

令和元年度 藤島高校 課題研究発表会 ポスター一覧

No.	講座名	研究テーマ	No.	講座名	研究テーマ
1	研究Ⅱ S	S数学	正無限角形を利用した图形量の計算	心理	人前の緊張メカニズム ～多方面からのアプローチを通じて～
2			五角形の面積公式		ひとりぼっちの恐怖
3			整数分の1の循環節		緊張への対処法
4			Peg Solitaire 攻略の必要十分性について		限定商品と購買意欲の相関
5			15ゲームの成立条件と最少手数		瞑想の効果とは
6		S物理	水力を最大限に活かす		「生きづらさ」と向き合う ～発達障害の視点から考えて～
7			紙の摩擦について		パフォーマンスへのモチベーションの影響
8		S化学	ラテックスとゴムの性質		なぜ人はSNSで近況を報告(投稿)するのか
9			コーヒー豆による水質改善		怒りの表出とその抑制の効果について
10			ダイラタンシーグルの性質とその性質変化の条件		恋人、友人、他人で許せることの違い
11			梅干しの抗菌性を探る		ルネサンスの申し子 レオナルド・ダ・ヴィンチ ～「クリストの洗礼」から読み取る～
12		S生物	クロヤマアリのコロニー識別		フランス革命暦の失敗 ～グレゴリウス暦を添えて～
13			L-DOPAによる植物の生育阻害		賤ヶ岳の戦いにおける前田利家の行動と 柴田勝家の関連性について
14		S地学	福井地震断層の研究VII		インダス文明が滅びた理由
15	数学	数学	マス取りゲーム	歴史学	W.W. IIでドイツがどうすれば勝てていたのか
16			魔方陣		イランとアメリカの現状と展望
17			ハノイの塔 改		戦国大名朝倉氏はなぜ滅亡したのか
18			江戸の幾何学		俺らの武士道
19			FFTと周波数解析		"Part of the World"で見る翻訳の世界
20			格子点上の輝き		ディズニー映画からわかる翻訳テクニック
21			置換法とパズル		言語によって世界の見え方は変わるのか。
22			石取ゲームの必勝法		アメリカ英語の発音学
23			算額		無生物主語を深める
24		物理	物体を自由落下させたときの空気抵抗		表現の自由と風刺
25			紙の最大摩擦力と紙の枚数、面積の関係		芸術文化
26			溶液寒天の屈折率		人気曲に共通点はあるのか ～日本音楽の今を見てみよう～
27			鉛直方向における磁石の反発力の実験		その時絵画に何が起きたか ～ルネサンス期における教会と社会の変化～
28			物体表面の状態と静止摩擦係数の関係		映画「赤ひげ」における役者の誇張表現について
29			障害物による波の軽減		「ハク」とは何か ～「千と千尋の神隠し」より～
30			物質による界面張力の特性		日本女性はなぜ強い痩身願望を持つのか
31	研究Ⅱ A	化学	ビスマス結晶形成における温度と色の関係		○○らしさとは
32			レモン電池	研究Ⅱ B	空席だらけの労働社会 ～席を埋める君の名は～
33			ケミカルライトの光化学反応		実は日本が悪かった！？
34			炎色反応 ～中間色とろうそく～		双方の視点で領土問題を考えてみた！！
35			アボガドロ定数の測定		日本国憲法の本質を探る ～なぜ憲法に焦点があてられるようになったのか～
36			水の浄化 ～炭の吸着効果を用いて～		性別役割分業が生んだ？日本の年金問題
37			シャボン膜 ～膜の強化とニュートンリング～		僕はやっていない！その声届いていますか？
38			パクテリア数とATP変化の比較 ～無機物と有機物の関連性～		凶悪事件における、より原理に基づいた 少年法を目指して
39		生物	ゾウリムシの走性 ～ゾウリムシでアートを作ろう～		取り調べの可視化の是非
40			コオロギの免疫 ～虫が苦手でも大丈夫！～		大岡裁きをもとに仲裁という 紛争解決の手段について考える
41			植物の成長に栄養素が与える影響		『君の隣職をたべたい』はなぜ感動するのか。
42		地学	リップルマーク		オノマトペの表現 ～宮沢賢治作品から～
43			台風		太宰治の文体の特徴 ～「走れメロス」を中心に～
44			ドライアイスを用いた冷却による人工的雪の結晶の作成		1980～1990年代におけるヒット曲の歌詞とは？
45	スポーツ科学	運動と学力	運動と学力		今に残る福井弁の共通点
46			Myセルフトーク		世界の義務教育
47			Sleep is a Gift		教員の働き方改革
48			健康アクセサリーと運動能力の関係		教育に必要な校則
49			野球における守備戦術について		日本の教育の改善点
50		生活科学	アレルゲンを除去したシュークリームの研究		アクティブラーニングの効果
51			アルギン酸をくらしに生かす		習い事と学力の関係
52			食品とカビ		グローバル人材教育
53			アーモンドパウダー不要マカロン		英語のスピーチング力を伸ばす活動
54			シフォンケーキの穴の秘密	経済	並行在来線の未来 ～他県の事例から考える福井の経営方針～