

R7年度 高校2年生「課題研究」 発表動画・レジュメ

理論有機化学

1	理論化学で二日酔いを治す 加藤柊乃介, 新海光琉	動画	レジュメ
2	非経験的分子軌道法による効果的な PFOS の分解方法の開発 小野英治, 荒川脩輝	動画	レジュメ

分析化学

3	寒天プラスチックの合成に向けて 栄木明音, 牛山菜名, 平山奈津美	動画	レジュメ
4	温泉水における放射性物質の測定ラドン 岡安琴音, 竹川凱	動画	レジュメ
5	活性炭でろ過した泥水の COD は活性炭の量によってどのように変化するのか 河口脩輝, 上村夢輝	動画	レジュメ
6	清涼飲料水に含まれるビタミン C の温度による変化 塩沢佳奈, 桶田萌愛	動画	レジュメ
7	スフレのやわらかさについて 深沢ののか, 樋口結花子	動画	レジュメ
8	どんぐりのアク抜き手法と比較判定法について 五味いこい, 田中悠風, 名古屋新	動画	レジュメ
9	水底の砂の巻き上げによる水中の変化 茅野琥有斗, 谷脇史恩, 樋口彰春, 山崎騰雷	動画	レジュメ
10	紅茶抽出時の温度と時間によるカフェイン量の変化 前原ほたる, 藤原くるみ, 水上由菜, 小泉華凜	動画	レジュメ

健康と自然と AI

11	より安価な花粉計測機の開発 林未生, 依田美礼	動画	レジュメ
12	アカマツにおける花粉爆発 巴佳鈴, 雨宮風雨	動画	レジュメ
13	都道府県別統計から見る悪性腫瘍の罹患要因に関する考察 —気候と人口構成に着目して— 澤田朋佳	動画	レジュメ
14	気象条件と土地利用から山梨県の花粉症有症率が高い要因を探る 伊地知亜衣	動画	レジュメ
15	外来植物の有効活用 有野希咲, 小松楓	動画	レジュメ
16	花粉を弱める方法を探る 中村沙來	動画	レジュメ
17	アレルギー疾患と衛生環境 齊藤隆宏	動画	レジュメ

数学

18	安定性の高いドローンの構造をベクトルを用いて考察 大神田遼, 内藤智仁, 佐野大我	動画	レジュメ
19	東京ドームにおけるステージ横席からの見やすさを配慮したステージ形状の提案 関美晴	動画	レジュメ
20	機械学習を実装してゲームのヒットを予測する 山下ゆうあ	動画	レジュメ
21	ある自然数の倍数判定の簡略化 津田栄一郎	動画	レジュメ
22	高品質な音声合成システムの開発 兵藤蒼空	動画	レジュメ
23	バスケットボールにおける 6TH マンの起用方法の提案 遠藤紡	動画	レジュメ
24	円状可視化を用いた平方剰余の規則性の解析 五味蒼汰	動画	レジュメ

物理系

25	イオンクラフトの効率的な構造 堀江晃太郎, 雨宮遥人, 田中一輝, 藤巻大翔	動画	レジュメ
26	sh2-112 におけるアンモニア輝線の観測 天野光悠, 水野瑛斗	動画	レジュメ
27	倍音列から和音の構成音を分析し、長調・短調の定義付けを行う 小菅和奏	動画	レジュメ
28	強い磁場を発生させるコイルの開発 竹内悠馬, 高橋岳, 高橋和	動画	レジュメ
29	電磁石エンジンの熱による機能低下とペルチェ素子による冷却と熱利用による発電 赤塚悠真	動画	レジュメ
30	グリセリンを用いたミルククラウン及び中心ジェット（こけし）形成に対する落下 高さの影響 長坂暁, 若田結良	動画	レジュメ

植物生理学

31	磁気処理がプロトプラスト由来カルスの分化に与える影響 櫻井奏真, 森本薫	動画	レジュメ
32	磁気処理の時間がシロイヌナズナ種子の発芽に与える影響について 渡辺優有	動画	レジュメ
33	カタツムリの夏眠から覚醒を引き起こす要因 丸山雄也	動画	レジュメ
34	コンテキスト依存嗅覚記憶：環境変化がナメクジの匂い想起に与える影響 町田颯士朗	動画	レジュメ
35	アリの嗜好性を調べる 三井珀人	動画	レジュメ

比較文化論

36	昔話の人物はなぜ血を流さないのか？ —リュティ理論で読み解く『日本昔ばなし』— 荻原優和	動画	レジュメ
37	ディズニー映画「美女と野獣」における食の描写 —フード理論から見るプリンセス像と人間関係— 村松希音	動画	レジュメ
38	映画の世界的ヒットは制作時のローカライゼーションで決まる 河野愛生	動画	レジュメ
39	日本の色彩嗜好の違いはどこから来るのか —お菓子パッケージから見るパステル志向とビビッド志向— 圓谷紗愛	動画	レジュメ
40	NewJeans の世界的ヒットの理由 —ビジュアルアートに見るファンとの密接な関係性 村松優	動画	レジュメ
41	ヨルシカの歌詞英訳を通して考える和歌の技法を動的に英語に移す方法 浅川こゆき	動画	レジュメ
42	『人間失格』の海外の流行からみる現代若者の心理 大橋愛香	動画	レジュメ
43	日中のアニメ主題歌に見る若者の価値観の違い —アニメ『魔道祖師』の日中主題歌の比較を通して— 有賀千紗	動画	レジュメ
44	江戸川乱歩とアガサ・クリスティーの作品には戦争が影響していたのか 牛山ひかり	動画	レジュメ
45	『ジョジョの奇妙な冒険』とルネサンス期の作品の比較 杉本結菜	動画	レジュメ

コミュニケーション心理学

46	日本語話者には英語の日常会話で使われる皮肉表現はどう捉えられるか 佐々木朋佳, 矢崎凜	動画	レジュメ
47	ピクトグラムのデザインに必要な要素 飯島祈	動画	レジュメ
48	系列位置効果が現れない単語の学習方法 秋山瀬理奈	動画	レジュメ
49	非言語コミュニケーション行動のちがいから考察したコミュニケーションが得意 な人と苦手な人の特徴とその要因 宮川菜歩, 下村夏々葉, 宮澤若葉	動画	レジュメ
50	ソフトウェアやアプリケーションのアイコンの規則性に関する研究 吉田遼晴	動画	レジュメ

スピーチコミュニケーション

51	マジックが聞き手の瞬きに与える影響 渡邊考佑	動画	レジュメ
52	パワポのすゝめ 浦井ハシブアン里夜	動画	レジュメ
53	英語弁論における表現方法 笠原暖子	動画	レジュメ
54	視線誘導をするにあたってのミスディレクションによる効果 原尚太郎	動画	レジュメ

日本語/日本文化

55	八代集における「つつ止め」の変化 山森和湖	動画	レジュメ
56	女性に対する花の比喻 酒井志帆	動画	レジュメ
57	紫式部が高く評価する和歌 八代彩	動画	レジュメ
58	高校野球の新聞記事に関する調査 山本美羽	動画	レジュメ
59	現代社会における喫茶店が生き残るための必要条件の考察 前田佳怜	動画	レジュメ
60	ボーカロイド楽曲クリエイターいよわの楽曲における「死」の描写の特徴 諸角彩音	動画	レジュメ
61	音楽を題材にした漫画における音楽の表現方法 鳥屋尾海	動画	レジュメ
62	週刊少年ジャンプの連載作品における題名の傾向 檜垣柚月	動画	レジュメ
63	太平記の和歌の特徴 ～平家物語と比較して～ 大川育美	動画	レジュメ
64	八犬伝に登場する伏姫の援助について多面的に分析する ～現代キャラクターとの比較～ 白倉美桜	動画	レジュメ
65	犬と猫の妖怪的観点から見た違いについて 小宮山碧生	動画	レジュメ
66	鬼と山姥の違いについて考える 雨宮空羽	動画	レジュメ
67	化けるキツネの分布図 武川優美	動画	レジュメ
68	北原白秋の詩における父と母 永田結楓	動画	レジュメ

社会科学

69	インバウンドの方々に地方の観光地をより知ってもらうためにはどうしたらよいか 鮎沢美桜	動画	レジュメ
70	現代のエンタメにおけるポリコレの影響 堀込快翔	動画	レジュメ
71	くるぐる 一中高生交流施設における有効的な取り組みとは 渡邊円桂, 原田穂波, 牛山琉花, 磯部栞, 荒木美優, 角田琥珀, 和中翼, 山田和弥, 遠藤勇真	動画	レジュメ
72	なぜ日本の武士は盾を使わなかったのか 高橋実紅	動画	レジュメ
73	子供が生まれにくい社会 ～少子化の背景と対策～ 輿水百花	動画	レジュメ
74	メイドインジャパンの可能性 北村悠花	動画	レジュメ
75	地域ブランドから考える山梨の農業 金子由紅	動画	レジュメ
76	日本の幸福度を上げるために 村上優維, 村松賢太郎, 植山幹温	動画	レジュメ
77	AI に社会契約は適用されるのか 山田和弥	動画	レジュメ