

# 令和2年度 SSH事業 宝塚北高校 GS科 課題研究発表会

## お知らせ

今年度は非公開とします（COVID-19の拡大防止のため）

GS科（グローバルサイエンス科）の3年生が、課題研究で取り組んできた成果をホロンピアホール（人と自然の博物館に併設）で発表します。

日時 令和2年7月11日（土）12：30～16：45

会場 ホロンピアホール（兵庫県立人と自然の博物館）  
全席指定（事前予約制）※3年生GS科保護者のみの公開です

進行 11：45～12：30 受付  
12：30～12：45 開会式  
12：50～16：05 ステージ発表  
英語によるポスターセッション  
16：10～16：45 閉会式



昨年度の発表風景

## 発表タイトル

- ・ 地理的要因の分析による竹林の移動の予測
- ・ 四つ葉のクローバーの発生要因解明のためのクローバーのカルス誘導法の開発
- ・ 金属イオンを含む環境でのダンゴムシの行動の変化
- ・ アミノ酸がダンゴムシの行動に与える影響（仮題）
- ・ AlとZnのイオン化傾向の逆転と溶解度の関係
- ・ ダニエル電池を参考にした微生物燃料電池の分割構造の考案
- ・ コッククロフトーウォルトン回路を用いた昇圧実験
- ・ ブロッケン現象再現実験の改良
- ・ S字巡回するハンドランチグライダーの試行
- ・ 温泉水で野菜は育てられるかー有馬温泉のさらなる発展をめざしてー
- ・ 防災意識の向上のための災害体験VRの作成
- ・ 宝塚歌劇場前交差点の渋滞解消策を探る
- ・ 遺伝的アルゴリズムを用いた巡回セールスマン問題の解法の提案
- ・ 初期状態に注目したナンプレの難易度判定



ステージでの日本語による口頭発表



英語でのポスターセッション

世界で活躍する科学技術系人材の育成

※当日の発表の様子は後日、本校ホームページに掲載します