

教育長定例記者会見

日時：令和7年2月13日（木）11：00

場所：会見室

<広報事項>

- 令和7年2月－令和7年3月の広報事項<教育委員会> 2

<話題提供>

- 膳所高等学校スーパーサイエンスハイスクール事業シンガポール海外研修
～国際的な科学技術人材の育成～ 3

令和7年2月～令和7年3月の広報事項＜教育委員会＞

日時（期間）	タイトル	内容・会場 参加料（有料・無料の別）・事前申込の有無等	所属 （課名、室名、機 関名、学校名）	問い合わせ先 （担当者名、電 話・内線番号）
2月15日（土） 8:40～15:30	虎姫高校学問祭	本校の2年生全員が取り組んできた探究活動の成果について、ポスター発表を行うとともに、パネルディスカッションを行います。探究活動の交流・発展を促し、文理融合による総合知の形成を目指します。 ・会場：長浜バイオ大学 ・参加料：無料	県立虎姫高等学校	堀 浩治 0749-73-3055
2月21日（金） 18:30～20:30	天体観望会「星空を楽しもう」	天体望遠鏡による星の観望とプラネタリウムによる星や星座の解説をします。星空の世界にふれてみましょう！ ・会場：滋賀県総合教育センター 本館 ・参加料：無料 ・対象：滋賀県民 ・定員：80名 ・申込み：滋賀県総合教育センターHP参照 ※ただし、第2回の申込受付は1月15日（水）までです。	総合教育センター	科学教育係 077-588-2511
3月9日（日） ～3月15日（土）	【スーパーサイエンスハイスクール事業】シンガポール海外研修	詳細は3ページをご覧ください。	滋賀県立膳所高等学校	SSH推進室長 小島 孝弘 077-523-2304
3月10日（月） 13:30～17:00	日野高カフェ@Home営業について	2017年度より月に1度営業してきました日野高カフェ@Homeですが、今年度で8代目の生徒となりました。3年生の「課題研究」の授業の一環として「起業家教育・課題解決能力の育成・地域理解の推進」などを目的に行っています。地域の方に愛されるお店作りをしていきたいと思えます。 場 所：近江鉄道日野駅舎「なないろ」	県立日野高等学校	教頭 東谷忠彦 担当 藤野早耶 0748-52-1200
3月23日（日） 13:30～15:30	伊香高等学校魅力化シンポジウムの開催	伊香高魅力化「Go Beyond プロジェクト～超えてゆけ～」における地域と連携・協働した学校づくりと新学科「森の探究科」の魅力について発表します。 ・会場：木之本スティックホール ・対象：どなたでも ・申込み：事前申込不要	滋賀県立伊香高等学校	教頭 中川 雅彦 0749-82-4141
随時 （申込団体の希望する日時）	プラネタリウム学習	総合教育センターでは、各季節の星の見え方や星座物語をプラネタリウムで解説し、小学校や園（所）における天体についての学習を支援します。 ・会場：滋賀県総合教育センター 本館 ・参加料：無料 ・対象：小学生・幼児 ・内容：希望に応じます （小学校第4学年授業前・授業後プログラムもあります） ・申込み：滋賀県総合教育センターHP参照	総合教育センター	科学教育係 077-588-2511



膳所高等学校

スーパーサイエンスハイスクール事業

シンガポール海外研修

～国際的な科学技術人材の育成～

「スーパーサイエンスハイスクール（SSH）」は、生徒の科学的能力や思考力等を培い、将来の社会を牽引する科学技術人材の育成に取り組む高等学校です。今年度、滋賀県では3校が指定を受け、先進的な理数系教育に取り組んでいます。

このたび、指定校である膳所高等学校は、スーパーサイエンスハイスクール事業の1つである「サイエンスプロジェクト」の一環として、シンガポール海外研修を実施し、1年間かけて取り組んできた課題研究の成果を、生徒がシンガポール国立大学で発表します。

【シンガポール海外研修の概要】

- 1 主な行き先
シンガポール国立大学
- 2 期 間
令和7年3月9日（日）～3月15日（土） 6泊7日
- 3 参 加 者
膳所高等学校 サイエンスプロジェクト参加者 2年生 12名
引率教員 2名
- 4 主な研修内容
 - ① 科学研修・・・研究成果のプレゼンテーション、科学分野の講義、フィールドワーク
【場所：シンガポール国立大学】
 - ② 現地で働く日本人研究者との交流
 - ③ 現地企業への訪問
 - ④ ホームステイによる現地の人との交流

令和6年度スーパーサイエンスハイスクール事業
「サイエンスプロジェクト」について

1 事業の目的

滋賀県立膳所高等学校および連携校が、互いに協力して科学の様々な分野に興味・関心のある生徒に対し、互いに切磋琢磨する機会を設け、学習意欲を引き出すとともに、自ら深く学ぶ態度や、日本語および英語によるプレゼンテーション能力・ディスカッション能力を養い、科学的な資質の育成を図る。

本事業の取組により、変革を起こす力をもった科学技術人材を育成する、「知る」（教科の学び）と「創る」（探究的な学び）の循環する STEAM 教育の、全県的な質の向上につなげる。

2 事業の連携校

【県内連携校】

石山高等学校、彦根東高等学校、虎姫高等学校、守山高等学校、高島高等学校、東大津高等学校

【県外連携校】

山口県立徳山高等学校

3 事業の内容

本事業は次の機会を設けて実施する。

(1) グループ研究および特別講座の実施

県立膳所高等学校および連携校からプロジェクト生を選出し、各校でのグループ研究、県立膳所高等学校、京都大学で土曜日の特別講座を行う。

(2) 各校における探究活動の推進

県立膳所高等学校および連携校それぞれにおいて、活動の計画・実践・評価までを連携して探究活動を行う。

(3) シンガポール海外研修

県立膳所高等学校のプロジェクト生が参加する。

参加者は、1年間グループ研究を行い、研究の成果についてシンガポール国立大学でプレゼンテーションを行う。

4 参加人数

プロジェクト生 44名 (内 シンガポール海外研修 12名)

※プロジェクト生以外に、オブザーバー参加も可
・第2回以降の各回の内、希望する回に参加する。

5 1年間の取組内容（3月は予定）

サイエンスプロジェクト2024 年間スケジュール

		内 容		備考	
1学期	6月8日	開講式	特別講義 （自動車とエネルギー・環境問題をテーマとした講義）	AI・プログラミング講座 （画像認識プログラムを作成するワークショップ）	京都大学で1日実施
夏休み	随時	※各校各研究グループで研究活動			
2学期	9月7日	グループ研究テーマ発表会・交流会			膳所高校で午前実施
	11月9日	特別講義 （上手なプレゼンのためのポイントを学ぶ講義）	グループ研究 中間発表および個別指導助言 （大学教員による指導助言）		膳所高校で午前実施
冬休み	随時	※各校各研究グループで研究活動			
3学期	1月11日	英語トレーニング	グループ研究 個別指導助言 （大学生・大学院生やALTによる指導助言）		膳所高校で午前実施
	2月8日	グループ研究 本発表会 （大学教員による指導助言）			膳所高校で午前実施
	3月9日 ～15日	シンガポール海外研修（6泊7日） 膳所高校プロジェクト生が参加			シンガポール国立大学等

6 シンガポール国立大学での発表内容

- ① 「Electric signals produced by mushrooms」(きのこの発する電気信号について)
- ② 「The Increase in “Sacrifice Bunts” Resulting from the Introduction of Low-Rebound Bats」
(低反発バットの導入による「送りバント」の増加)
- ③ 「Effectiveness and Improvements of Kasumi-Tei」(霞堤の有効性と改善)
- ④ 「Barn swallow (Hirundo rustica) nesting sites and external factors」
(ツバメの巣作りの場所と外的要因)
- ⑤ 「The structure of fences and shock absorption」(フェンスの構造と衝撃吸収の関係)