



### SSH 2期目 4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。

### 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

昨年度はコロナ禍のためほとんど参加できませんでしたが、アーバンデータチャレンジ2020で、課題研究Ⅱ・地理班「1mメッシュ標高データの可視化～龍野高校グラウンドを例に～」が、実行委員会特別賞を受賞しました。今年度も、各種コンテストについて案内をしていきます。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。

### 75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、2年時に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、外部発表を2回します。3年時の課題研究Ⅲでは2年時で作成した日本語のポスターを英語で作成し、英語で発表します。本年度は以下の8つのテーマに分かれて研究します。

- ①「物理分野」、②「データサイエンス」、③「カゼインプラスチックの改良」、④「道具が出発点の課題研究（仮）」、⑤「生物多様性龍高プラン 太子町総合運動公園（柳池）活用社会実験」、⑥「数学分野」、⑦「家庭生活中の疑問を科学的に分析・研究」、⑧「地理学・空間情報科学に関する課題研究」

5月には具体的なテーマを決定する予定です。

### 5月～8月の行事予定

- 5月25日 創立記念講演会（SSH特別講義）  
講演後サイエンスカフェ
- 6月23日 課題研究Ⅲ英語発表会
- 6月24日 SSH評価と4つの力アンケート（全校生）
- 7月11日 物理チャレンジ（希望者）  
17日 サイエンスカンファレンス  
18日 生物オリンピック（希望者）  
22日 化学グランプリ（希望者）  
26, 28日 台湾交流事業（希望者約20人）
- 8月1～3日 関東研修（本年度は1, 2年希望者25人）  
2日 未来のサイエンスリーダー育成講座  
23日 1年科学科校外実習  
日程は未定 関西研修【京都大学】（1, 2年希望者約20人）

**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。