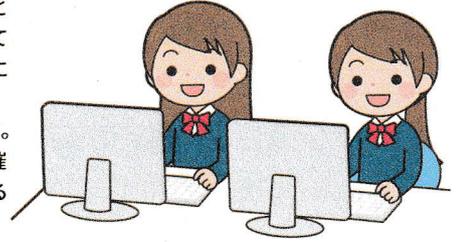


今、高校生の科学研究が熱い！！



2022年度から年次進行で実施される高校の新学期指導要領では、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！

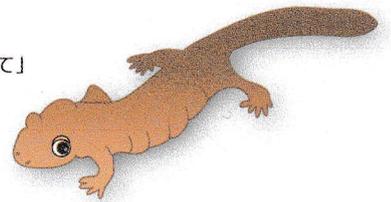


集まれ！理系女子 九州大会 女子生徒による科学研究発表 Web 交流会 ~ 詳細 ~

- 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 ●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：岡山県、岡山県教育委員会、宮崎県、宮崎県教育委員会、都城市教育委員会、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（申請中）

●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

- 9:00～9:50 zoom への接続の確認
- 9:50～10:00 開会行事
- 10:00～10:20 発表① 岐阜県立岐阜高等学校生物部「守れ！ふるさとのヤマトサンショウウオ～13年間の活動記録」
- 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
演題「イモリ属の北限に生きるアカハライモリの繁殖戦略～秋から春をまたぐ多重交配の謎を解く～」
- 11:00～11:20 発表② ノートルダム清心学園清心中学校清心女子高等学校生物部「オオイタサンショウウオの明暗周期における活動リズムについて」
- 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
演題「吉井川のオオサンショウウオについて」
- 12:00～12:30 ビデオ上映（宮崎県立都城西高等学校サイエンス部）
- 12:30～13:50 発表③ 岐阜県立大垣北高等学校自然科学部「岐阜県大垣市に生息するマホロバサンショウウオの生活史について」
- 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
演題「両生類の器官再生」
- 13:30～13:50 発表④ 岐阜県立岐阜高等学校「ヤマトサンショウウオの性フェロモンと受容体について」
- 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・理化学研究所生命科学機能研究センターチームリーダー・渡邊朋信 氏
演題「科学して幸せになろう」
- 14:30～14:50 発表⑤ 栃木県立佐野高等学校生物部「トウキョウサンショウウオの保全活動と遺伝的多様性」
- 14:50～15:00 ディスカッション
- 15:00～15:30 講義⑤ 宇都宮大学教授農学部教授・飯郷雅之 氏
演題「『I さん』の履歴書と高大連携による研究活動推進の実例」
- 15:30～15:50 発表⑥ 宮崎県立都城泉ヶ丘高等学校生物部「オオイタサンショウウオの繁殖と保護を目指して」
- 15:50～16:00 ディスカッション
- 16:00～16:30 講義⑥ 日本両棲類研究所所長・篠崎尚史 氏
演題「『日本両棲類研究所の活動について』自然保護と再生医療」
- 16:30～16:40 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になります。ミーティング ID 及びパスワードは申し込みをしておいた方にのみ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いただきます。
- 申込方法：所属（学校名）・氏名・視聴人数を E-mail（担当：橋岡 hashioka@nd-seishin.ac.jp）でお知らせ下さい。申込〆切は 9月11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：橋岡 TEL：086-462-1661

*「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。

こちらの申し込みは右のQRコードを読み取り、申し込みフォームから行って下さい。

*「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。

