

## R6 年度 高校 2 年生「課題研究」 発表動画・レジュメ

### 光と電磁場

1	パルス磁場中における強磁性体の運動の規則性 長瀬 瞬汰, 小山 航志郎, 佐久間 春, 長岡 さつき	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
2	可視光干渉による羽毛の構造解析 河手 聡一郎, 名取 明希, 岩下 春輝, 柴原 優知, 岡田 侑也, 依田 美乃里	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
3	小型パルスマグネットシステムの運用 八巻 奈緒, 中村 耕太郎, 川田 輝明, 西海 達矢	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
4	微惑星集積過程における固体惑星自転の決定 名取 修, 高保 翔太, 窪田 瑞樹	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>

### 理論有機化学

5	肌荒れについて理論化学で考える 麻生 斗吾, 小池 湊斗, 名取 未来斗, 相山 朋也, 望月 礼也	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
6	髪の毛の傷み方について理論化学で考える 伊藤 瑠奈, 前田 美玖, 松本 侑子, 相原 菜乃花	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>

### 実験・分析化学

7	鉄イオン以外の遷移元素のイオンでルミノール反応は起こるのか? 藤澤 美祐, 原 亜鳥	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
8	大腸菌のコロニー数、吸光度と培養液の濃度の相関関係 岸野 真由, 濱 零音	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
9	汚れた池の水と人工排水の浄化方法 森本 彩叶, 関 真琴	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
10	リモネンの抽出と発泡スチロールの分解 村上 萌乃香, 五十嵐 夏実	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
11	クッキーへのビタミン C の添加と実用のための課題の解決 小俣 拓哉, 片岡 咲空	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
12	環境配慮型コンクリートをつくる 武川 誠也	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
13	納豆菌と芽胞の観察 渡邊 清香	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
14	ルミノールの反応効率と H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> の量的関係 加藤 心夏, 北村 未宇, 代永 結愛	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
15	金属の種類による錆の色の変化 丸山 巧真	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>

## 数学

16	声質変換（ボイスチェンジャー）の精度 II 矢島 愛都	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
17	0 除算から数の拡張を考える 坂田 基成	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>

## 自然環境モニタリングのための AI 技術の導入と開発

18	山梨県・長野県におけるオオブタクサ花粉の飛散状況【花粉の採取と観察】 花田 宗大, 杉本 元, 濱田 幸呼	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
19	山梨県・長野県におけるオオブタクサ花粉の飛散状況 【AI を活用したオオブタクサ花粉の判定】 村松 紘武, 柳本 悠輝, 西 哉土	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
20	山梨県・長野県におけるオオブタクサ花粉の飛散状況【地理的要因との関係】 今井 美杷, 佐藤 奈津美	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
21	山梨県・長野県におけるオオブタクサ花粉の飛散状況【花粉症発症と環境の関係】 荻原 沙彩, 並木 柚奈	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>

## 生物学

22	シロイヌナズナ種子に対する磁気処理が発芽までの時間に与える影響について 池田 茉央, 大森 彩永, 南 襄	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
23	非定常磁場による磁気処理が種子の発芽率へ与える影響の解析 立川 諒太郎, 柳澤 裕之介	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
24	磁気処理が様々な植物の発芽に与える影響の解析 檜本 葉月, 滝澤 花夏, 矢崎 羽瑠	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
25	マッシュルームの廃菌床を活用した植物栽培の検討 三井 遥奈	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
26	ポップコーンの不発条件の解析とその回避方法の考察 丹野 晴貴	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
27	マグロの身の pH と変色の関係に関する研究 山田 陽暉	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
28	血糖値を最短で上げる食べ物についての研究 高森 玲郁	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
29	年齢の血中ヒドロキシプロリン濃度に対する影響 吉村 和夏	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>

## 北杜市の自然

70	北杜市の農業と土地活用について 秋山 ゆい, 内山 文楓, 望月 駿	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
----	---------------------------------------	--------------------	----------------------

## SDGs・発信

30	社会問題の啓発手段としてのボードゲームの提案 岩崎 創汰	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
31	色の印象と人種差別 上田 陽也	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
32	長坂駅のバリアフリー計画 細田 真加	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
33	高校生の貧困観について 鷹野 冬麻	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
34	メディアエンゲージメントと広告効果の関係 滝澤 勇輝	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
35	テニスボールによる水不足の解消 石部 俊樹	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
36	「演劇」による表現発信はマイノリティの問題理解に寄与するか ～「手話と演劇でつながるまんりきの会」の実施を通して～ 前橋 真子	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>

## 英語

56	日米における女性の理想像がメイクに与える影響 田中 ウィルソン 莉里依	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
57	日米で音楽の流行の変化に違いはあるか 三枝 史歩	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
58	日本の英語教育は適切か 窪田 悠依	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>

37	日本語の一人称/役割語の多彩さとそれぞれのつながり 一人称の衰退と役割語の存続について	荻原 匠	動画	<a href="#">レジュメ</a>
38	夏目漱石『明暗』にあらわれているエゴイズムについて	篠田 悠真	動画	<a href="#">レジュメ</a>
39	「同化翻訳」を増やすには — 「眠れる森の美女」の翻訳を通して—	宮沢 歩美	動画	<a href="#">レジュメ</a>
40	校則から紐解く学生らしさ	平河 咲	動画	<a href="#">レジュメ</a>
41	文字の色による暗記効果	進藤 美月	動画	<a href="#">レジュメ</a>
42	末摘花と若紫の比較から見る、末摘花が源氏物語に与えた影響	山本 彩葉	動画	<a href="#">レジュメ</a>
43	ファン心理と宗教的信仰のかかわり	大塚 空遼	動画	<a href="#">レジュメ</a>
44	漫画におけるオノマトペの効果	月岡 杏	動画	<a href="#">レジュメ</a>
45	伝統文化、宮大工の存続	小林 大佑	動画	<a href="#">レジュメ</a>
46	コロナ禍にヒットした曲の歌詞の特徴や共通点	横森 穂夏	動画	<a href="#">レジュメ</a>
47	色とメッセージの関係性	名取 ゆずは	動画	<a href="#">レジュメ</a>
48	時代とともに変化する帯紙の特徴と考察	小泉 心優	動画	<a href="#">レジュメ</a>
49	ディズニープリンセスに求められてきた女性像の変化と、これから求められていく女性像とは	河野 美羽	動画	<a href="#">レジュメ</a>
50	「ロミオとジュリエット」と「ウエストサイドストーリー」	小寺 晴乃子	動画	<a href="#">レジュメ</a>
51	『瓶詰め地獄』の瓶の順番を入れ替えたことによる作品評価への影響	浅野 茉里名	動画	<a href="#">レジュメ</a>
52	太宰治が『きりぎりす』において夫と妻に与えた役割	中州 穂乃佳	動画	<a href="#">レジュメ</a>
53	東アジア茶文化比較からみる日本茶道文化の概形	平野 絢佳	動画	<a href="#">レジュメ</a>
54	絵本の日・仏訳から見る、二言語の特性	保坂 実春、藤井 釉菜	動画	<a href="#">レジュメ</a>
55	山梨に祀られている「キの神」はなぜ片足の形として伝わっているのか	石塚 奏	動画	<a href="#">レジュメ</a>

社会科学

59	市町村合併から考える日本のより良い未来 内田 悠太	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
60	絵本の解釈から考える、世代間のジェンダー意識の差 上村 藍	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
61	身延山の宿坊から考えるインバウンドツーリズム 樋口 多葉紗	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
62	甲陵高校生における心理学的タイプ別のメンタルヘルスとその予防策 廣瀬 薫	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
63	バレエの魅力を発信するには 土橋 空	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
64	ディズニーパークと文化受容 滝川 旭、平野 心	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
65	宗教と食料生産の関係 森澤 周生、湯浅 康平	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
66	プロパガンダ技術から見るメディアリテラシー 長田 七果	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
67	JR 大糸線の将来 小林 響	動画	<a href="#">レジュメ</a>
68	実感なき景気回復を実感のあるものにするためには 相原 大輝	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>
69	愛国教育の再解釈～愛国教育の意義とは～ 早出 啓佑	<a href="#">動画</a>	<a href="#">レジュメ</a>