

# 第4回リカジョ育成賞グランプリ候補 成果発表

## 世界に羽ばたけ！ 北九州サイエンスガール プロジェクト



北九州市立大学 国際環境工学部

(発表者：木原隆典)

# 活動のモチベーション

## 課題

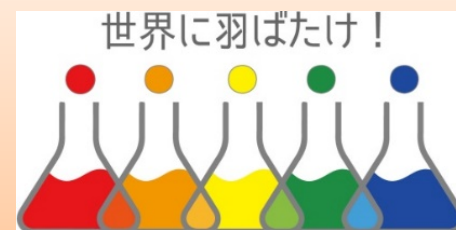
- STEM分野におけるジェンダー格差は顕著
- 科学技術立国・日本において女性の理系人材の育成は必須
- 理系科目に対する苦手意識は根強い

## 解決のヒントと我々のポテンシャル

- 薬学・保健・農学分野に進む女性が多い
- 低学年層で理系アレルギーは少ない
- 北九州市立大学国際環境工学部は女子学生比率が高い



進路選択時よりも前に  
まずは理系分野に接し、  
理系進路を知ってもらう機会が必要



北九州サイエンスガールプロジェクト  
Kitakyushu Science Girl Project

# アプローチの方法



北九州市立大学  
国際環境工学部

北九州市  
教育委員会  
女性活躍推進課

連携企業  
シャボン玉石けん  
安川電機  
九州電力送配電

# 活動実績 (2019.4-2020.10)

## イベント活動

イベント取組回数 32回

## 参加者数

女子中高生 895人  
(中学生 449人)

北九州市内  
女子中学生の  
およそ4%

### 出張講義



### 講演会



### サイエンスカフェ



### 実験・体験



### 座談会



### 見学会



# 広報・成果の普及活動

## ホームページ



## PR冊子



## YouTube



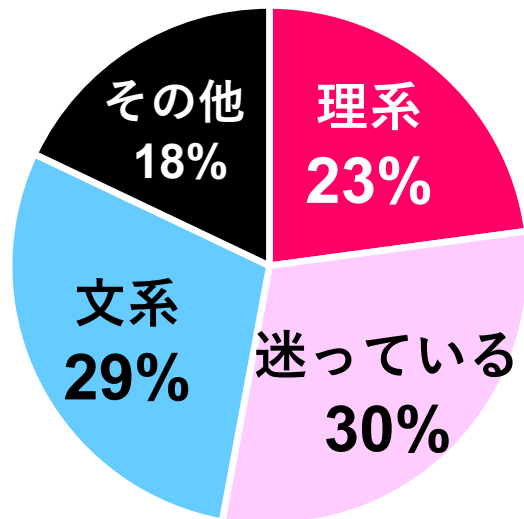
## Instagram



# 取り組みの成果

(出張講義に参加した女子中学生308名のアンケート結果の分析)

## 出張講義に参加した 女子中学生の進路希望

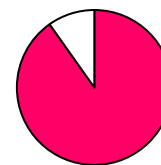


## 参加後の気持ち・考えの変化

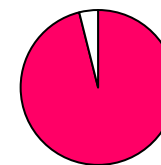
理系への興味・  
関心が高まった

理系進路を前向きに  
選択しようと思  
うようになった

理系希望

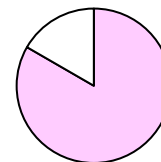


90%

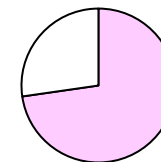


96%

迷っている

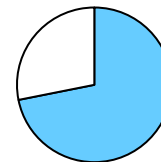


83%

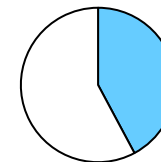


73%

文系希望

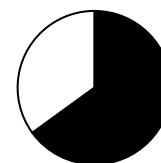


72%

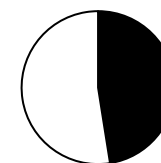


42%

その他



65%



48%

# 現在の活動と今後の展開

対面イベント

オンライン

企業と合同で実験・体験企画開催決定！

ライブ配信  
計画中

理系進路  
希望

実験・  
ものづくり

実験ライブ配信  
講義動画配信

2021年度北九州市立大学公開講座  
(シュニア向け講座)  
女子中高生と保護者のための  
化学・機械・人工知能・  
建築・生命工学入門  
コーディネーター 北九州市立大学 志原 雅夫 氏

会場	北九州市立大学 びのびのファンパス (2号館012501-1)
対象	中高生(親子連)、保護者、一般 (※授業料は講座費とは別料金です。)
日程	9月18日(土) 10:00~11:30 10月2日(土) 10:00~11:30 10月16日(土) 10:00~11:30
科目	生命工学入門 木原 祥典 講師 化学工学入門 今井 初之 講師 機械工学入門 廣 弘基 講師 人工知能入門 永原 止華 講師 建築工学入門 保木 利昭 講師

サイエンス  
カフェ

理系に興味あり

成果の普及  
情報発信

出張講義

理系に興味なし

中学校に出張  
講義実施中

女子中学生・高校生

北九州市立大学  
2020  
世界に羽ばたけ!  
北九州サイエンスガールプロジェクト  
2020年度(令和2年度)・令和2年度  
2020年度(2020年度)  
科学技術振興機構(STP)・産学官連携推進  
「女子中高生の理系長官奨励プロジェクト」

2020年度  
活動報告  
大学の先生の  
& つぶやき  
Essay 01-05

本活動実施にあたり多くの方々にご協力・ご支援いただきました。感謝申し上げます。

科学技術振興機構（JST）

北九州市教育委員会

北九州市女性活躍推進課

シャボン玉石けん株式会社

株式会社安川電機

九州電力送配電株式会社

科研費・学術変革領域 (A) 「物質共生」

北九州市立大学 教職員・学生の皆様