

**【 2024(R6)年度 S S H・探究Ⅱ中間発表会 会場設定 】**

| 会場                    | 班     | 前後半 | 発表テーマ                                          |
|-----------------------|-------|-----|------------------------------------------------|
| 体<br>育<br>館           | 物理1   | 前   | パスタの耐久性の変化                                     |
|                       | 物理2   | 後   | 折れないチョークの作り方                                   |
|                       | 物理3   | 前   | ホンマの水柱みてみいひん？                                  |
|                       | 物理4   | 後   | 水の跳ね返りが少ない角度atトイレット                            |
|                       | 物理5   | 前   | テーブルクロス引きの力と角度の関係                              |
|                       | 物理6   | 後   | しわを最小限にする紙の乾かし方                                |
|                       | 物理7   | 前   | ペットボトルキャップを遠く飛ばすには                             |
|                       | 物理8   | 後   | ヨーヨーと上がる高さ                                     |
|                       | 化学1   | 前   | 教科書を超える反応物を探す！？                                |
|                       | 化学2   | 後   | 金属樹の制御 一意図した形を作るにはー                            |
|                       | 化学3   | 前   | 日焼け止めクリーム of 最適値                               |
|                       | 化学4   | 後   | 高吸水性ポリマーの再利用方法                                 |
|                       | 化学5   | 前   | ガラスフュージングに対する学際的なアプローチ ～銀線の色粉による変化の違い～         |
|                       | 化学6   | 後   | 教科書にない空白の20℃に迫る！ ～エタノールの脱水～                    |
|                       | 化学7   | 前   | 消毒液の殺菌効果                                       |
|                       | 学際    | 後   | 鶏肉は火が通りにくいのか？ 2                                |
|                       | 生物1   | 前   | 酸の力によって蚊の被害を減らす                                |
|                       | 生物2   | 後   | どんどん増える！？ ～プラナリアの分裂～                           |
|                       | 生物3   | 前   | ボルボックスの培養に適した市販の水                              |
|                       | 生物4   | 後   | 甲虫の後翅と生活様式の関係について                              |
|                       | 生物5   | 前   | クモの糸は水に濡れると縮む                                  |
|                       | 生物研究部 | 後   | 鯨類における生物濃縮の実態と人間への影響について                       |
|                       | 数学1   | 前   | グラフでトリックアート                                    |
|                       | 数学2   | 後   | UNOにおいての手札の枚数と確率の関係性の解明                        |
|                       | 数学3   | 前   | クーポンコレクター問題                                    |
|                       | 情報1   | 後   | チラシの概要の最適な「文字量」                                |
|                       | 情報2   | 前   | ゲームがより良いのは1人称視点？ 3人称視点？                        |
|                       | 情報3   | 後   | テストに向くのはアナログ時計？ デジタル時計？                        |
|                       | 英語1   | 前   | アメリカ英語の“u”の行方                                  |
|                       | 英語2   | 後   | 思想がキャッチコピーを支配する！！？企業キャッチコピーから日米の思想的な背景を探る      |
|                       | 英語3   | 前   | ディズニー映画は世界を変える存在？！                             |
|                       | 英語4   | 後   | 夏目漱石の「淋しさ」とは何か ー異文化の中での生活で持つ違和感ー               |
|                       | 英語5   | 前   | ネイティブと話すために自由自在に英語を操りたい！                       |
|                       | 英語6   | 後   | 日本飲食チェーン店の海外進出 ー値段、味付け、種類の秘密とはー                |
|                       | 英語ゼミ1 | 前   | SNSの普及による若者言葉の変形                               |
|                       | 英語ゼミ2 | 後   | リスニング能力向上のための教材のありかた                           |
|                       | 英語ゼミ3 | 前   | KYで何が悪いの？                                      |
|                       | 国語1   | 後   | 情景描写マスターになろう！                                  |
|                       | 国語2   | 前   | 伏線の種類とその利用法                                    |
|                       | 国語3   | 後   | 時代と進化する暗号 ～小説とともに～                             |
|                       | 国語4   | 前   | 伊坂幸太郎の冒頭表現 ～春が二階から落ちてきた～                       |
|                       | 国語5   | 後   | ”ふつう”とはなにか？                                    |
|                       | 公立大1  | 前   | なにをどれだけ食べたらいいの？ ～栄養管理アプリ～                      |
|                       | 公立大2  | 後   | 食事専用SNS“EatReal”                               |
|                       | 公立大3  | 前   | あなたの睡眠、見直してみませんか？                              |
|                       | 公立大4  | 後   | 写真・映像から食品の成分や消費期限がわかるAI ～あったらいいな！こんなヘルスケアシステム～ |
| 至<br>誠<br>ホ<br>ー<br>ル | 地公1   | 前   | なんでやねんの誕生秘話                                    |
|                       | 地公2   | 後   | 推し活用語 ー「尊い」ってどういう意味？ー                          |
|                       | 地公3   | 前   | 梅田駅と大阪駅の違いは？                                   |
|                       | 地公4   | 後   | 親に叱られた時の最適な言動                                  |
|                       | 地公5   | 前   | 受け手が創る楽しい授業 ー人それぞれと言わせないためにー                   |
|                       | 地公6   | 後   | 女性政治家を増やすには？ ージェンダーと政治の関連性ー                    |
|                       | 地公7   | 前   | USJ沼の秘密とは？！ ー愛されるテーマパークであり続ける理由とはー             |
|                       | 地公8   | 後   | 現在も渋沢栄一の関わった企業18社が残っている理由は？                    |
|                       | 地公9   | 前   | 真珠湾攻撃でのアメリカと日本の情報の行き来 ー日本の情報はアメリカにバレていた？ー      |
|                       | 地公10  | 後   | 日本人にとっての「カゲ」ってなに？ ーその語源と成り立ちを辿ってー              |
|                       | 公立大5  | 前   | 睡眠アプリをより良くするために                                |
|                       | 公立大6  | 後   | 夏休みを利用した地域社会との繋がり強化プロジェクト                      |