



SSH 2期目 3年次がスタートしました

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、以下に示す4つの力の育成を目指しています。



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であると思います。SSH通信、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。

74回生課題研究Ⅱ 班編成が決まりました

総合自然科学科の生徒は1年次の課題研究Ⅰの後半でミニ課題研究を行い、2年次に4、5人編成で1年間かけて毎週2h、長期休業中なども一部使って課題研究Ⅱを実施します。そして、校内発表だけではなく様々な機関、機構に応募して、2回は外部発表します。3年次の課題研究Ⅲでは2年次で作成した日本語のポスターを英語に直し、英語で発表します。

本年度は理科、家庭科、数学分野に新たに地理分野が加わり、例年通り8班で行います。物理分野1班、化学分野2班、生物分野1班、数学分野1班、家庭科分野1班、地理分野1班、環境分野1班です。6月中には具体的なテーマが決定することになります。新型コロナウイルスの感染拡大で、2か月遅れの開始となりましたが、焦らずしっかり課題研究に取り組みましょう。

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。また、課題研究の校外発表については、学会発表の高校生部門への積極的参加を推進しています。

<入賞例>

- ・日本水産学会銅賞受賞
- ・Rimse 奨励賞受賞
- ・物理チャレンジ2次チャレンジ奨励賞受賞
- ・化学工学会学生発表会（東広島大会）優秀賞受賞
- ・第41回兵庫県総合高等学校総合文化祭
自然科学部門 優秀賞受賞

昨年度

- ・第17回高校生科学技術チャレンジ入選
「日本の環境に適した新型風車の開発」
- ・朝永振一郎記念第14回「科学の芽」奨励賞受賞
「水流による侵食作用の研究」

今年度も、各種コンテストについて案内をしていきます。7月には、化学グランプリ・物理チャレンジ、12月には情報オリンピック、1月には数学オリンピックが実施される予定です。積極的に参加し、科学的思考力を向上させましょう。詳細は、生徒昇降口2階にあるSSH掲示板で確認してください。

6月～8月の行事予定

- 6月25日 SSH評価と4つの力アンケート（全校生）
- 7月12日 物理チャレンジ（希望者）
自宅でオンライン試験
化学グランプリ（希望者）8/15以降に延期
- 31日 未来のサイエンスリーダー育成講座（中学生対象）
- 8月21日 関西研修【京都大学】（1、2年希望者）
*新型コロナウイルスの感染状況次第で、延期や中止になる可能性があります。

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。