

令和3年度 滋賀県立彦根東高等学校
スーパーサイエンスハイスクール研究発表会 実施要項

- 1 目的 文部科学省から指定を受けたスーパーサイエンスハイスクールとして、研究開発の内容を公開するとともに、意見交換を通して研究の推進に資する。
- 2 開催日時 令和4年1月26日(水) 9:10 ~ 14:30
- 3 開催会場 滋賀県立文化産業交流会館 小劇場
米原市下多良二丁目137 TEL 0749-52-5111
- 4 対象 高等学校教職員, 小・中学校教職員, 大学関係者, 県教育委員会関係者, SS コース保護者等
- 5 日程
- | | |
|---------------|-------------|
| 8:50 ~ 9:10 | 受付 |
| 9:10 ~ 9:20 | 開会行事 |
| 9:20 ~ 12:15 | 課題研究発表(※) |
| 12:15 ~ 13:15 | 昼食・休憩 |
| 13:15 ~ 13:50 | SSHの取組の概要報告 |
| 13:50 ~ 14:20 | 意見交換 |
| 14:20 ~ 14:30 | 閉会行事 |

(※) 課題研究発表

第2学年のスーパーサイエンスコース(SSコース)の生徒が、主に学校設定科目「科学探究Ⅱ」の中で取り組んでいるグループ別課題研究(下表, 全10テーマ)の発表を行います。

課題研究テーマ

液体の動きを用いた衝撃吸収について	チャバネゴキブリのリモネン忌避性とそれに関する学習能力
ブラジルナッツ効果の原理の解明	紅葉における糖の濃度とアントシアニンの生成量の関係
抽出リモネンを用いた発泡スチロールの溶解	ナミハダニの温度と色覚による誘引
石鹸の洗浄力と泡立ち	五重塔から学ぶ制震技術とその応用
水素燃料電池の効率を上げるセルに使用する金属の種類	因数の項数が単調増加数列で与えられる多項式の展開式の項数

- 6 申込方法 (締め切りしました。)
別添の「参加申込書」に必要事項をご記入の上、封書、Fax および E-mail のいずれかで令和4年1月20日(木)までに、本校 SSH 推進室宛にお申し込みください。

7 その他

- ・滋賀県立文化産業交流会館へのアクセスは、右の QR コードにてご確認ください。
- ・お問合せは、下記にお願いします。

滋賀県立彦根東高等学校 SSH 推進室
TEL. 0749-22-4800



新型コロナウイルス感染拡大の状況によって、実施内容の変更および中止の可能性があります。当日は本校HPを確認の上、お越しください。

◀ 滋賀県立文化産業交流会館 周辺の地図 ▶



(別紙様式1)

滋賀県立彦根東高等学校 体調チェックシート

(研究発表会当日提出)

- ア 平熱と比べて発熱がある
- イ 咳やのどの痛みなど風邪の症状がある
- ウ だるさ(倦怠感)がある
- エ 味覚や臭覚の異常がある(味がしない, においがしない)
- オ 過去14日以内に海外渡航歴がある
- カ 過去14日以内に海外渡航歴がある人や新型コロナウイルス感染症と診断されている人と会ったことある
- キ 同居する人が以上のいずれかの項目に該当する
- ク 体調が悪い

上記の項目に該当しません ※ をお願いします

氏 名
所 属
本日の体温 ℃

※ チェック項目に1つでも該当するものがある場合には、大会への参加をご遠慮ください。