

# 「集まれ！理系女子」女子生徒による科学研究発表（第4回九州大会）Web交流会

## 実施要項

目的：

- ①日頃の高校生の科学研究の成果の発表を通して分野・地域を超えた研究交流を行い、理系女子生徒間の友好・仲間意識を深める。
- ②オンラインによる発表会を設定することで、全国の理系女子のネットワークの拡充を図る。
- ③専門家からの研究内容の講評を通じて、全国的な課題研究のレベルの底上げに寄与する。
- ④大学が設置している、理系女性教育開発機構等の理系女子育成を進める機関と連携し、社会全体で理系女子の育成を図るシステムの構築を行う。
- ⑤地域の高等学校に協力校として運営してもらうことによって、科学研究の取り組みを身近な活動と感ぜてもらおう。
- ⑥オンライン発表で、全国トップレベルの科学研究の成果を紹介し、地域の高校生の科学研究の取り組みを推進する。

主催：ノートルダム清心学園清心中学校清心女子高等学校（文部科学省SSH指定校）

協力校：宮崎県立都城西高等学校・宮崎県立都城泉ヶ丘高等学校

後援：宮崎県、宮崎県教育委員会、都城市教育委員会、岡山県、岡山県教育委員会、

宮崎県高等学校文化連盟自然科学専門部、都北の科学教育を考える会、南九州大学

実施日：2020年9月19日（土）9:50～16:40

第1部：大学や研究機関の研究者（生命科学分野）によるオンラインによる講演

第2部：女子高校生のzoomミーティングによるオンライン発表（生物分野の課題研究）

発表校：宮崎県立都城泉ヶ丘高等学校、岐阜県立岐阜高等学校、

岐阜県立大垣北高等学校、栃木県立佐野高等学校

ノートルダム清心学園清心女子高等学校

講師の先生方

秋山繁治氏（南九州大学教養教育センター教授）

西松伸一郎氏（川崎医科大学自然科学教室准教授）

佐藤伸氏（岡山大学異分野融合先端研究コア研究教授）

渡邊朋信氏（広島大学原爆放射線医科学研究所教授）

飯郷雅之氏（宇都宮大学農学部教授）

篠崎尚史氏（日本両棲類研究所所長）

（第2部終了後に諸連絡を含めて閉会行事を行わせていただきます）

申し込み締切日：9月11日（金）（参加費は無料です）

視聴参観募集対象：中学生・高校生（男子生徒も含む）及び教員、教育関係者や一般の方々

申込方法：所属(学校名)・氏名・視聴人数をE-mail(担当：橋岡 hashioka@nd-seishin.ac.jp)にて

お知らせ下さい。

\*オンライン発表は、zoomミーティングを利用し、LIVEで発表および質疑応答を行います。

当日の詳細は参加申し込みされた方々にメールで送らせていただきます。

「集まれ！理系女子」女子生徒による科学研究発表会 について

2009年10月に「集まれ！理系女子 女子生徒による科学研究発表交流会」を女子高校生が科学研究を通して交流する会として立ち上げました。今年度で12回目を迎えますが、より広い地域の高校生に交流していただきたいということで、2014年度は京都大学、2015年度は慶應義塾大学、2016年度から2018年度は学習院大学、2019年度は早稲田大学と、開催場所を移してきました。今年度は社会情勢を顧みてオンラインにて開催させていただくこととなりましたが、女子生徒の発表の機会をより拡げるため、交流会とは別に4年前から地方大会を開催しています。今年度は関西地区、四国地区、九州地区を開催させていただく予定です。

主催校：平成28年度SSH指定 ノートルダム清心学園 清心中学校清心女子高等学校 三宅 聖子

- \* 「集まれ！理系女子」第12回女子生徒による科学研究発表交流会は現在の社会情勢を考慮し、Web交流会として、10月30日(金)～11月7日(土)にオンライン形式で開催します。
- \* 「集まれ！理系女子」は地方大会も含め、科学技術振興機構(JST)から、令和2年度SSH交流会支援に採択されています。

## 9月19日(土)当日の流れ

- 9:00~9:50 zoom への接続の確認
- 9:50~ 開会行事
- 10:00~10:20 発表①岐阜県立岐阜高等学校生物部
- 10:20~10:30 ディスカッション
- 10:30~11:00 講義①南九州大学教授教養教育センター 秋山繁治氏
- 11:00~11:20 発表②ノートルダム清心学園清心女子高等学校生命科学コース
- 11:20~11:30 ディスカッション
- 11:30~12:00 講義②川崎医科大学自然科学教室准教授 西松伸一郎氏
- 12:00~12:30 休憩 (ビデオによるサンショウウオ研究の保護活動紹介)
- 12:30~13:50 発表③岐阜県立大垣北高等学校自然科学部
- 13:50~13:00 ディスカッション
- 13:00~13:30 講義③岡山大学異分野融先端研究コア研究教授 佐藤伸氏
- 13:30~13:50 発表④岐阜県立岐阜高等学校生物部
- 13:50~14:00 ディスカッション
- 14:00~14:30 講義④広島大学原爆放射線医科学研究所教授 渡邊朋信氏
- 14:30~14:50 発表⑤栃木県立佐野高等学校生物部
- 14:50~15:00 ディスカッション
- 15:00~15:30 講義⑤宇都宮大学農学部教授 飯郷雅之氏
- 15:30~15:50 発表⑥宮崎県立都城泉ヶ丘高等学校生物部
- 15:50~16:00 ディスカッション
- 16:00~16:30 講義⑤日本両棲類研究所所長 篠崎尚史氏
- 16:30~16:40 閉会行事(諸連絡を含む)