



SSH第Ⅲ期指定が決定しました！



龍野高校のスーパーサイエンスハイスクール(SSH)事業では、「全生徒を対象とし、未来をつくる創造力を有する人材」、「科学的な専門性と国際性を有するサイエンスリーダー」の育成を目指します。

授業、部活動、学校行事などに集中して取り組むことは、高校生にとって非常に大事なことです。同時に、SSHに関する行事に参加することは、将来の進路と関連した研究者との出会いや、同じ志を持った他校生との交流のチャンスとなります。SSH通信、ポスター等の教室掲示などを通して皆さんに様々な行事の案内をお知らせしますので、積極的に参加してください。

77 回生課題研究 班編成が決まりました

～本年度の研究テーマ～

- ①「物理分野での課題研究①」
- ②「物理分野での課題研究②」
- ③「化学分野での課題研究」
- ④「生物分野での課題研究」
- ⑤「絶滅危惧植物 ヒシモドキの保全」
- ⑥「数学分野と社会生活」
- ⑦「生活科学・家庭分野での課題研究」
- ⑧「地理学・空間情報科学に関する課題研究」

※以上8つのテーマに分かれて課題研究がスタートします。



コンテストを通して科学力を磨こう

本校では、平成25年度にSSHに指定されて以来、積極的に科学技術・理数系コンテストに参加しています。今年度も各種コンテストへの参加を予定しています。

<昨年度入賞例>

- ・甲南大学主催 リサーチフェスタ 2022
 <<クリエイティブテーマ賞>>
 <<ロジカルデザイン賞>> **ダブル受賞!**
 テーマ「たつの市でより良い子育て
 ・安心して出産するために」
 76 回生 小谷 那奈さん
- ・筑波大学主催 第17回「科学の芽」賞
 <<2つの班が努力賞受賞>>
 テーマ「太陽地球間の距離の算出方法の確立
 ～太陽の位置と時刻を用いる方法～」
 テーマ「龍野高校周辺における内水氾濫の危険性
 ～QGISを用いた内水氾濫ハザードマップの作製～」
- ・日本化学会近畿支部主催
 第39回高等学校化学研究発表会
 <<2つの班が奨励賞受賞>>
 テーマ「災害時に役立つ電池の開発」
 テーマ「バイオプラスチックの実用化に向けて
 ～寒天プラスチックの作製と
 赤外吸収スペクトルの測定～」

5月～7月の行事予定

- 5月 25日(木) 創立記念講演会 (SSH 特別講義Ⅰ)
- 6月 7日(水) 課題研究Ⅲ英語発表会
- 6月 日程未定 SSHアンケート (全校生)
- 7月 9日(日) 物理第1チャレンジ (希望者)
- 16日(日) Science Conference in hyogo
- 16日(日) 生物学オリンピック (希望者)
- 17日(月) 化学グランプリ (希望者)
- 26日(水) 女性研究者と学ぶ実験講習会 (希望者)
- 28日(金) プレゼンテーション講義
- 31日(月)～8月4日(金)
 グローバルスタディーズプログラム (希望者)

お知らせ 生徒昇降口2階に、校外で実施される研修会や研究発表会の案内を掲示しています。興味のある人は、SSH部に申し出てください。また、パンフレットを多数置いていますので、必要な人は持ち帰ってください。