

## 教育長定例記者会見

日時：令和5年2月13日（月）11：30

場所：教育委員会室

### <広報事項>

○令和5年2月－3月の広報事項<教育委員会>

..... 2

### <話題提供>

○膳所高等学校・虎姫高等学校

スーパーサイエンスハイスクール課題研究発表会

..... 3

## 令和5年2月～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)
① 学校行事、募集等				
2月17日(金) 9:20～16:10	膳所高校 SSH課題研究 発表会	詳しくは、3ページをご覧ください。	県立膳所高校 学校	教頭 山田 喜明 SSH推進室長 阿武 朗広 077-523-2304
2月17日(金) 13:20～16:00	虎姫高校 SSH課題研究 発表会	詳しくは、3ページをご覧ください。	県立虎姫高等 学校	宮田 崇弘 0749-73-3055
2月24日(金) 14:50～15:10  (第102回児童学 習航海終了時・ 大津港着船後)	令和4年度「湖 の子」終航式	令和4年度児童学習航海を終了するにあたり、学習船「う みのこ」およびお世話になった方々に感謝の気持ちを表しま す。 ・場 所：大津港 木工棧橋 出合いの鐘前 (雨天時：大津港ターミナルビル待合室前) (荒天時：うみのこ船内) ・参加者：草津市立南笠東小学校、 栗東市立治田東小学校 (第5学年児童・引率教職員 計158名) びわ湖フローティングスクール職員等	びわ湖フロ ーティン グスク ール	谷口 健太郎 077-524-8225
3月11日(土) 10:00～12:00	野洲高フェスタ の開催	地元の野洲小学校または自治会の方ならどなたでも参加でき るスポーツ教室です。 ・会 場：野洲高校 ・内 容：サッカー教室(40名程度) バスケットボール教室(子ども10名程度) eスポーツ教室(子ども10名程度)	県立野洲高等 学校	島口、林 077-587-0059
3月13日(月) 13:00～14:30	「夢を拓く一女 子高生のための キャリアサポー ト」講演会	女性の地位向上に取り組まれている国際ソロプチミスト長 浜(会長 松井 喜久枝氏)による女子高生のためのキャリ アサポート講演会を開催します。理系研究職を目指す女子生 徒に向けて、長浜バイオ大学の女性研究者 近藤真千子助教 と大学院生の梅田知晴さんからお話をいただきます。 ・会 場：虎姫高等学校 ・対 象：本校理系女子生徒ほか希望生徒	県立虎姫高等 学校	宮田 崇弘 0749-73-3055
3月13日(月) 13:30～17:00	日野高カフェ @Home営業につ いて	3年生の「課題研究」の授業の一環として「起業者教育・ 課題解決能力の育成・地域理解の推進」などを目的に、月に 一度CAFEの営業を行っています。地域の方に愛されるお店作 りを目指し、6年目を迎えました。 また、日野町内の商店で作られている商品も販売する予定 です。 ・場 所：近江鉄道日野駅舎「なないろ」	県立日野高等 学校	奥村 源 0748-52-1200
3月23日(木) 午後	国立台湾師範大 学附属高級中学 校との研究発表 交流会	科学技術の人材育成教育に注力している国立台湾師範大学 附属高級中学校の生徒と本校2年生生徒とが互いに課題研究 の成果を発表しあって、交流を深めます。 ・会場：滋賀県立膳所高校 ・オンライン配信での交流	県立膳所高校 学校	教頭 山田 喜明 077-523-2304
3月25日(土) 13:30～15:40	伊香高等学校 魅力化シンポジ ウム	「魅力ある県立高校づくり」実践モデル校としての取組を報 告し、伊香高魅力化「Go Beyond プロジェクト～超えてゆ け☆～」の今後について、地域の方々と語り合います。 ・会 場：長浜市木之本スティックホール ・対 象：どなたでも ・事前申込：有	県立伊香高等 学校	大森 文子 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	総合教育セン ター	科学教育係 077-588-2511


 発表年月日：令和5年(2023年) 2月13日  
 部 局 名：教育委員会

 所 属 名：県立膳所高等学校  
 担 当 者 名：教頭 山田 喜明  
 連 絡 先：077-523-2304

 所 属 名：県立虎姫高等学校  
 担 当 者 名：宮田 崇弘  
 連 絡 先：0749-73-3055

**膳所高等学校・虎姫高等学校**

# スーパーサイエンスハイスクール課題研究発表会

## ～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、生徒の科学技術への興味・関心を高め、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関係人材の育成に取り組む高等学校です。今年度、滋賀県では4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、虎姫高等学校において、「スーパーサイエンスハイスクール課題研究発表会」として、生徒たちの学びの成果を発表します。

**【県立膳所高等学校】**
**【県立虎姫高等学校】**

2月17日（金）9：20～16：15	日時	2月17日（金）13：35～16：00
大津市民会館	場所	虎姫高校 第2棟
理数科生徒2年生40名 サイエンスプロジェクト参加生徒	発表者	2年生35名（9グループ）
1年生・2年生、保護者、 高等学校・中学校の教職員、 SSH研究開発協力者 など	参加者	2年生、保護者、 高等学校・中学校の教職員、 教育機関・企業・地域団体、 SSH運営指導委員 など
9：00～ 受付 9：30～ 課題研究発表会Ⅰ ポスターセッション8編 13：30～ 課題研究発表会Ⅱ 口頭発表 代表3編 14：40～ 基調講演	主な 日程	13：10～ 受付 13：35～ 開会挨拶 13：45～ 研究発表 ポスター発表9編 15：45～ 講評・閉会挨拶 (講演会は別日に開催)
講師：総合地球環境学研究所 所長 山極 壽一 (前京都大学総長) 演題：『科学から私たちはどんな気づきを得るのか』		

## 【県立膳所高等学校】

### <ポスターセッション>

発表内容
1班 ヤマトシロアリの認識因子の効果と食性の相関
2班 両生類の体表面粘液の抗菌効果の研究
3班 色素増感太陽電池の紫外線領域での発電量向上について
4班 船体の傾きにおける軌道の変化
5班 矢羽根の枚数と傾きによる矢の軌道の変化 ★
6班 虹スクリーンが現す特徴的な現象の解明
7班 オイラらのchou次元拡張
8班 HASH関数を用いた機械学習の高速化

### <口頭発表>

発表内容
理数科1班 ヤマトシロアリの認識因子の効果と食性の相関
理数科5班 矢羽根の枚数と傾きによる矢の軌道の変化 ★
サイエンスプロジェクトB班 AIはコミュニケーションを有意義と考えるか

## 【県立虎姫高等学校】

### <ポスター発表>

発表内容
ドミノの重心によるドミノの倒れる速さの変化
風車の羽根の重心の位置と発電量の関係
ポリグルタミン酸による金属イオンの凝集効果を高める方法 ★
梅干しによる酸化油の変化
セルロースナノファイバーを用いた素材の性質の向上
溶けないアイスクリームを作る
クモの飼育に適した温度と環境
植物の発芽や成長速度に及ぼす音の影響
ミミズの部位による光感知

★：県の「探究的な学習発表会」(2月12日)で発表する研究