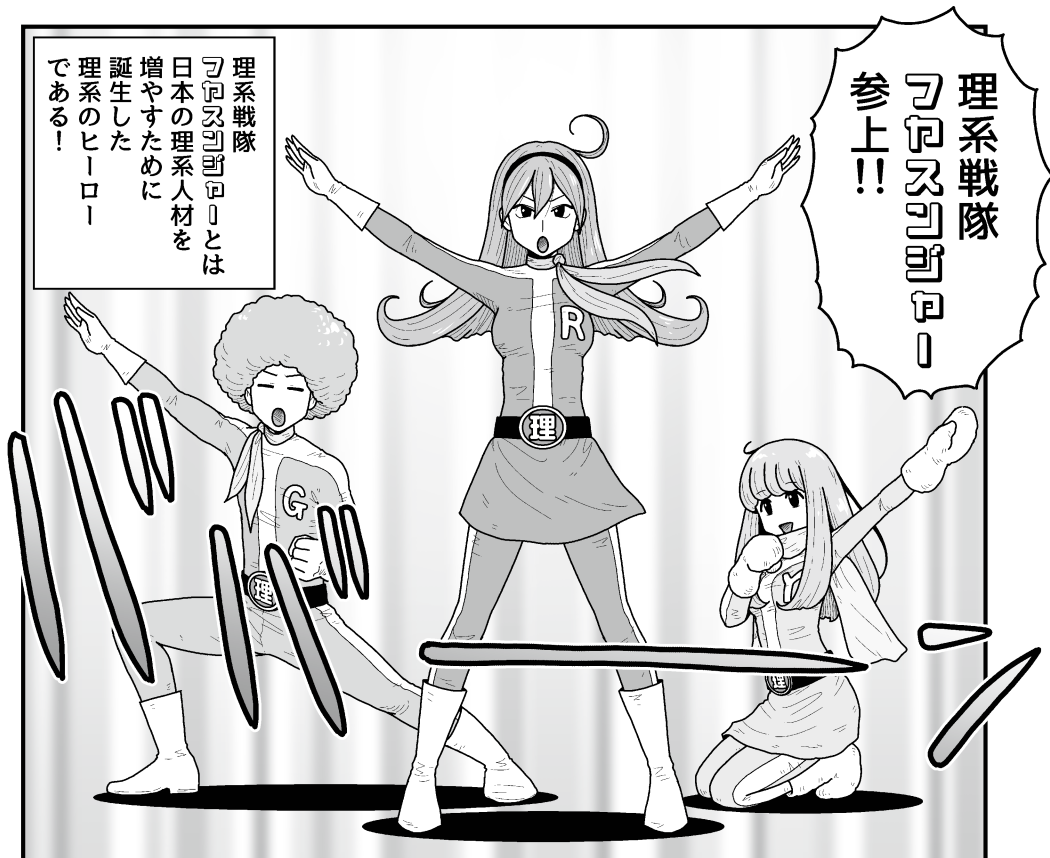


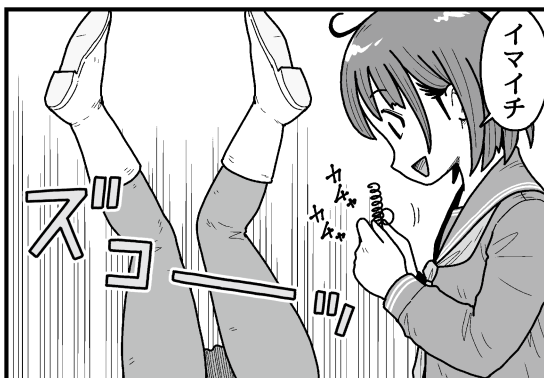
イベントに参加して、
科学技術や理科・数学に対する
学習意欲 が高まりましたか？



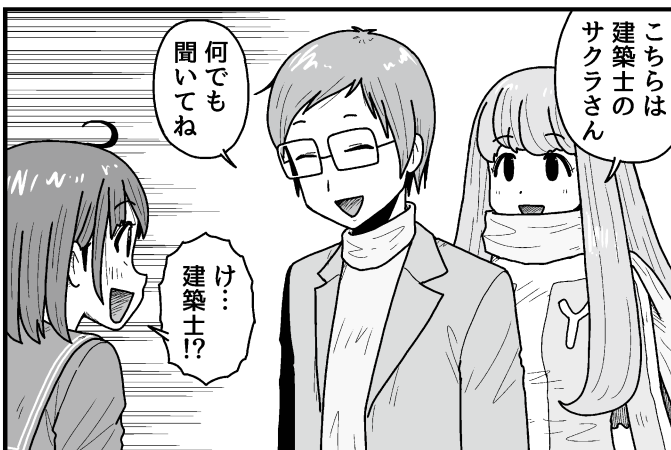
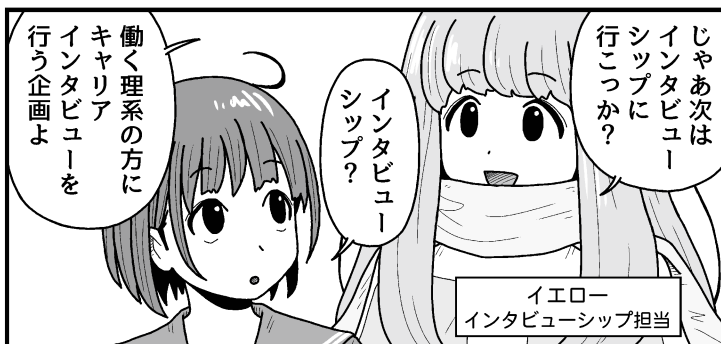
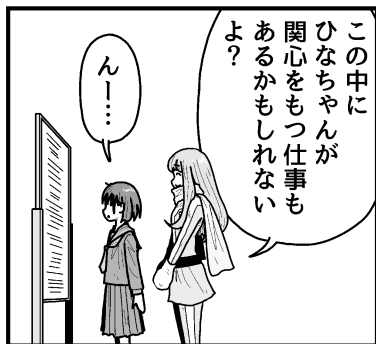


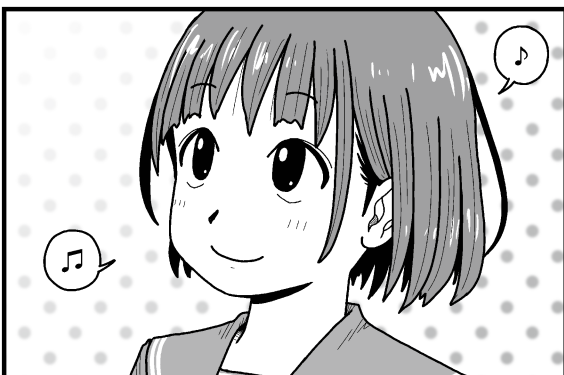
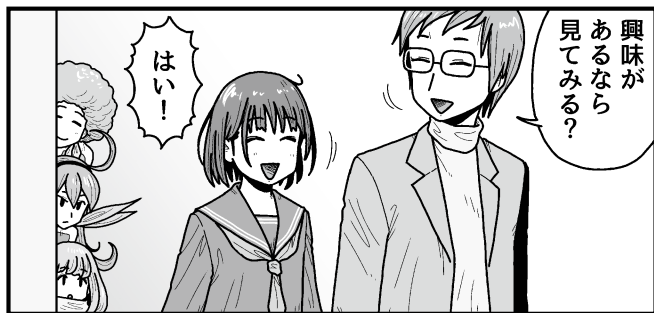
※このマンガは『サイエンスラボ・from北九州』の活動をもとにしたフィクションです。

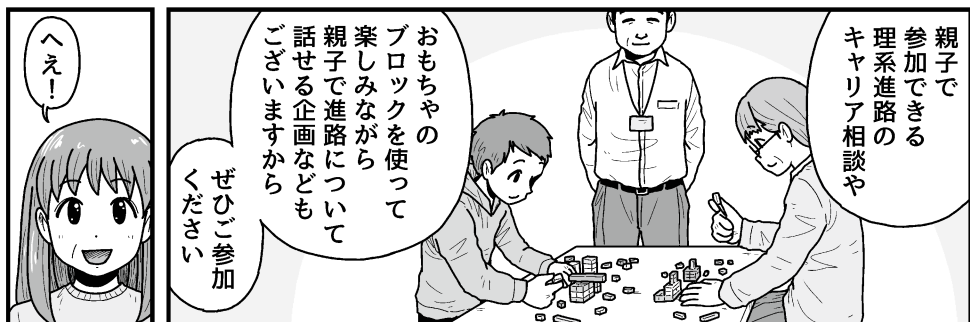
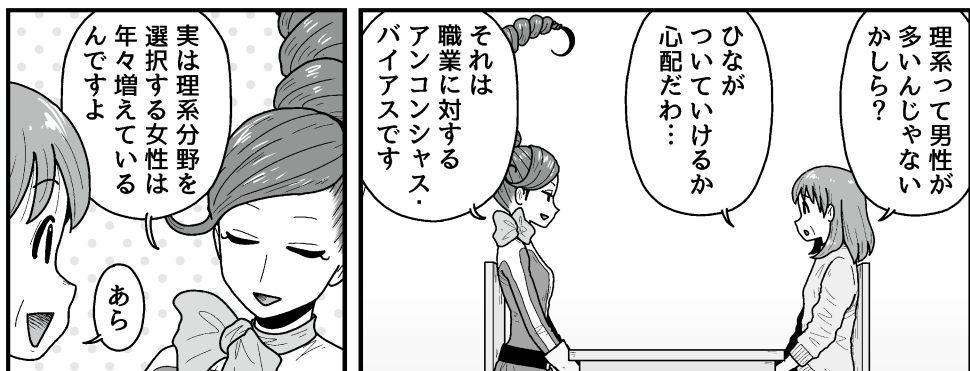
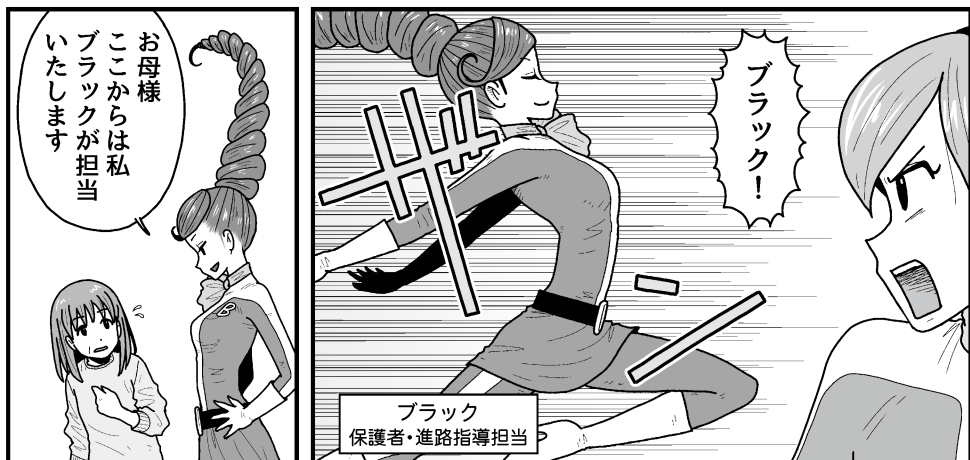
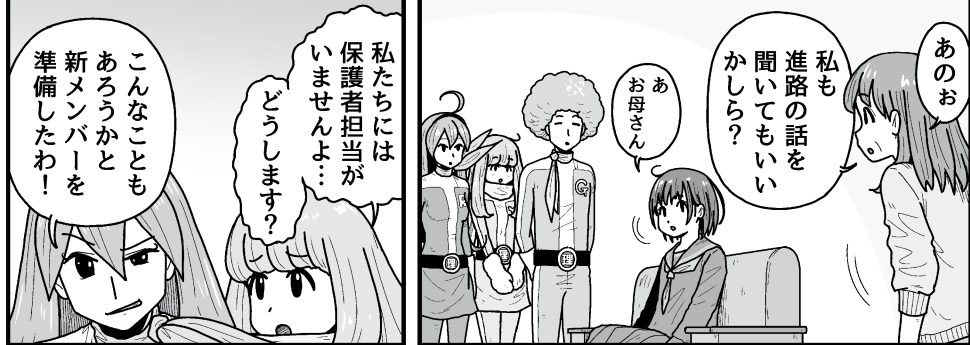


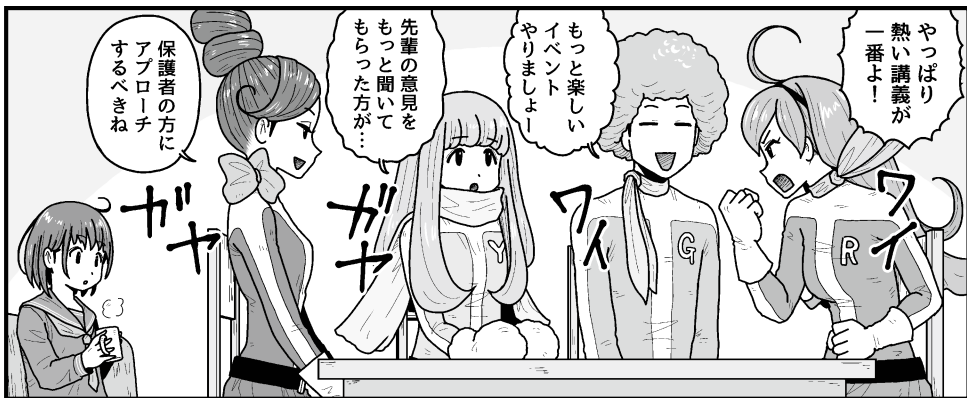
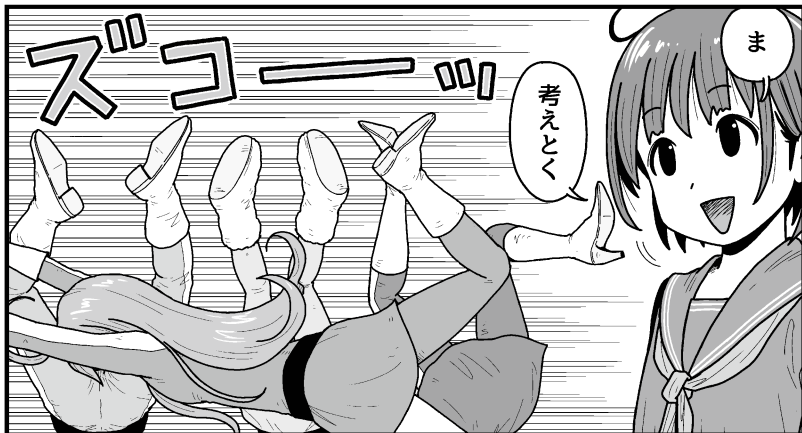












● 中学校出張講義の様子



中学生 感想①

進路の視野が広がったのがよかったです。



中学生 感想②

理系の授業に興味をもった。高専や大学の生活も楽しそうだなと思いました。

理系に対する興味・関心が高まった **83%**

● 実験体験の様子



高校生 感想①

今回の取組で、大学で学ぶのは楽しいと感じました。

高校生 感想②

取組に参加するまでは分子について苦手意識がありましたが、分子にも面白い特徴があることを知り、興味・関心がとても高まりました！理系進路選択の際に参考にしたいと思います。

理系に対する興味・関心が高まった **95%**

● おもちゃのブロックを使ったキャリア相談会の様子

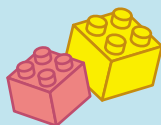


保護者 感想①

今後の息子とのつき合い方の参考になりました。

保護者 感想②

自分の気持ちや、子供たちの深部が改めて見られておもしろかったです。



大学生からの メッセージ



北九州市立大学
国際環境工学研究科
環境システム専攻2年生
岩田 百恵子さん

◆ 理系の魅力と私の経験 ◆

高校で理系に進んだのは、「生物が好き」という気持ちと「将来の選択肢を広げたい」という漠然とした思いからでした。大学で様々な学問に触れ、大学院への進学を決意。就職活動の時期を迎え、モノづくりを行う「メーカー」について調べるようになりました。そこで、身の回りの快適に使用できる製品の陰には、技術者の方々の高度な技術があることを知りました。そして、技術者の方々を「縁の下力持ち」「影のヒーロー」だと感じ、私もそんな存在になりたいと思うようになりました。私は理系に進んだことで、多くの選択肢の中から本当にやりたいことを見つけることができました。高校生の皆さんも、興味や好奇心を大切に進路を選んでください。理系での経験は、未来を切り拓く力になるはずです。応援しています！

サイエンスラボ・from 北九州は、 みなさんの理系進路選択を 応援しています！



■理系の進路の流れ■

中学校

中学生のうちに理系を含め様々な分野の情報を知っておくことで、将来の進路選択の幅が広がります。

高等学校

多くの普通科では、文理選択は1年生の1学期(入学したらすぐ!)

■北九州工業高等専門学校(5年)

この段階で、工業高等専門学校に行く人もいます。

大学(4年or6年)

大学では、専門的な知識・技能・思考力などを身に付けます。理系の学部は、工学部・理学部・農学部・薬学部・医学部などがあります。

■北九州市立大学国際環境工学部

化学・機械・情報・建築・生命工学の学科がそろっています！

大学院(2~5年)

大学で学んだことを応用し、さらに専門的な知識の修得と研究を行います。

社会人

専門的な知識・技能を活かして、製造業・IT業界・建設業・病院・研究所など様々な分野で活躍しています。

■(株)安川電機 ■九州電力送配電(株) ■シャボン玉石けん(株)
■北九州市役所 ■学校教員など

「数学が苦手だし、文系かな」と思っているあなた、苦手だからという理由で進路を決めるより、どんなことをやってみたいかを考えて進路を決めてみませんか。
このプロジェクトでは、講義、実験・モノづくり体験、座談会を通して、理系分野の紹介、幅広い職業や進路についての情報を発信しています。
まずは私たちのホームページにアクセスしてみてください。
思ってもみななかった出会いや発見があるかもしれません。



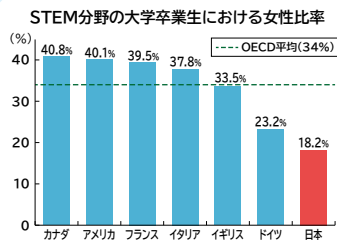
このプロジェクトは、国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)の支援を受け、北九州市立大学国際環境工学部が、北九州市教育委員会、水巻町教育委員会、北九州市総務市民局女性の輝く社会推進室、北九州工業高等専門学校、(株)安川電機、九州電力送配電(株)、シャボン玉石けん(株)と連携して実施しています。

Q&Aコーナー



Q1 どうしてフヤスンジャーたちは理系を増やしたいの？

A1 日本は他国に比べて理系に進む女子が少ないの（右図:STEM分野の大学卒業生における女性比率）。理系分野に女性が増えれば多様性が生まれて、研究の発展につながる事がデータでも実証されているわ！これからの日本の科学技術の発展のために、私たちは日々活動しているのよ。



グラフ出典元: 2024年度経済協力開発機構(OECD)の調査結果



Q2 アンコンシャス・バイアスってなんですか？

A2 「アンコンシャス・バイアス（無意識の思い込み）」とは、自分自身は気づいていない・認識しづらい「ものの見方やとらえ方のゆがみや偏り」のこと。「無意識の偏見」とも呼ばれているの。右にあるのは佐賀大学のダイバーシティ推進室が作成したアンコンシャス・バイアスの解説動画のリンクよ。この解説動画には具体的な事例も紹介されているから、ぜひ視聴してみてください。



Q3 保護者の進路相談に乗ってもらえますか？

A3 サイエンスラボプロジェクトでは、子供たち向けの科学教室だけでなく、保護者向けの企画として、専門的なファシリテーターによるおもちゃのブロックを使ったキャリア相談会や、対面・オンラインでの専門家による保護者向け講演会なども行っております。HP等で告知しますので、ぜひ参加を検討してください。



お問合せ

サイエンスラボ・from 北九州事務局

北九州市立大学 国際環境工学部

〒808-0135 北九州市若松区ひびきの1-1

TEL:093-695-3340 FAX:093-695-3358

E-mail:hibikino_kouhou@kitakyu-u.ac.jp

<https://www.kitakyusciencegirl.org>



イベント情報発信！
メール登録はこちらから



サイエンスラボ・from北九州が開催する
イベント情報をメールでお届けします。

世界に羽ばたけ！



サイエンスラボ・from北九州
Science Laboratory・from Kitakyushu

2025年3月発行