THE GLOBE PROGRAM FOR SDGs

SDGsのための GLOBEプログラム

実践編

研究成果の発表

P15





成果公表の場

観測や調査の内容に合わせて、適切な発表の場を選択し、研究成果を公表する機会をつくりましょう。成果公表の機会をつくることで、観測結果のまとめや考察を通し、新たな気づきや視点を得ることができます。また、活動の目標や区切りができ、児童生徒のモチベーションや意欲の向上にもつながります。

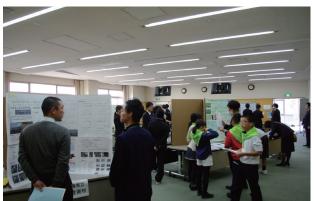
成果発表の場では様々なコメントや評価が得られ、次の 観測や研究につながるとともに、他校の生徒や研究者と の交流の機会を得ることができます。

グローブの成果発表会

●成果発表・交流会「生徒の集い」

全国のグローブスクールが集まり、各学校の観測・研究の成果を発表する機会を設けています。全国の様々な地域の研究発表を聞くことで、地域環境の特性や多様性を知り、自身の調査地と比較して考えることができます。発表では大学教員からの評価やコメントが得られ、次の活動へフィードバックすることができます。また、同じ観測をしている仲間の発表を聞いたり、情報交換を行うことで刺激を受けるとともに、全国の生徒との交流の機会を得ることができます。







生徒の集いの様子

● GLOBE 国際生徒会議 (GLE)

グローブアメリカ本部が主催する国際的な成果 発表会(GLOBE 国際生徒会議:GLE)に参加し、観測 活動の研究成果を共有するとともに、海外の科学者 から評価を受けることができます。また、発表会への 参加を通じ、海外のグローブスクールの児童・生徒 とも交流することができます。2014年にはインドで、 2018年にはアイルランドで開催されました。

科学展の紹介

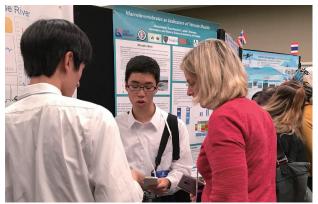
●科学の芽

(https://www.tsukuba.ac.jp/community/students-kagakunome/) 筑波大学が主催している科学コンクール。筑波大学にゆかりのあるノーベル物理学賞を受賞した朝永振一郎博士の功績を称え、それを後続の若い世代に伝えていくとともに、小・中・高校生を対象に自然や科学への関心と芽を育てることを目的としています。対象は、全国(海外を含む)の小学校3学年~中学校、義務教育学校、高等学校(高等専門学校3年次までを含む)、中等教育学校、特別支援学校の個人もしくは団体。内容は、自然現象の不思議を発見し、観察・実験して考えたこと。素直な疑問や発見があるもので、この一年間で新しく発見したことを中心にまとめた作品を募集しています。

●日本学生科学展

(https://event.yomiuri.co.jp/jssa/)

1957年にスタートし、中学生・高校生を対象にした日本最高峰の科学コンクール。身の回りの小さな疑問や不思議の解明、教科書に書かれている学説に対する疑問の解決などについて、個人もしくは生徒が共同で取り組んだ実験・研究・調査作品を募集しています。高校生の部(中学3年生が対象になることもある)入賞作品の中から代表作品が選ばれ、代表作品は毎年5月に米国で開催される世界最大の学生科学コンテストISEF(国際学生科学技術フェア)に派遣されます。





アイルランドで開催されたGLOBE国際生徒会議における 成果発表・交流の様子

学会の紹介

学会では、自分達の行った研究やデータに対してコメントや質問がもらえるとともに、さまざまな研究に触れ、研究者や他校の学生と直接やりとりができるため、視野を広げる貴重な機会になります。学会での発表では、優秀発表賞など賞を設けている学会も多くあります。

●日本気象学会 ジュニアセッション (気圏)

天気や気象に関する調査、観測についての発表。 高校生、中学生が対象。

●日本地理学会 高校生ポスターセッション (気圏)

地理学に関連する研究

●陸水学会 高校生ポスター発表(水圏)

陸水学に関する研究

●日本水産学会 高校生ポスター発表(水圏)

水産学、水圏の生物学、水圏の環境学、 水産食品学等に関連する研究

●日本生態学会(生物圏・水圏)

・高校生ポスター発表会

生態や環境に関わる生物学の研究

・みんなのジュニア生態学講座〜高校生と

若手研究者の交流会~

日本生態学会で大活躍中の研究者3名が、 研究内容だけでなく、生態学の研究を目指した きっかけや中学~高校の様子を語る。

●日本植物学会 高校生研究ポスター発表会(生物圏)

植物・菌類・微牛物に関わる研究

●日本地質学会 ジュニアセッション(土壌圏)

学校における地学研究を紹介する地学研究発表会。 小・中・高等学校の地学クラブの活動、 授業の中で児童・生徒が行った研究及び児童・生徒の 自発的な個人研究の発表。

グローブスクールの 学会・大会発表例(2022年度)

●南山高等学校・中学校女子部

2022年度陸水学会 ポスター発表 (研究奨励賞)

京都府立海洋高等学校

日本水産学会近畿支部例会 オンライン口頭発表(最優秀賞)他

●広島県立祇園北高等学校

第8回全国ユース環境活動発表会大会 (中国地区大会優秀賞)他

京都府立綾部高等学校

第73回京都府学校農業クラブ連盟大会 プロジェクト発表の部(優秀賞)

●グローブスクール8校

発表校:

東京学芸大学附属小金井中学校、

神奈川県立生田高等学校、

南山高等学校・中学校女子部、多摩市立連光寺小学校、 広島県立祇園北高等学校、兵庫県立香住高等学校、 京都府立海洋高等学校、三重県立宇治山田高等学校 日本キャリア教育学会 国際交流セミナー ポスター発表