

# 高姫西 SSH 通信

～データ活用を生かした課題研究～ vol.8 2024.2

【Virtual Science Fair 2023】

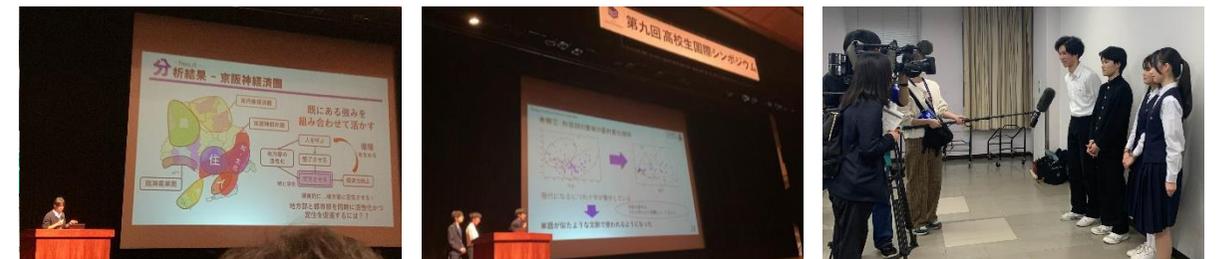


日本のSSH指定校と台湾、フランスの生徒がバーチャル空間『ovice』に集い、それぞれが探究している内容を発表しました。生徒同士でのフィードバックや質疑応答などすべてが英語で実施され、探究内容についてのみならず文化的、社会的な面において新たな視点を獲得できる交流の場となりました。



## 【第九回 高校生国際シンポジウム】

鹿児島で行われた高校生国際シンポジウムに、3チーム計8名が選抜され、『京阪神大都市圏活性化プロジェクト』をテーマに探究を行っている3年生の生徒が社会科学・社会課題分野の**最優秀賞**、『日本語形容詞の通時的な意味変化の傾向』をテーマに探究を行っている2年生国際理学科のチームが人文科学分野の**優良賞**を受賞しました。3年生の生徒は、2年次に行っていた探究を現在も独自に継続しています。また、SSH成果発表会でトリを飾った『オフラインでも使える姫路市向け防災アプリの提案』をテーマに探究を行っている2年生普通科のチームが鹿児島読売テレビのインタビューを受け報道メディアに取り上げられるなど、西高の探究活動は全国でも注目の的でした。審査員の方々からも、これから必要とされる良い研究内容であると絶賛していただき、実用化に向けてのお話しもさせていただきました。



## 【人工知能学会・日本統計学会公式全国中高生 AI・DS 探究コンペティション 2023】

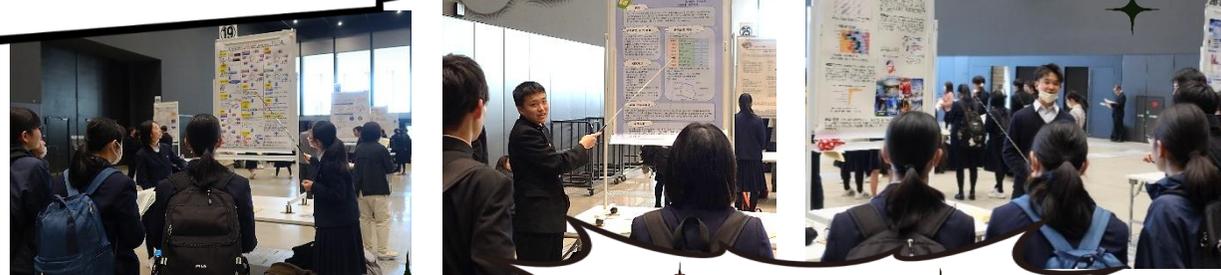
兵庫県立大学神戸商科キャンパス情報科学研究棟で行われた人工知能学会・日本統計学会公式全国中高生 AI・DS 探究コンペティション 2023 に『関西弁を全国へ』というテーマで探究を行っている2年生普通科のチームが参加し、**日本統計学会特別賞**を受賞しました。関西弁の負の印象の原因について調べるため、音声感情認識 AI を用いて関西弁と標準語の怒りの印象を分析したり、文末表現について、音声読み上げソフトを用いて音読をさせたりと、積極的に AI を活用したチームです。AI 技術が大きく向上している現在、活用することで、さらに便利で有意義な探究を行えることが期待されます。



## 2024.2.17 SSH 成果発表会



### 2年普通科ポスター発表



### ステージ発表 2年国際理学科選抜英語発表 2年普通科選抜日本語発表



来賓や指導助言の先生方、保護者をはじめ、多くの方がご来場くださいました。生徒は、熱意あふれる探究の成果を発表しました。質疑応答も活発に行われ、1年生にとっては、来年度自分たちが行う探究活動において、テーマを決める上での良い刺激になったのではないのでしょうか。1年後、更なる新しい発見が生まれることを期待しています。頑張りましょう！