

緑 岡 第20号
令和7年4月16日

関係各 schools 長 殿
関 係 各 位

茨城県立緑岡高等学校長 今瀬 一博
(公 印 省 略)

令和7年度 茨城県立緑岡高等学校理数科「S E 課題研究」発表会について（ご案内）

時下、皆様にはますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

さて、本校は令和6年度より文部科学省よりスーパーサイエンスハイスクールの第Ⅲ期の指定を受け、「社会の作り手としてイノベーションを創出する、科学技術人材育成プログラムの開発」に取り組んでいるところでございます。この度、本校理数科3年生が昨年度より取り組んでまいりました「S E 課題研究」について、下記のとおり発表会を開催いたします。

つきましては、ご多用のところ誠に恐縮ですが、多数の皆様にご参加いただき、ご指導、ご助言を賜りたく、ご案内申し上げます。

記

- 1 日 時 令和7年7月24日（木） 9：15～14：50
- 2 会 場 水戸市民会館（グロービスホール大ホール、1階やぐら広場）
茨城県水戸市泉町1-7-1 TEL：029(303)6225
- 3 発表者 理数科第3学年（全11テーマ：仮タイトル）
 - ①情報：画像認識を用いて栄養状態を判定するアプリの開発
 - ②物理：電解質と非電解質の屈折率の変化とその特徴
 - ③物理：対流を利用した発電方法の研究
 - ④化学：ルミノールの合成
 - ⑤化学：ネギの葉身を用いた防菌剤の作成に関する研究
 - ⑥化学：デンプンの加水分解における最適な固体酸触媒の研究
 - ⑦生物：麴の有無による乳酸発酵の効率の変化
 - ⑧生物：水質検査に向けた発光バクテリアについての研究
 - ⑨生物：右か左か ～交替性転向反応からみるプラナリアの記憶～
 - ⑩数学：無限級数 ～いくら近づいてもふれられない～
 - ⑪情報：校内連絡アプリ「Campus Link Pro」の開発
- 4 日 程 9：00～9：15 受付【グロービスホールロビー】
9：15～9：25 開会行事
9：30～12：40 発表【大ホール】
12：40～12：50 指導講評
12：50～13：50 昼食、休憩
13：50～14：50 ポスター発表【1階やぐら広場】

- 5 申込 参観をご希望の方は、7月10日(木)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。
本校ホームページにもリンクがございます。

URL <https://forms.gle/GNvVkrNji7ayX5Hu6>



- 6 その他
- ・会場に専用の駐車場はございませんので、公共交通機関等をご利用なさるか、会場近くの有料駐車場をご利用ください。
 - ・参観に係る旅費等については、各自にてご負担願います。

会場案内図



JR水戸駅北口 路線バス 5分

問い合わせ
茨城県立緑岡高等学校
教諭 神生 脩平
TEL 029-241-0311 FAX 029-241-7929
E-mail: kanou.siyuuhei@mail.ibk.ed.jp