

令和6年6月11日
茨城県立緑岡高等学校

令和6年度 茨城県立緑岡高等学校理数科「S E 課題研究」発表会 実施要項

- 1 目的 科学的素養に基づいて、論理的思考で多面的・多角的な視点から取り組んできた「S E 課題研究」における研究成果を発表する。この発表会を通じて、研究内容の深化を図るとともに生徒のプレゼンテーション力の向上を目指す。
- 2 期 日 令和6年7月26日（金）
- 3 場 所 水戸市民会館（グロービスホール【大ホール】、やぐら広場）
水戸市泉町1-7-1 TEL：029-303-6226
- 4 日 程 9：00～9：15 受付【2階グロービスホールロビー】
9：15～9：25 開会行事
9：30～12：20 発表（理数科第3学年）
12：20～12：30 指導講評
12：30～13：30 昼食、休憩
13：30～14：30 ポスター発表（理数科第3学年）【1階やぐら広場】
14：30～15：00 片付け
※ 15：00～16：00 運営指導委員会【南側3階 小会議室305】
- 5 講 評 茨城大学理学部教授 田内 広 氏（本校SSH運営指導委員長）
- 6 出席者 （1）本校 理数科第3学年及び第2学年生徒計80人 第1学年生徒280人
（2）本校以外 SSH運営指導委員、JST、高校教育課、
県外SSH指定校及び県内の高等学校、中学校、チューター
- 7 発表タイトル ①物理：速度と温度の関係～ミニ四駆の真実～
②生物：醤油粕の廃棄量を減らす微生物の発見
③化学：デンプンの加水分解に最適な物質の研究
④化学：電解質水溶液中のアミノ酸抽出量について
⑤数学：高校数学における挫折の分析と考察
⑥数学：Unityを用いたゲーム開発～当たり判定を添えて～
⑦生物：カビは世界を救う
⑧物理：車両の振動の最小化
⑨化学：“ウメ”の抗菌作用について
⑩生物：海洋性発光バクテリアの発光強度についての研究～電力削減に向けて～
- 6 その他 見学希望について、7月12日（金）までに下記のURLから必要事項のご入力をお願いいたします。

URL <https://forms.gle/aBwbQ1GJSjM8wAJA7>

