

R5 年度 高校 2 年生「課題研究」 発表動画・レジュメ

物理学

1	マグヌス効果を考慮したテニスボールの軌道 宮坂 慶子	動画 レジュメ
2	ミルククラウンの玉の数と高さは何に関係するのか 井山太智 鎌田輝道 八代恭輔	動画 レジュメ
3	波の干渉による音の大きさへの影響 清水璃一 花村輝 雨宮昊良 船戸優凪	動画 レジュメ
4	時間と次元についての考察 村上 太一	動画 レジュメ
5	一円玉を用いた水の表面張力測定方法の開発 小野秀 三井佑香 矢崎菜々 山田侑弥	動画 レジュメ

分析化学

6	納豆菌の観察 神宮司涼・青柳文太・雨宮大空	動画 レジュメ
7	異なる手順で作成したヨウ化銀のコロイドの性質 輿石礼秀 小林大記	動画 レジュメ
8	身近な食材に含まれる界面活性成分 コーツアニア力 馬場千花野	動画 レジュメ
9	ジベレリンによる発芽阻害 田辺 柚	動画 レジュメ
10	双頭のプラナリアの行動 田中 理乃	動画 レジュメ
11	グルテンフリーのパンを作る 大橋眞子	動画 レジュメ
12	はちみつの糖化 長田花	動画 レジュメ

無機化学

13	ビスマスの結晶のでき方と条件の関係 今澤歩夢 半田真那斗	動画 レジュメ
14	カビに対する薬品の薬効性 岩佐睦 小林勇翔	動画 レジュメ
15	紫外線防止剤の UV 防御率の比較 春日 優那 田邊 優里	動画 レジュメ
16	複数の飲み物が有するがん予防効果について 小平 治生	動画 レジュメ

理論化学

どの辛みが消えやすいか理論化学で導く

- 17 石橋青空 小田胤喜 斎藤はるひ 飯田尚城 加藤遼一郎 興梠武龍
岡田誠治 高山大志 岡藤匡哉

[動画](#) [レジュメ](#)

- 18 油汚れの落ちやすさを理論化学により導く
志賀史佳 玉木有咲 津金羽耶 和田海緒

[動画](#) [レジュメ](#)

情報数学

Social Force Model を基にした

- 19 群衆シミュレーションモデルに関する研究
酒井崇太 鶴田知宏

[動画](#) [レジュメ](#)

- 20 自然数に対する倍数判定、素因数分解の新手法を考える
濱悠希

[動画](#) [レジュメ](#)

- 21 コラツツ予想の値を変えるとどうなるのか。
有井一真

[動画](#) [レジュメ](#)

- 22 等周問題と等積問題
小林晴留己

[動画](#) [レジュメ](#)

- 23 力プレ力操作の拡張
奥原瑞稀 志村圭輔

[動画](#) [レジュメ](#)

- 24 二関数の一関数への統合
志村奎輔 奥原瑞稀

[動画](#) [レジュメ](#)

- 25 ディズニーランドの最短経路について
廣瀬悠雅

[動画](#) [レジュメ](#)

スピーチ、プレゼンテーション

日本語話者に伝わる日英プレゼンテーション
内藤美咲

[動画](#) [レジュメ](#)

- 27 人に伝わるスピーチとは～The fascinations of fiction～
原美桜

[動画](#) [レジュメ](#)

- 28 伝わりやすいスピーチ～オーバードーズ～
平田結菜

[動画](#) [レジュメ](#)

世界×文化

ディズニーコードの進行によるプリンセス像の変移
大野結衣

[動画](#) [レジュメ](#)

- 30 絵画における猫の表現
野澤晴奈

[動画](#) [レジュメ](#)

- 31 ミュージカル映画の物語性における変遷
大島咲

[動画](#) [レジュメ](#)

32	現代社会の恋愛観と共に変化する恋愛映画 小池 遥花	動画 レジュメ
33	グリム童話 初版と第七版の比較による「3」の効果について 野澤紬季 平澤朋佳	動画 レジュメ
34	ロックバンドのジャンルはファンションから特定できるか 古谷陽大 大谷心子	動画 レジュメ
35	日本人からみた海外のお笑いの違和感 原田湊夢	動画 レジュメ
	アニメと実写の比較から見る	
36	ディズニープリンセス映画の男女におけるセリフ量の差の変容 大間陽菜	動画 レジュメ
37	「SCP 財団」からわかる日本と海外の違い 池田優希	動画 レジュメ

北杜の自然

38	水質と水草と物理的環境の関係から考察する綺麗な池 矢島勝 新里海	動画 レジュメ
39	商品の PR 方法について 二方駿輝 五十嵐史 大和亮哲 野村友	動画 レジュメ
40	北杜市の観光地における観光客の傾向 鶴田和葉 小田切彩空 跡部由奈 上原愛広 小林香月 佐野綾香	動画 レジュメ

スポーツ運動学

41	テニスにおけるサーブリターンパフォーマンスの向上と改善 ～2次元動作と運動質に着目して～ 北野絆菜	動画 レジュメ
42	ゴールキックパフォーマンス改善への分析と考察 ～運動モルフォロギーの観点から～ 和田響心	動画 レジュメ
43	座位姿勢における良姿勢への改善アプローチ ～多裂筋の筋滑走性に着目して～ 平井ハンナ	動画 レジュメ
44	過負荷の原理に基づいた上肢部の筋力差の是正 小林大起	動画 レジュメ
45	長距離走における 4 スタンス理論に基づいた フォーム改善指導とその結果・分析 小島蒼葉 本間大智	動画 レジュメ

社会科学

46	サブカルチャーの存在意義 森貞凜 森羽衣子 山田茉依 岡部紗和	動画 レジュメ
----	------------------------------------	-----------------------------------------

47	全ての人に日本の城郭から歴史を体感するにはどのようにすべきか 朝倉万優	動画 レジュメ
48	危機回避度の状況設定による変化 森天音	動画 レジュメ
49	ベーシックインカムの実現に向けて 小林徹大 熊倉日向	動画 レジュメ
50	過失・重過失に関する裁判例の分析と検討 黒野希恵	動画 レジュメ
51	核抑止で戦争を防げるか 小野心響	動画 レジュメ
52	「パクス・アメリカーナ」と「パクス・ブリタニカ」の共通点から見る 霸権国の条件 鄭子昊 山崎一真	動画 レジュメ
53	男女における購買行動と心理 清水理湖	動画 レジュメ
54	ギャンブルの是非 水上嶺	動画 レジュメ
55	全国の地方創生案から考える茅野市 池上暁太郎	動画 レジュメ
56	海外からの移住者から見た甲府市ホームページ 清水麗央	動画 レジュメ
57	日本の新しい英語教育 山田響暉	動画 レジュメ
58	認知バイアスの外し方 宮崎奏音	動画 レジュメ
59	他国と比較してわかる、日本の男女格差における課題 若杉悠生	動画 レジュメ

Speech Communication

60	電車から考える行動心理 荒木理帆	動画 レジュメ
61	日本の山岳環境改善とビジネス 田邊麗	動画 レジュメ

日本の言語文化

62	現代日本語におけるジェンダー意識と使用実態 吉澤美都輝	動画 レジュメ
63	好きな人の心をつかむ和歌 小林日向子	動画 レジュメ

64	各ジャンルの「転生系」小説の特徴と考察 藤森芽衣	動画 レジュメ
65	あさのあつこ作品における同年代の主役 2 人の魅力 安田喜希	動画 レジュメ
66	新言語の開発 金指智哉	動画 レジュメ
67	『蛙の王さま』と『蛙の王子』 中山美紅	動画 レジュメ
68	リアル書店を残すための書籍流通システムの改善策 守屋灯	動画 レジュメ
69	ヒットソングの歌詞における鉄道ワードの役割と変化 小林由征	動画 レジュメ
