

関係各学校長 殿  
関係各位

茨城県立緑岡高等学校長 黒崎 かおる  
(公 印 省 略)

令和8年度 茨城県立緑岡高等学校理数科「理数探究」普通科「探究Ⅲ」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3年生が昨年度より取り組んでまいりました「理数探究」「探究Ⅲ」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8年7月27日(月) 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、2階展示室)  
茨城県水戸市泉町1-7-1 TEL:029(303)6225
- 3 日 程 9:00~9:15 受付【グロービスホールロビー】  
9:15~9:30 開会行事  
9:35~12:10 発表【大ホール】  
12:10~12:20 指導講評  
12:20~13:20 昼食、休憩  
13:20~14:50 ポスター発表【2階展示室】

#### 4 発表タイトル

<理数科3年「理数探究」:(タイトルは仮になります)>

- ①化学: デンプンの加水分解における再利用可能な触媒の開発
- ②物理: 屋内外の温度差による起電力を利用した発電方法
- ③物理: 消波ブロックの形状と組み合わせについて
- ④物理: 実験用小型風洞の制作とそれを用いた自動車の空力形状最適化に関する研究
- ⑤物理: 氷面上のゴムの性能の比較
- ⑥生物: 海洋性発光バクテリア *Aliivibrio fischeri* の発光パターンとUVAによる発光中断現象について
- ⑦生物: 醤油粕を用いたミジンコ類の増加法の確立
- ⑧数学: 数学I・Aにおける本校生の苦手分野とその傾向について
- ⑨地学: 宇宙天気現象の人工衛星への影響の評価と機械学習によるその予測
- ⑩情報: ARを用いた物理実験による高校生の理解等の検証

< 普通科3年「探究Ⅲ」 >

101	新しい発音記号で英語を” 感覚的” に学ぶ
102	日本と世界の「かわいい」の違い
103	英語を英語っぽく話そう
104	宗教～光と影～
105	良い声について～発表の場で好印象を残そう～
106	音楽の力で集中する method
107	あなたが集中するために
108	外国人との壁をなくそう
109	コミュカが高い人はどんな話し方をするの？
110	関係が変わる、その一線を探る
111	日本の昔話とグリム童話の変身譚からみる日本と西洋の動物観の違い
112	その「ヤバイ」本当に通じてる？
113	もはや現代文ではない！？近現代の文章の読みづらさについて
114	高校生の睡眠危機を救う！ スマホ影響と簡単ストレッチ法
115	カラスお断り！カラスが素通りするゴミ置き場に。
116	通学路の分散～未知なる道を求めて～
117	通学路の最適解
118	インターネット投票の可能性
119	魅力度ランキングアップ大作戦
120	私たちはここに宣言します！茨城県、サッカー王国！
121	バス停の待ち時間を楽しく、快適にしよう！
122	都市と自然の共生
123	緑岡高校までの通学路の最適解 from 水戸駅
124	日本に農業革命を起こす！！
125	その住みやすさ災害の日にも大丈夫ですか？

126	音楽は計算速度を左右するか
127	road to strongest erasers
128	消しゴムを折らずに使うには
129	緑岡高校のテスト範囲表は見にくい!!!
130	数式で渋滞の激しさを比較しよう
131	「探究の魅力は“プロセス”に宿る」～探究の魅力を伝える最適な方法の検証～
132	街ログ ～新指標「街係数」で市町村を格付けする～
133	先生と生徒のすれ違いをなくしたい！
134	フリースローの成功率を高める角度
135	筋トレでストレスを軽減できるのか
136	無回転キックの極意
137	睡眠と運動の関係
138	カロリーと美味しさ
139	身体パフォーマンススペシャル☆
140	その一口、集中力上がってる？
141	お菓子×健康 高校生のスイーツ革命！
142	本物の麺
143	パスタブリッジの耐久性を調べる
144	納豆菌の底力
145	今年の夏はビジュイイじゃん
146	ペットボトルフリップ完全攻略ガイド
147	静かさの作り方
148	塩でわかる音 ～形で捉える周波の特徴～
149	音を音で消す ～ノイズキャンセリング～
150	紙一重目指せ弾丸ショット
151	バイオ炭で野菜の質を上げよう！
152	「お家にあるアレ」で、雑草サヨナラ！
153	バイオ炭でらくらく栽培！！
154	雑草の有効活用

- 5 申込 参観をご希望の方は、7月9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/YkG4UQG92jmgeuQm8>



- 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



問い合わせ

茨城県立緑岡高等学校

理数部長(SSH 担当) 神生 脩平

TEL 029-241-0311 FAX 029-241-7929

E-mail: [kanou.siyuuhei@mail.ibk.ed.jp](mailto:kanou.siyuuhei@mail.ibk.ed.jp)