



# 龍野高等学校スーパーサイエンスハイスクール

## スーパーサイエンスハイスクールとはどのような学校ですか？

文部科学省が将来の国際的な科学技術系人材の育成のため、科学技術、理科・数学教育に関する研究開発を行う学校を指定し、理科・数学に重点をおいたカリキュラムの開発や大学等との連携による先進的な理数系教育を実施することができます。

### 本校の研究開発題名

「龍野から世界へ ～地域研究から世界に飛翔する研究者育成を目指して～」

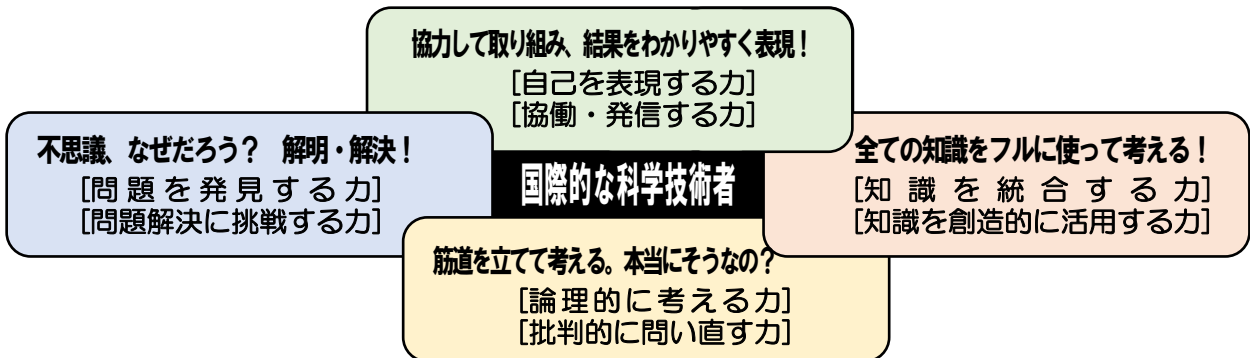
## 実施対象の生徒は？

1,2,3年総合自然科学科の3クラスを中心に  
全校生徒を対象として実施

→ **理系・文系を問わず全ての生徒が対象**

## なぜ実施対象が全ての生徒ですか？

将来に国際的な科学技術者として活躍するために必要な力は？（＝本校で養いたい力）



## 8つの力を育むための主な活動

<p><b>★ 特色ある授業</b></p>  <p>ハイパーサイエンス校外実習 訂正小高遠征いざいざ授業</p> <p>総合自然科学科では学校設定教科「サイエンスi」を設置。様々な特色ある科目や授業を実施。</p>	<p><b>★ 特別講義</b></p>  <p>全校生によるSSH特別講義</p> <p>各方面で活躍する卒業生や研究者を講師に招き特別講義を実施。講義後には、講師を囲んで生徒の質問に答えていただくサイエンスカフェを実施。</p>	<p><b>★ 課題研究</b></p>  <p>1年普通科ミニ課題研究発表会</p> <p>地域の企業や研究機関と連携した総合自然科学科の課題研究H27より、そのノウハウを活かし、1年普通科にもミニ課題研究を拡大実施。</p>	<p><b>★ 関東・台湾・関西研修</b></p>  <p>関東研修「東京大学訪問」 台湾研修「台南女子師範実習」</p> <p>長期休業中に最先端の研究施設や大学を訪問。関東研修、関西研修、岡大研修、台湾海外研修。</p>	<p><b>★ 自然科学部</b></p>  <p>アキアカネに関する研究発表</p> <p>物理班、生物班、コンピュータ班が分野横断的な内容を研究。天文班が光害について研究を行い兵庫県高等学校総合文化祭にて口頭で発表し、奨励賞を受賞。</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------