



大阪府立生野高等学校



IV期

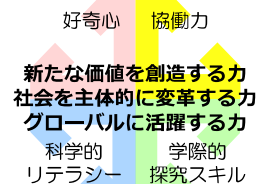
R8~12

地域の他校種と育成する高度な科学技術人材
～こどもの成長地図と教育コミュニティ～

生野SSHは今年で17年め

生野高校は平成22から16年間にわたって研究開発を行い、科学技術人材の育成を行ってきた実績があります。

令和8年度からは新たにIV期指定を受け、3つのコンピテンシーおよびその基盤となる4つの資質能力の育成をめざし、さらに深化した取り組みを実施していきます。



生野SSH IV期で育む
3つのコンピテンシー
と4つの資質能力

カリキュラム・SSH行事およびその成果

生野の特徴的な取組は「教科授業」、「課題研究」、そして「ミラクルチャレンジ」です。

課題研究

1, 2, 3年生がそれぞれ「探究Ⅰ」、「探究Ⅱ」、「探究Ⅲ」という授業で、各自が設定したテーマで**探究的に学びます**。

探究Ⅰ 大阪をテーマとした課題研究
課題研究の方法を学びます。

探究Ⅱ **理科(物理・化学・生物)・情報・数学**の教科に分かれ、それぞれ専門的な研究を行う(文系科目もあり)。
外部発表へも積極的に参加します。

主な発表

8月	SSH・探究Ⅱ中間発表会(校内)
10月	大阪サイエンスデイ1部 (R7)銀賞
12月	大阪サイエンスデイ2部
2月	SSH・探究Ⅱ成果発表会(校内)



他のSSH校の発表会や、学会へも参加します。

データサイエンスや生成AIの活用なども積極的にを行っています。

また、令和8年度からは**慶山科学高等学校(大韓民国)**との**学術交流**も実施しています。

探究Ⅲ 探究Ⅱで行った**研究を深化**させ、その成果を論文にまとめます。外部発表へも積極的に参加します。

主な発表

8月	SSH生徒研究発表(全国大会) SSH・探究Ⅱ中間発表会(校内)
10月	大阪府学生科学賞 (R7)最優秀読売新聞社賞 (R8)最優秀大阪府教育委員会賞



教科授業

各教科での**専門的な知識**を活用し、探究活動に必要な「**課題発見力**」を育成します。また、「**SS科学実験**」や理科では実験を豊富に行い、課題研究に必要な**実験技能**を身につけます。

外部のコンテストやグランプリにも積極的に参加し、教科で身につけた力を存分に発揮できます。

主要な外部のコンテストやグランプリ

化学グランプリ (R8)2次予選(本選)銅賞
日本生物学オリンピック (R8)本選銅賞
日本情報オリンピック
全国物理コンテスト 物理チャレンジ
科学の甲子園大阪府大会 (R7)6位入賞
京都・大阪マス・インターセクション (R8)奨励賞

ミラクルチャレンジ

ミラクルチャレンジとは、生野高校が独自に開発している校外研修です。**先進的な科学技術**について学んだり、企業への研修によって**自分のキャリアや進路**について考えたりできます。

令和8年度のミラクルチャレンジ・特別講義

金剛山春植物観察ツアー	ブタ胎児の解剖実習
海遊館ツアー	数学講演会
大阪健康安全基盤研究所分析化学実習	ダイキン工業株式会社見学ツアー
大阪市立科学館研修	西はりま天文台研修
栗田工業株式会社視察ツアー(東京)	研究のツボ・発表のツボ(特別講義)
大阪公立大学工学部研究室訪問	探究活動と社会貢献(特別講義)
大阪の夜行性の昆虫相調査	

生野高校
HPで
情報発信
しています！

