

3か国混成チーム対抗戦！英語プレゼンコンテスト（データサイエンスコンテスト）

事業 分類	姉妹 都市	教育	文化	スポーツ	保健・福祉・医療	経済
		行政	ホストタウン	外国人技能実習	オンライン	その他

自治体	日本：兵庫県 (姫路西高校)	海外：オーストラリア 西オーストラリア州 ロスモイン高校 台湾 彰化女子高級中學
-----	-------------------	---

【事例紹介】

交流事業の特色

- ・日本へのトラベルプランを企画する「データサイエンスコンテスト（姫路西高校SSH研究指定校事業）」に3か国から17チーム・102名が参加（1チームは各国2名ずつの6名で編成）。
- ・オーストラリア、台湾という時差の少ない国との交流であるというメリットを活かし、オンラインやSNSによるミーティングや意見交換をベースとすることで、継続性のある交流となるようにした。
- ・姫路市内の地元企業に協力・指導助言してもらうことにより、コンテスト優勝賞品には、「優勝者の企画したトラベルプラン」を授与することとし、参加者のモチベーションを上げつつ、直接交流の機会の創出を図った。（新型コロナウイルスの影響等により完全な実現には至っていない。）

※詳しくはこちらをご覧ください。

兵庫県：<https://web.pref.hyogo.lg.jp/>

※SSH研究指定校について：<https://www.jst.go.jp/cpse/ssh/school/list.html>

交流事業の内容

【交流のきっかけ】

- ・ロスモイン高校との交流について

ロスモイン高校とは、2010年の「オーストラリア研修」という事業をきっかけに交流を開始し、2013年から相互訪問を始め、2014年の第13回オーストラリア研修の際にロスモイン高校と姉妹校提携を結び、同年8月5日に現地で調印式を行った。

- ・彰化女子高級中學との交流について

彰化女子高級中學とは、県から交流事業への協力要請があり、交流がスタート。2005年に初めて姫路西高校を訪問した。以来ほぼ2年に1回、日本へ修学旅行に来る際、姫路西高校を来校し生徒間の交流を行っている。

【交流事業の概要】

2019年に「トラベルプランコンテスト」という名称で、以前から交流のある3校間で取組を開始した。2020年に、姫路西高校がSSH研究指定校になったこともあり、兵庫県内の他のSSH校にも参加を呼びかけ、「第1回データサイエンスコンテスト」に名称を改変した。その結果、兵庫県下から7校34名の参加があり、3か国全体では102名（17チーム）が参加することになった。

国際交流事業は、単発の事業の場合、一時的な交流で終わってしまう傾向があるため、本事業につ

いては、日本との時差が少ない台湾とオーストラリアの学校とオンラインによる交流をベースとした形式のコンテストにすることにより、交流をさらに深めつつ、継続的に実施できる事業として企画した。

行政単独の事業としてではなく、企業からの協力や指導助言を受けることで、優勝チームに自分たちが企画したプランに沿って、「日本を旅行する」という賞品を用意し、生徒のモチベーションを上げつつ、直接交流の機会を創出することができた。

※新型コロナウイルス感染症の影響により、2020年の優勝チームの日本旅行は実施できず。



2020年「データサイエンスコンテスト」決勝大会



発表の様子

今後の課題

オンラインによる開催は初の試みであり、生徒が回答したアンケートや審査委員からのコメントをもとにフィードバックを行い、運用方法の改善を図りながら、事業を継続する予定である。

2学年普通科の総合的な探究の時間で扱う多くのテーマの一つとして提示している。このテーマを選択した生徒は、この事業に専念し取り組むことになる。その他様々なコンテスト・コンクールに関するテーマも提示し、様々な分野に取り組ませている。取組の達成目標が明確なため、より熱心に研究を進めることができています。

優れた特色

新型コロナウイルスの影響でオンライン活動が普及している中で、参加者はSNSなどを活用し、英語が第二言語である台湾の生徒、そしてネイティブであるオーストラリアの生徒とチームとしてコンテストに参加することにより、英語でのコミュニケーション、データの管理手法について学んだ。また、テレビ会議システムを活用しチームでプレゼンを行うことにより、新時代のコミュニケーションスキルを身に付けることができた。

なお、参加者は各自の所有するデバイスを利用することにより、時間と場所を選ばず、ミーティング等を行うことができたことから、結果として交流が深まった。

(作成年月：2021年03月)

※事例紹介に掲載されております人口、面積等の情報は作成年月時で公表された数値です。また、ホームページのリンク先、掲載動画等につきましては、自治体のホームページの更新等によりリンク切れになっている場合があります。