

令和8年度高志高等学校SSH生徒研究活動発表会 口頭発表

1 発表について

前半 ① 13:05～13:20 (発表10分、質疑応答5分)

前半 ② 13:25～13:40 (発表10分、質疑応答5分)

講評 13:40～13:50

後半 ① 14:05～14:20 (発表10分、質疑応答5分)

後半 ② 14:25～14:40 (発表10分、質疑応答5分)

講評 14:40～14:50

2 会場割り当て

会場	発表順	グループ	研究テーマ
1 学習室ABC	前半	① 国際地域06	残布の継続的な消費方法を探し、残布削減を目指す
		② 国際地域07	食品ロス削減を目指したイベント切れ商品の再販売
	後半	① 国際地域07	食品ロス削減を目指したイベント切れ商品の再販売
		② 国際地域06	残布の継続的な消費方法を探し、残布削減を目指す
2 3年5組	前半	① 国語05	男女の役割語の変化についての考察
		② 国語08	購買意欲を喚起する広告の構成要素に関する研究
	後半	① 国語08	購買意欲を喚起する広告の構成要素に関する研究
		② 国語05	男女の役割語の変化についての考察
3 3年6組	前半	① 英語01	効果的な英単語の学習法に関する検証
		② 地歴公民04	フラワーロスの削減を目指したイベントの提案
	後半	① 地歴公民04	フラワーロスの削減を目指したイベントの提案
		② 英語01	効果的な英単語の学習法に関する検証
4 3年7組	前半	① 数学02	過剰数の規則性について
		② 家庭02	納豆を外国人にも食べやすくアレンジする
	後半	① 家庭02	納豆を外国人にも食べやすくアレンジする
		② 数学02	過剰数の規則性について
5 若葉食堂	前半	① 物理05	センサーとプログラムを用いたローバーの自律制御
		② 数学08	アンチ陣の最小値の考察
	後半	① 数学08	アンチ陣の最小値の考察
		② 物理05	センサーとプログラムを用いたローバーの自律制御
6 化学実験室Ⅰ	前半	① 化学01	水酸化銅(Ⅱ)とテトラアンミン銅(Ⅱ)イオンの生成挙動について
		② 化学02	酸塩基指示薬の構造と関係性
	後半	① 化学02	酸塩基指示薬の構造と関係性
		② 化学01	水酸化銅(Ⅱ)とテトラアンミン銅(Ⅱ)イオンの生成挙動について
7 生物実験室	前半	① 生物02	アクアポニックスを用いた水質の変化と野菜の成長
		② 生物04	SHIGYO法を用いたアブラナ科植物栽培の効率化
	後半	① 生物04	SHIGYO法を用いたアブラナ科植物栽培の効率化
		② 生物02	アクアポニックスを用いた水質の変化と野菜の成長
8 物理実験室Ⅰ	前半	① 物理04	小型風力発電に最適な風車ブレードの形状
		② 地学02	ランパートクレーターの形成とその条件についての研究
	後半	① 地学02	ランパートクレーターの形成とその条件についての研究
		② 物理04	小型風力発電に最適な風車ブレードの形状

令和8年度高志高等学校SSH生徒研究活動発表会 ポスター発表

1 発表について

- ・前半 13:05～13:50 (45分)
- 後半 14:05～14:50 (45分)
- ・自由観覧。1会場につき、2つのグループがポスター発表を行う。前半/後半の上に名前があるグループが教室前方、下に名前があるグループが教室後方にポスターを貼って発表する。

2 会場割り当て

会場	前半/後半	グループ	研究テーマ
9	1年1組	前半	物理01 温度変化によるモーターの性能の変化
		物理02 圧電素子を用いた効率的な発電方法の研究	
	後半	物理03 安全かつ自由なパラシュート条件について	
		物理06 新しい変化球の開発	
10	1年2組	前半	化学03 ルミノール発光における成分の持続時間と強度のメカニズムの解析
		化学04 めっきは世界を救う	
	後半	化学05 コーヒー蓄電池の研究	
		化学06 天気を映すガラス ストームグラス	
11	1年3組	前半	化学07 鉄(II)フェナントロリン錯体の生成挙動についての研究
		化学08 廃棄物による重金属の吸着～卵の殻でよみがえる水～	
	後半	生物01 セイタカアワダチソウのアレロパシー効果の確認	
		生物03 コオロギの鳴き声から気温・湿度を求める	
12	1年4組	前半	生物05 身近な植物を用いたアクネ菌の殺菌
		生物06 ハーブの種類と抽出方法ごとの抗酸化作用の変化	
	後半	家庭01 温度による甘味の感じ方と集中力の変化	
		家庭03 乾物を使った米粉ベーク	
13	1年5組	前半	数学01 RSIの有用性～投資で勝ち組へ～
		数学03 Pythonによるシミュレーションを用いた高志高校の避難経路の最適化	
	後半	数学04 情報の一元化で算数のつまづきを減らす方法の研究	
		数学05 格子点と配置点の距離における最適化問題の考察	
14	1年6組	前半	数学06 三角形に異なる三角形を配置するための必要十分条件
		数学07 正方形とひし形の詰め込み問題	
	後半	数学09 コラッツ予想の類似問題について	
		数学10 ピラミントスの全パターンを網羅する巡回パターン	
15	1年7組	前半	数学11 正n/m角形の面積
		地学01 離岸堤による波の威力の軽減	
	後半	化学07 鉄(II)フェナントロリン錯体の生成挙動についての研究	
		地学01 離岸堤による波の威力の軽減	
16	2年1組	前半	国際地域01 フラワーロス低減を目的とした問題周知の促進
		国際地域02 廃棄予定野菜を活用してインクを制作する	
	後半	国際地域03 県内の子ども食堂を発展させるために	
		国際地域04 海洋ゴミ問題の改善を目的とした福井の資源のアップサイクル	
17	2年2組	前半	国際地域08 SDGs ムービーとともに
		国際地域09 ロゲイニングを利用して在日外国人の地域参加を促進する方法の開発	
	後半	国際地域10 楽曲「キミと」を利用した保護犬保護猫の譲渡推進	
		国際地域11 福井に笑顔の○を描く「ふくまる食堂」	
18	2年3組	前半	国際地域12 乾燥食品を用いた食育活動
		国際地域13 フェアトレードの認知拡大に向けた活動	
	後半	国際地域14 タンパク質クライシスの認知拡大に向けた麩の可能性	
		国際地域15 Crab to Crop ～カニ殻を利用した、持続可能なアグリビジネス～	
19	2年4組	前半	国語01 題名のルビからわかる言葉の変遷についての検証と考察
		国語02 若者の本離れと幼少期の読書体験との関係性についての考察	
	後半	国語03 言葉の違いによって作られる社会的役割の印象についての考察	
		国語04 ジェンダー意識の変化が昔話の内容に及ぼす影響の考察	
20	2年5組	前半	国語06 自己肯定感と日常生活の関係に関する研究
		国語07 服の色彩が人物印象に及ぼす効果：異なる色同士の比較による印象評価の研究	
	後半	国語09 生徒のメタ認知的能力を向上させるディベート型授業に関する一考察	
		英語02 漫画『ONE PIECE』における日本語版と英語版の比較	
21	2年6組	前半	地歴公民01 冬の誘客を目的とした福井県のイベント施策の推進
		地歴公民02 どれだけ怒っていても許してもらえる方法	
	後半	地歴公民03 授業構想によって学校にしかない学びの価値を提案する	
		地歴公民05 近い未来の戦争と日本についての考察	
22	2年7組	前半	地歴公民06 修学旅行による福井県の魅力認知度向上戦略の提案
		地歴公民07 衆議院議員の定数削減についての考察	
	後半	地歴公民06 修学旅行による福井県の魅力認知度向上戦略の提案	
		地歴公民07 衆議院議員の定数削減についての考察	