



Web

交流会

集まれ！理系女子
女子生徒による科学研究発表

9/20 (月)

2021

12:30~17:00

メキシコサンショウウオ *Ambystoma mexicanum*

オンライン研究発表交流

高校生が日々取り組んでいる
課題研究についての
zoom プレゼンテーション。

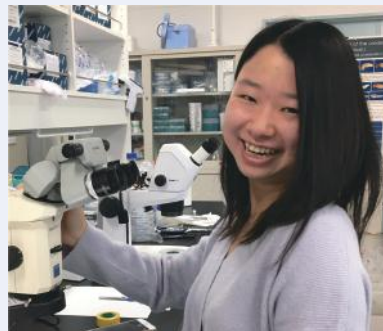
《発表校》

- ・ノートルダム清心学園
清心中学校清心女子高等学校
- ・岐阜県立大垣北高等学校
- ・宮崎県立都城泉ヶ丘高等学校
- ・鹿児島県立大島高等学校
- ・鹿児島県立大島北高等学校
- ・栃木県立佐野高等学校
- ・岐阜県立岐阜高等学校
- ・宮城県仙台城南高等学校



研究者による講義

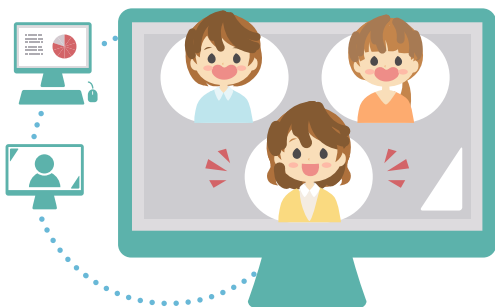
第一線で活躍している研究者からの
高校生に向けたメッセージ



基礎生物学研究所
生物機能解析センター
日本学術振興会特別
研究員(CTO)
鈴木美有紀氏



岡山大学 異分野融合
先端研究コア研究教授
佐藤伸氏



どなたでも
視聴参加できます
※参加申し込みは裏面をご覧ください



今、高校生の科学研究が熱い！！



2022年度から年次進行で実施される高校の新学習指導要領では、大幅な科目再編が特色ですが、新科目名などに「探究」という言葉が目立ちます。現状の「総合的な学習の時間」も「総合的な探究の時間」と名称が変更され、新たに「理数探究基礎」や「理数探究」という科目も新設されます。「習得・活用・探究」は現行の指導要領でもキーワードとなっていますが、「理数探究」は大学入学共通テストでも出題予定となっており、高校の授業に探究学習の強化がいつそう求められていきます。

本交流会では、各学校で進めている課題研究の成果を課題研究内容について紹介します。また、今年度始めに急速に進んだ学校現場におけるICT化をふまえ、オンラインで開催致します。高校現場で進められている研究活動の様子を知る事は、今後の教育を考えるうえで大変参考になると思いますので、是非ご参加ください！



集まれ！理系女子 女子生徒による科学研究発表 Web 交流会 第2回高校生両生類サミット ~ 詳細 ~

- 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
- 後援：日本両生類研究所、岡山県、岡山県教育委員会、都北の科学教育を考える会（申請予定）
- 当日日程 ※zoom プレゼンテーションによる研究発表及び講義

- 12:00 ~ 12:30 zoom への接続の確認
12:30 ~ 12:40 開会行事
12:40 ~ 13:20 講義① 基礎生物学研究所生物機能解析センター特別研究員（PD） 鈴木美有紀 氏
演題「リケジョの10年後」
※講演後、質疑応答
13:20 ~ 13:30 発表① ノートルダム清心学園清心中学校清心女子高等学校「アカハライモリの噛み癖の原因」
13:30 ~ 13:38 ディスカッション
13:38 ~ 13:58 発表② 岐阜県立大垣北高等学校「大垣市に生息するマホロバサンショウウオの生活史Ⅱ」
「揖斐川になぜオオサンショウウオがいないのか？」
～特別天然記念物オオサンショウウオの生息条件の解明～
13:58 ~ 14:06 ディスカッション
14:06 ~ 14:21 発表③ 宮城県立都城泉ヶ丘高等学校「オオイタサンショウウオの産卵期における生態と共食いの謎に迫る！」
14:21 ~ 14:29 ディスカッション
～ 休 憩 ～
14:35 ~ 14:50 発表④ 鹿児島県立大島高等学校・鹿児島県立大島北高等学校
「奄美大島に生息するアマミシリケンイモリの繁殖生態の解明に向けて」
14:50 ~ 14:58 ディスカッション
14:58 ~ 15:13 発表⑤ 栃木県立佐野高等学校「栃木県産有尾目の保全に向けて」
15:13 ~ 15:21 ディスカッション
15:21 ~ 15:36 発表⑥ 岐阜県立岐阜高等学校「守れ！ふるさとのヤマトサンショウウオ～15年間の活動の記録～」
15:36 ~ 15:44 ディスカッション
15:44 ~ 15:59 発表⑦ 宮城県仙台城南高等学校「仙台城南高校周辺に生息するトウホクサンショウウオ個体群の産卵数と幼生個体数の推移」
15:59 ~ 16:07 ディスカッション
～ 休 憩 ～
16:10 ~ 16:50 講義② 岡山大学異分野融合先端研究コア研究教授 佐藤伸 氏
演題「メキシコサラマンダーの皮膚透明度を生かした皮膚科学」
※講演後、質疑応答
16:50 ~ 17:00 閉会行事



- 参加費：無料 ●参加募集対象：中学生・高校生（男子生徒含む）及び教員、教育関係者や一般の方々
- 参加方法：zoom ミーティングで視聴して頂くこととなります。ミーティング ID 及びパスワードは申し込みをさせて頂いた方にお知らせいたします。また、zoom への接続方法を記したマニュアルのデータも送付させて頂きます。
- 申込方法：所属（学校名）・氏名・視聴人数を E-mail（担当：橋岡 tanaka-fu@nd-seishin.ac.jp）でお知らせ下さい。申込〆切は 9月10日（金）です。
- 問い合わせ先：ノートルダム清心学園 清心中学校清心女子高等学校 担当：田中 TEL：086-462-1661

*「集まれ！理系女子」第13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、バーチャル会場を交流会の会場として、11月6日（土）にオンライン形式で開催します。詳細は9月中旬に本校SSHのホームページでも案内差し上げます。

*「集まれ！理系女子」は、科学技術振興機構（JST）から、令和3年度SSH交流会支援に採択されています。