

学校名

奈良県立青翔高等学校

1 基本コンセプト

理数学習を通してのサイエンスの魅力を生徒とともに地域に発信する取組を通じて、中高一貫教育の豊かな学びを創出する。

2 取組の概要

■ SSH（スーパーサイエンスハイスクール）授業関係

1 御所市教育委員会との連携による「名柄遺跡」から出土された種の品種について研究

- 提供された種について品種特定をし、遺跡近くの名柄小学校に出土した種について出前授業を行い、発芽実験を指導し、現在発芽の観察中。

研究成果を、第36回日本分子生物学会で高校生ポスター発表。大学、研究機関の研究者から絶賛された。また、3月末に広島で行われる第61回日本生態学会で高校生ポスター発表に参加予定。

2 御所市内小学校への出前授業、出前実験。（御所市以外からの要請にも応じる）

3 地元製造工場等との連携

(1) 田村薬品工業株式会社

科学技術者と薬剤師の仕事に関する2つの講演を聴き、薬草園と製造ラインの工場見学を実施。会社からは、この取組を契機に、製薬に対する興味・関心を高め、将来自社に入社してくれる生徒に成長することを期待されている。

(2) 醤油会社

地元の柿を材料にオリジナルの「柿酢」を製造。瓶詰めをして、青翔高校のラベルを貼り付け、青翔高校ブランドとして関係者に配布。

4 御所柿（ごしょがき）の遺伝子バンクと地域マップ作成（H25～ G0SE7プロジェクト・3年計画）

- 御所市商工会、奈良県果樹振興センター、奈良県農協葛城柿部会、御所市内小学校、御所市内の御所柿を品種保存している方と協力して（地域住民と交流しながら）取組中。

本年度（第1年次／3年間）は、御所柿の苗木を育成中。また、果実と葉などから基礎データを収集中。

5 御所市教育委員会主催「算学修行 えんのおづぬ杯 経産局・思考力大会」の出題問題を本校職員が実行委員会と協力して作成 等

■ 生徒会・部活動関係

1 鴨都波神社の秋の大祭御輿巡行での担ぎ手として参加（地域活性化に貢献）



2 御所市霜月祭へ参加（地元の人と協力して「おもてなし」のこころを伝えている）



霜月茶会に華道部が参加

「御所まち行者そば」に
生徒会役員がボランティア参加



3 科学部による出前実験（御所市内幼稚園・小学校、宇陀市子供フェスタに参加） 等



宇陀市からの要請で子供フェスタに参加し、子ども達にサイエンスの楽しさを味わってもら

宇陀市立榛原中学校からの要請で生徒達に液体窒素等を使用する実験を披露

