

令和7年4月30日

関係学校長 様
関係各位

京都府立嵯峨野高等学校
校長 吉村 要

京都府立嵯峨野高等学校 Sagano Global Forum for Student Research
(探究成果発表会) について (御案内)

春暖の候 ますます御清祥のことと、お喜び申し上げます。

日頃より本校の教育活動に御理解と御協力をいただきありがとうございます。

本校はスーパーサイエンスハイスクール指定を受けて第Ⅲ期の4年目を迎え、課題研究をはじめとして様々な事業に取り組んでいるところです。

このたび、下記のとおり、本校の教育プログラム「嵯峨野 グローバル リーダーシップ イニシアティブ」で取り組んできた探究学習の成果発表会に加えて、ワークショップや教員研修等を実施します。なお、発表会やワークショップは、本校のスクールポリシーに掲げている「ほんまもの学び」を通して育成を目指している資質・能力「ACCEL*」を発揮する機会としています>(*Agency、Collaboration、Creativity、Expression、Logical thinking の5つの資質・能力の頭文字)

つきましては、是非皆様の御指導・御意見を賜りたいと存じます。多数の皆様の御参加をいただきますよう、何卒よろしく願いいたします。

記

- 1 日 時 令和7年6月13日(金) 9:00~17:00 (8:40 受付開始)
- 2 場 所 京都府立嵯峨野高等学校
(〒616-8226 京都府京都市右京区常盤段ノ上町15番地)
- 3 参加対象 全国のSSH指定校、府内の高等学校の教職員及び教育関係者
- 4 日 程

9:00~10:10	開会・教員研修「生徒の『やってみたい』を形にするために」 本校の卒業生であり、現在は一般社団法人 e-donuts 代表理事として公教育の探究学習を支援する活動を行っている 藤原 彪人 氏を迎え、生徒の探究をサポートする教師のあり方について考えます。
10:25~12:25	探究成果発表会 3年生全員が、これまでに取り組んできた探究の成果を発表します。今年度は総数83件、33会場で実施します。また、海外から4件の発表も予定しています。なお、本校には複数の学科・系統・コースがあり、それぞれでカリキュラムが異なっているため、当日は、日本語で発表及び質疑応答を行うグループと、英語で発表及び質疑応答を行うグループがあります。
13:25~15:15	廃材から価値を生み出すワークショップ 地域の企業から廃材を提供いただき、本来なら捨てられる廃材から価値を生み出すアイデアを考える1年生対象のワークショップです。
15:25~16:00	合同ラボ 2・3年生が探究の分野(ラボ)ごとに分かれて交流します。上級生が下級生に経験を伝えます。
16:10~17:00	情報交換会

- 5 申 込 令和7年6月9日(月)までに、フォームからお申し込みください。
- 6 そ の 他 急な変更などが生じた場合は本校ホームページにてお知らせします。
本校ホームページURL:<https://www.kyoto-be.ne.jp/sagano-hs/mt/>



申込フォーム

担当 京都府立嵯峨野高等学校 教諭 森田 勝也 電話 075-871-0723 e-mail k-morita-11@kyoto-be.ne.jp

探究成果発表会 発表タイトル（予定）

アカデミックラボ（英語で発表・質疑応答）
羊羹で楽しむ古典の世界
源氏物語から香り立つ薫物の世界 ～令和と平安～
平安時代から学ぶ恋愛文学の魅力
『源氏物語』の軌跡をたどるスタンプラリー
古典のすゝめ ～上生菓子と宇治によるコラボレーションから広がる古典の魅力発信～
飛び双六から見る江戸の女性の人生
妖怪像の変遷 ～彼らは身近にいる～
江戸時代に行われていたリサイクルが現代でも活用できるか
読書文化から見る優生思想 ～ハンチバックから考える～
『Blue』から考える性的マイノリティの対話と自立の可能性～『人魚の姫』からの進歩～
「安楽死特区」から見る安楽死問題の多面性と現代社会
嵯峨野高校のテニスコートにおける照明の最適化
「3人寄れば文殊の知恵」は本当か
特定条件下における9×9×9の立体数独についての検討
映画館での疲れにくい席は？
「ネット投票」に関する考察
金属イオンの観点から切り花延命について議論する
デンブンのりにおける接着力の検討～白玉粉とジャガイモの比較～
ダンボールの形状および含水量による耐久性の変化
メガホンが音圧分布および周波数分布に与える影響
逆風下での帆の角度と推進力の関係について
消しやすい黒板消しの布等の条件について
ゴムとプラスチックによる摩擦音の発生条件について
濡れた紙の乾燥によって生じるシワの除去に関する研究
カメムシがもつ走性
モジホコリの変形体における光色の認識について
身近に潜むえん罪を防ぐ最終手段～高校生アンケート調査から考える「黙秘権」との向き合い方～
民主主義の学校に相応しい男女平等～高校生意識調査と府議会議員との交流を通して～
オールジェンダートイレ論争～当事者へのインタビューから考える法整備～
自動運転車導入時の法的課題の解決策～京都市バスの運転手不足解消に向けて～
持続可能な観光を目指して～観光公害対策と未来の観光モデル～
茶殻で作るお香の制作と販売企画
「医療のサロン化問題」解消のための異世代間コミュニティづくり
アメリカザリガニを使った有機肥料の効果の検証
廃棄処分される籾殻を使った新商品のアイデア
京都市内でラーメン店巡りをするのに最適な地域～地理的要因から考える～
宇治市における日本料理店の最適立地 ～京都市と比較して～
鉄道の輸送密度と人口変化との関係～2016年と2021年を比較して～
京都市の気温上昇とヒートアイランド現象の関係
梅干しの抗菌作用の持続性
松葉茶の淹れ方の比較と研究～嵯峨野高校校有林で採取したアカマツを用いて～
野菜の味噌漬けに関する嗜好性の変化
ホエイの使用による鶏肉の弾力の変化
和菓子店における外国人観光客への対応の提案～言語の壁を越えて～

かわいくないとだめですか～メディアが生むルッキズムと自分自身の愛し方～
いじめにおける解決方法の異文化比較から視えること
フラワーロスの展望 ～一輪の花にも価値を～
見せたいから見たいパンフレットへ
嵯峨野高校周辺における移動手段の最適解～自転車活用の可能性～
自尊心のすゝめ ～自己肯定感を高める家づくりの提案～
待ち時間の過ごし方と体感時間の短縮
デザインから考える安全な箱プランコの提案
お菓子のパッケージデザインに必要な要素
公園の魅力UPに必要な要素とは～西院清水公園を事例として～
誰もが楽しめるニュースポーツを考える～「ふわふわころりん」でつながれ！世界とわたしたち～
野球能力向上のための動作解析～リリースとインパクト速度の向上を目指して～
放置竹林問題解決を目指した竹材のライフサイクルアセスメント～竹モルックと竹炭の制作を通して～

スーパーサイエンスラボ（日本語で発表・質疑応答）
内部に水槽を設置した構造物の振動挙動～水槽設置位置の高さと振動との相関～
津波被害を軽減するための効果的な防波堤の大きさについて
ダヴィンチ橋の支柱の太さと強度の相関
磁石の配列と磁束密度の関係
水を含む地面でのボールの跳ね方の変化
車輪が段差を越える挙動に段差の形状・角度が与える影響
消しやすいチョークの条件と作製方法
電気分解によるTi酸化被膜形成の条件について
銅鏡反応の条件検討
切断後の処置が植物の成長に与える影響
トマトのポリフェノール量の最大許容値
アロマオイルによる保湿効果の検証
植物へのエタノール投与が発芽時に与える影響
雨水によるハウセンカの蒸散特性の変化
切断の長さや生育条件の違いによるブラナリアの再生条件
新たな手を加えた新じゃんけんの手先の平等性の考察
グラフ理論による路線網の性能の評価方法
折り紙でつくる美しい比の折り方の開発 ～貴金属比と大和比～
フラクタル日除けの熱特性評価～シェルピンスキー四面体の反復回数による影響～
量子コンピュータに耐性のある暗号の考察～ルービックキューブの特性の利用～
画像デジタル解析による土色調査
陶土の可塑性評価～アッターベルグ法とペッファーコロン法の代替案開発～
焼成土を活用した登山道保全～焼成温度の違いによる破壊強度の評価～
森林における音の癒やし効果の要因
草木染後の浸漬処理の有効性～様々な薬液を用いた脱色と退色防止効果の検討～
森林における土壌侵食防止に向けて～スパイクピンを用いたホートン流と土性の評価方法の検討～

※ 他に海外の高校生の発表があります。