

七高SSH通信

R4・2・14
石川県立七尾高等学校
SSH推進室 第11号

第10回WPIサイエンスフェスティバル・ 令和3年度石川県スーパーサイエンスハイスクール研究発表会

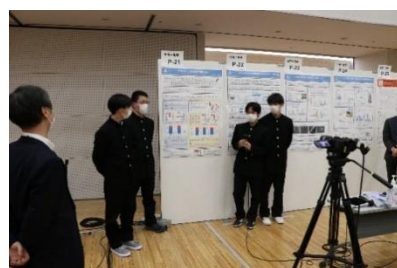
12月18日(土)、石川県立音楽堂にて、第10回WPIサイエンスフェスティバル・令和3年度石川県スーパーサイエンスハイスクール研究発表会が行われました。これは県内のSSH指定校である小松高校、金沢泉丘高校、七尾高校と、県のNSH(いしかわニュースーパーハイスクール)金沢二水高校、そして金沢大学附属高校が合同で課題研究の発表を行うものです。

本校からは、代表として『サンドイッチ法による多様な植物種にアレロパシー活性の検索』と『様々な条件下におけるダイラタンシー現象の抵抗力の変化について』の2グループが口頭発表しました。校内での発表会とは違った緊張感の中での発表となりました。また、口頭発表の2グループを含めた全てのグループがポスターセッションを行い、「アレロパシー」と「タンポポ」の研究がポスター発表奨励賞を受賞しました。

全体発表の様子



『サンドイッチ法による多様な植物種にアレロパシー活性の検索』
『様々な条件下におけるダイラタンシー現象の抵抗力の変化について』



「集まれ!理系女子」

第13回女子生徒による科学研究発表Web交流会

11月6日(土)、全国の理系女子対象の研究発表会で、SSCの5グループが発表しました。コロナ感染症のため、会場に集まらず、作成した発表動画のアップロードによる発表でした。また、それぞれの研究に対し、奨励賞がおくられました。

- ・「熱によってグルテンの形成阻害が起こる仕組みについて」
一花くん、川崎さん、中島さん、谷内くん
- ・「豆乳の固まり方～ミネラルによる違い～」
金森さん、久水さん、菅原さん、山本さん
- ・「卵殻と卵殻膜が菌を防ぐ機構について」
池野さん、香川くん、寺井さん、寺谷くん
- ・「タンポポの種子の特徴から見た在来種と外来種の繁殖戦略の違い」
示野さん、南くん、宮田さん、宮元さん
- ・「様々な条件下におけるダイラタンシー現象の抵抗力の変化について」
大田さん、干場くん、細谷くん、森田さん



物理・生物・化学の研究発表会

物理・生物・化学の県研究発表会が次のように行われ、2年生の各グループが研究成果を発表しました。

12月5日(日)	石川県中学・高校物理研究発表会(物理)	金沢泉丘高校	1件発表
	石川県中学・高校物理研究発表会(地学)	金沢泉丘高校	2件発表
12月12日(日)	いしかわ高校生物のつどい	金沢泉丘高校	6件発表
12月19日(日)	石川地区中学高校生徒化学研究発表会	金沢大学	3件発表

12月末の選考会で、これらの発表会で発表された研究の中から、来年の全国高校総合文化祭自然科学部門の石川県代表として(物理)「ダイラタンシー」、(生物)「タンポポ」、(地学)「石」の研究、2月の北信越地区高等学校自然科学部研究発表会の県代表に(化学)「豆乳」、(地学)「砂」の研究が決まりました。

