

7 課題研究において、生徒が取り組んだ研究テーマ一覧（3年）

日本人は無宗教なのか	服装による自尊感情への影響—服装の機能は個人にどのような心理的影響を及ぼすのか—	日本のアニメには人の心を癒す効果があるのか？—心理学の観点から—
人が不快に感じる音の特徴とは	応援が人々に与える感情	音楽聴取と作業効率の相関関係—楽曲のBGMと単純作業の効率の関係—
近年のNPBの投手において2年目のジンスは存在するの	バスケットボール観戦を国民的エンタメとして確立させるための提案	スマート農業の実現について考える
声の聞き取りやすさとフォルマント周波数の関連性	英語イベント世界大会における上位チームと日本代表チームのスピーチの相違点—WSDC 2023の試合の分析から考える—	絶対音感の利用方法と音楽経験による習熟度の違い
メイクアップは健康の維持・増進に効果があるのか—メイクセラピーに着目して—	購買意欲を高めるOTC医薬品の外箱デザイン提案	冤罪を減らすためにはどうするか
中学生における友人関係への満足度は学校適応感にどのように影響するのか—友人関係の満足度を向上させる要因から考える—	机を整列させる仕掛けの効果の検証—神戸大学附属中等教育学校3年2組における実証実験より—	サッカーの1対1のオフェンスにおいて有効なドリブルとは—2人のプロサッカー選手のドリブルを参考に—
特攻兵が特攻前最後に思うことは	コロナ禍におけるゲームと購買意欲の関連	人間の社会のあり方について—アリの社会に基づいて—
日本にEUのAI規則案のような法律を導入することは是非—生成AIに着目して—	サッカーチームの観客動員数を増やすにはどうしたらいいのか—なぜスタジアムに試合を観に行きたくなくなるのか—	ジャイアントパンダを用いた動物園の活性化の方法とは—少子化に伴う神戸市立王子動物園の来園者の減少を防ぐために—
最適なスキンケア用品の選び方	裁判員による公正な裁判を支援するためには—裁判員の心理的負担から—	金価格が変動する要因はなにか—世界情勢と金価格を結び付けて—
常在菌が適に与える軟化及びプロテアーゼ活性への影響	外来種による侵襲をどのように防ぎ数を減らすよ呼びかけるか—生態系と人間への被害を踏まえて—	英語の次に学ぶ言語は何かが良いのか—日本の英語教育と文法や発音の視点から考えるヨーロッパ言語—
洋画を用いた英語教育を普及させるには	航空会社と人工知能の関係	サッカーにおけるPK戦での心理的影響
誹謗中傷に対する最適な対策とは何か—表現の自由との両立を考えて—	うまく他人と接するための若者言葉の使い方は	アニメーターの労働環境を改善するには
歩きスマホが歩行にどのような影響を与えるのか	小麦アレルギーの予防はできるのか—グルテンに注目して—	ゲームを楽しいと感じる要素とは
日本のサッカースタジアムの集客力についての検証	宝塚歌劇団を支えるツカオタの心理	野菜をぬか漬けにすることで保存性は高まるのか—乳酸菌の効果を利用した非常食の応用—
吃音が中高生の生活に及ぼす心理的影響—異なる世代の語りから—	パタフライピー色素の有効性—お菓子作りにおける耐熱性に着目して—	推しの存在が人に与える影響
白色LEDライトを用いた展示照明とは	硬式テニスにおける最適なリターンとは	演奏楽器が集中度に与える影響—「ながら作業」に着目した検討—
オノマトペと声出しがもたらすサッカー育成年代での有効性—パフォーマンス向上のポテンシャルとオランダの育成指針からの考察—	効率的に給与を得られる職業とは	財政難の現代における芸術文化に対する支援のあり方とは—日本のオーケストラを例として—
親子関係の質を計測する方法論についての考察—絵本の読み聞かせが持つ親子関係形成に対する効果に着目して—	日本の独立した難民申請—難民認定率向上を目指し難民申請方法を見直す—	現代社会にナショナリズムは必要か
セイウタンボボとニホンタンボボの生存能力の違い—セイウタンボボとニホンタンボボのそれぞれの特徴—	中学生が求める王子動物園の姿とは—神戸大学附属中等教育学校生を対象として—	マメ科植物の就眠運動に関する研究
アイドルの世界進出—日本と韓国を比較して—	映画館が今後人気を回復していくためにはどうすればいいのか—映画サブスクリプションの台頭の観点から—	チューイングキャンディーを食べるうえで虫歯になる可能性を減らす方法とは—虫歯の原因、ハイチュウの成分に着目して—
法哲学—功利主義と義務論について—	中学生の部活での人間関係が性格に与える影響—部活内での上下関係に注目して—	野球における、盗塁による効果
野球選手はどのタイミングで伸び、成長するのか—軟式野球出身の人と1万時間の法則を踏まえて—	ミュージカル「レ・ミゼラブル」におけるリプライズの効果とは—一作中の4曲を分析して—	eスポーツを多くの人の身近な存在にするためには—具体的な活動案の提示—
ヨシノボリの吸盤と生態の関係とは—吸盤と分布に基づいて—	J-POPにグローバル化の必要性和音楽的特性に関する考察	ディズニー映画の曲に共通する点は何か—ディズニーヴィランズに着目して—
一日本の義務教育における英語の課題点とその解決法—	自転車の津波避難への利用—沖繩県を例として—	経済効果の見込めるサブカルチャーの提案—商業アニメーションに着目して—
ペットボトルリサイクルに関する行動調査	臓器提供における方式の違いで—なぜ臓器提供数が増えるのか—行動経済学の視点から—	学校図書館の有効活用に関する研究—情報・学習センターという観点から—
対人関係において相手が嘘をついていると感じる瞬間はいつなのか—相手の嘘を探る詮索の仕方も含めて—	精神疾患患者とその家族により良いケアをするためには—米国と日本の比較を通して—	エアロゾルが雲凝結核となる条件とは—エアロゾルを用いた実験を通して—
なぜ一部の人は責任を転嫁する傾向があるのか	プロ野球のコロナ禍における成績の変化について—セントラルリーグの過去5年間の成績をもとに考察する—	出版業界が安定して本を流通させる方法—返本率を減らして業界全体で損失を減らす—
眼鏡の形による目元の印象の変化とは—眼鏡のフレームの形に着目して—	良い学習環境の形成における要素とその取り組みとは—本校生徒を対象としたアンケートの結果から—全体の傾向や学年別の傾向を調べる—	日本と他国の音楽療法について—3つの観点から比較—
大谷翔平とはどのようなバッターか—歴代日本人野手と比較して—	メンタルヘルスの指導方法の提案—卓球においてメンタルの安定を促す指導とは—	地震発生に伴う電離層の乱れによる影響はどのようなものか
気分の変化に影響のある音楽とは	バレーボールでのレセプション後の攻撃で最も有効な攻撃位置とは	チームスポーツにおいてチーム内でキャプテンは決めるべきか—日本のプロ野球（NPB）のデータをもとに—
神戸市における水素エネルギー産業の発展と提案	沖繩県の産業における日本本土との経済的つながり	YOASOBIの人気がでた理由について
行動経済学のナッジ理論を利用した身の回りの課題解決	アントシアニンを含む再利用可能なpH試験ゲル・フィルム製作—寒天ゲルとその冷凍解凍フィルム—	アンダースロー投手の可能性を見出すには
ヒーローという言葉についての研究	ペットロボットを普及させるには—より動物らしい音とは—	劇場版「名探偵コナン」の興行収入を上げるためには—歴代コナン映画から—
当たる光の色の違いによるクルミの酸化度合いの違い	アジアのサードプレイスとは—アジアの屋台を通して—	女性の政治参画の問題点とは—ジェンダー平等の観点より—
コンビニエンスストアのトイレは有料化すべきか	音楽が記憶力に与える影響とは	相手に特定の印象を持たせるには—文章による印象の持ち方の実験—
「誹謗中傷」はなぜなくなるのか	ブルーカーボンの実現とグリーンカーボンの実現はどちらの方がカーボンニュートラル実現に近づき、どのような効果があるか	日本人の信長像はどのように形成されたのか
紙の書籍と電子書籍のどちらが教科書に適するか—読解と解答の観点から—	バレーボールの試合において1セットを取るための重要な要素とは	プロ野球において各ポジションにおける打球が飛んでくる割合について—最適なポジション配置とは—
笑顔とストレスの関係性とは	スマートフォンのフリック入力キーボードの刷新	コウノトリは絶滅危惧種から脱却できるのか—コウノトリと共存できる方法を考える—

## 8 課題研究において、生徒が取り組んだ研究テーマ一覧（4年）

スネアドラムにおける共鳴—整数次倍音に着目して—	唾液の殺菌・抗菌機能 —「傷は舐めたら治る」という迷信をもとに—	旅行記『西遊有馬記』—翻刻と翻訳—
語り手の立場とスコボス理論で読む文学翻訳 — The Giving Tree と The Old Man and the Sea を中心に—	地区予選レベル短距離選手におけるの陸上競技における練習後のクーリングダウンの有効性 ～パフォーマンスに注目して～	マスク着用時において、皮膚に付着している菌の繁殖について—皮膚の常在菌であるアクネ菌の観点より—
「推し」の存在が人の心理状態に与える影響とは—自己肯定意識尺度を用いて—	中学生が参加しやすい防災学習とは—興味を持ちやすい、知識が身につく 防災学習を目指して—	実用的な防災・減災への取り組みとは—活性化した地域コミュニティづくりと具体的な提案—
昆虫食の一般化の実現—人口変動による栄養不足備えた環境整備—	一般人が動物実験について正しく知るために必要なことは—動物実験実験者と動物実験反対者に対するインタビュー調査による論点整理より—	カモミールは周囲の衰弱した植物の治癒に寄与するのか
プロセカをプレイしている人の 最もプレイしやすいと感じる難易度と その譜面の特徴とは—	内温性魚類と外温性魚類の採餌戦略の考察 — 魚類5種の食性の比較から—	タクティカルシューターにおける最適な戦略の形成—ゲーム理論をもとにして—
髪の毛の傷む原因について—髪の毛の傷まないヘアアイロンの提案—	色鉛筆の色を落としやすい紙の特徴とは	K-popダンスにおいて歌詞の意味が伝わるステージとは—表情を中心とする踊り方から—
推し活における問題行動について — 節度を守った推し活の提案—	SAP を用いた土壌開発 — 保水性に着目して—	硬式野球において三塁手は他の内野のポジションの選手より上半身の怪我が多いのか
土砂災害と地質の関係性—過去3年間の土砂災害事例から—	育児放棄の問題は改善出来るのか—育児放棄に関する問題の減少に向けて—	低真空状態でオーロラの作成 — グロー放電と再現オーロラの関係—
絵本と幼児期家庭教育—親の意識に注目して—	外傷と体幹機能の関係性 — バasketボールをする際に外傷を防ぐ方法とは—	海の酸性化による生物への影響はどのようなものがあるのか—ミジンコに焦点を当てて—
一約数の総和を元の数で割った値r(n)の分布の実験とそのアルゴリズムの改善—	フライングディスクの形状と飛行の特性	小中学校教員の労働環境について — 過勞のイメージは本当なのか—
プロ野球において勝率をあげるには—一打撃に着目して—	納豆の糸を切ることができる食品とは	打上花火 きれいにみるための条件とは
バスケットボールシューズの最適などは—ソールに着目して—	よりアーティストが儲かる音楽配信代行サービスの提案	カウントゲームにおける最善の戦い方
庵野秀明論	雨に濡れない傘の差し方	これからの日本のホテル経営者がすべきことは—ホテル企業の財務状況をもとに—
人を騙すためには—匿名性に注目して—	創作物において、人が「感動」を感じる際の共通点と条件 — 現代での使われ方に注目して—	マウスピース矯正は患者・医師ともに 受け入れられる治療方法になり得るか
波長ごとの変光星の光度変化	麻雀における立直後の暗牌の裁定及び連風牌の符数について	微生物発電における土壌水分の pH と発電量の関係
日本の北方領土教育のあり方とは—日本とロシアの教育の違いに着目して—	野菜添加パンに適切な材料とは — 食感の柔らかささと強度の観点から—	合唱において緊張が与える影響とその制御法とは — フィジカルからのアプローチを中心に—
リピート率の高いテーマパークの3要素—東京ディズニーリゾートとUSJの経営戦略をもとに—	キウイフルーツの追熟に効果的な方法とは — パナナを用いた追熟に注目して—	京都市バスにおける混雑・経営状況を改善するには
The Beatlesは日本の音楽界に どのような影響を与えたのか — テキストマイニングとコード進行について—	授業中の居眠りの傾向と予防 — 居眠りの外的要因に注目して—	ゲームの評価の差はどこから生まれるのか — リズム&アニメゲームにおいて—
「振り返り」をする植物間に存在する共通性 — 「X」を用いて—	宇宙ホテルの建設 — 責任者の明確化とリスク管理の観点から—	片頭痛の課題—気候との関係性に着目して—
テレビは生き残れるのか	日本の生成系AI発展における現状とその課題 — 政府の規制と企業の研究費に着目して—	多言語に対応可能なプロセス仮想マシン/コンパイラ基盤の設計
副業的な起業の在り方の提案 — 神戸市に着目して—	有馬温泉が今後目指すべき観光とは何か — 持続可能性に着目して—	瞑想はリカバリーの手段として有効なのか—運動パフォーマンスを向上させるために—
動物園の理想的なレイアウトはどのようなものか — 神戸市立王子動物園に着目して—	ミニトマトに与える熱と糖度の関係	古代ギリシア・ローマの人間と神々との関係 — 3つの叙事詩に描かれる「死後の世界」から読み取る—
神戸空港の国際化は訪日外国人増加に対する対策になるのか	ねるねるねるねを自作するには	NPBにおける先発投手の新指標の提案 — 投手の活躍がより明確になる指標とは—
死刑制度における処刑方法の検討	太陽や月の色の変化 — 大気の通過距離に着目して—	画像生成AIの台頭による現状と対策
音と植物の生長の関係 — 特定の音が植物の生長に与える影響に着目して—	NPB における クリーンナップを担う打者の特徴 — t検定とクラスタリングを用いて—	感動と尊敬の相関関係
神戸大学附属中等教育学校における反転授業の導入に対する考察	暴力的なゲームが中学生に与える影響 — 少年犯罪から見た危険度に着目して—	一般細菌に対するシヨウガの抗菌性 — 実験に最適な加工方法の検討—
レタスの鮮度が落ちにくい保存方法の検討—ラップの種類に着目して—	AIを裁判で用いることは可能か — AIと裁判の性質に着目して—	思春期における第二次反抗期と性格の自己認識の関連性 — Big Five尺度に着目して—
近年のカラスによるゴミの散乱被害を抑えるには — カラスとごみの関係性を考える—	ストレス社会を生き抜いていく — 本当の豊かさとは—	カウンセリングに行きやすい社会の実現 — 中学生のカウンセリングに対する意識に注目して—
奏者による楽器の音色の違いを生み出す要素とは—倍音成分の比較から—	広告の将来性 — テレビCMとWEB広告の影響と購買行動の違いに着目して—	中学生の魚食意識と漁業のイメージに関する研究—神戸大学附属中等教育学校の生徒を事例に—
キウイフルーツにおける生果およびドライフルーツでの品質評価と熟度との関係	シノニトサウルスは毒を持っていたのか—有毒爬虫類の進化に着目して—	プラントベースフードを 普及させるためには
マシュマロの色と柔らかさの関係について	太陽熱温水器普及における効率的な温水生成方法の開発	日本で科挙による人材登用制度が 実施されなかった要因 — 旗本・御家人に着目して—
DFSによる経路探索アルゴリズムの実時間性の向上	除草剤を用いない有効な除草方法	近年の音楽文化におけるギターソロの スキップ傾向 — 神戸大学附属中等教育学校生徒を対象として—
文字の強調表現と記憶の関連性	神戸大学附属中等教育学校の学校ロゴの是非 — 兵庫県の高等学校のロゴデザインの比較から—	神戸大学附属中等教育学校の生徒の居住地による食べられている煮物料理および調理者の出身地による具材の地域差
腎臓から見る閉鎖血管系と開放血管系の血液の運搬効率の違い	舌位の認知度を高めるには — 中学生の理解度・経験・現状から考察した アプローチ方法の提案—	匂いの及ぼす筆記パフォーマンスへの影響
毛髪を利用したオイルフェンスの実用性とパーマ剤による影響 — 油類の流出に伴う海洋汚染への持続可能な対策—	メディアリテラシー教育推進のためのシリアスゲームの提案	音楽生産の縮小の原因とは—CD離れと参加型イベントから考察する—
和菓子和洋菓子の認知 — 外観的要因に基づいて—	野球においてより多く点を取ることができる打順の組み方—シミュレーションを用いて—	流行語からみるSDGsの達成度
石鹸のバイオアッセイにおけるミジンコの有用性とモニタリング方法について — ミジンコの運動阻害と採餌阻害の観点から—	タイトル及び本文中の色を表す言葉が物語に与える影響 — 『恋に焦がれたブルー』に着目して—	メンバーカラーが性格印象に与える影響とイメージ
大老井伊直弼の実像の検証 — 「剛毅果断なりダー」の事実と虚構—	日本の子育て支援の可能性—日本版ネウボラの設置を受けて—	密度によるカチューシャの耐久性の違いに関する研究
		中学校高等学校教育における 協同学習の効果 — 神戸大学附属中等教育学校の 小集団学習に注目して—

9 課題研究において、生徒が取り組んだ研究テーマ一覧（5年）

高校生の医師偏在・不足に対する認識調査—医師偏在・不足の現状から—	授業中の居眠りから考えるアクティブ・ラーニング手法の提案	和紙を後世に残していくために—和紙の現状から考える—
花の不時現象を誘発するための条件	生産から販売の問題と解決策とは—マサバに着目して—	西宮市をコンパクトシティに—全国の事例から考える—
音の種類・大きさによる高校生の集聚力への影響力の大きさの大小について—環境音を用いた調査から—	カラーユニバーサルデザインに基づく黒板の視認性の確保—カラーユニバーサルデザインの観点からの学校への提案—	「ふわふわ」感とは何か—領域横断的な観点から考える—
小児の服薬コンプライアンスの向上—チョコレートによる苦味マスキング効果を用いて—	神大附属の生徒会組織は民主的か—われわれに与えられた「自治」の限界—	スポーツビジネス—プロ野球球団の黒字化と社会貢献の両立を図る—
日本における国交回復の条件—歴史的事象を踏まえて—	クロマツ球果の鱗片開閉メカニズムの形成過程	持続可能な診療の在り方
教育における学習意欲がもたらす影響—謎解きを用いた新たな教育の提案—	金平糖のいがの数がどのように決定されるのか—一種結晶の構造によるいがの数の推移—	投票率が低い現状の改善に向けた義務投票制度の評価—日本の低投票率に対する包括的研究に基づいて—
スリップストリーム現象の可視化と一般車における低燃費走行への活用可能性	寒天ベースのプラスチックの耐久性を向上させるためには—寒天作製時の添加物の有無、保存方法に着目して—	黒板消しと黒板が発する音とその対処法について
茶殻を持つ消臭効果の評価—カテキンに着目して—	サッカーボールの水溜まり着水における挙動の差異とその要因に関する研究—ハイドロプレーニング現象との関係性に着目して—	CSV企業の特徴—業種間の違いに着目して—
国民の納税意欲を高めるには—心理・税の運用・財政施策の観点から見て—	セブンプレミアムの特殊性—他社PBと比較して考える—	日本は死刑を廃止するべきか
オンライン小売業で利益を最大化するための要因は何か—中高生市場の拡大と企業戦略に着目して—	流しうどんはなぜ行われぬのか—そうめんとうどんの比較による流しうどんの実現可能性の考察—	ハイブリッド戦における武装組織の役割について
ティンパニのチューニングとうなりの関係	小学生における会話と食の関係—COVID-19流行前後を比較して—	中高生のライフスタイルと健康意識について—お菓子に着目して—
高校生の言語の習熟度と認知言語学的理解—英語の受動文と能動文の対応関係に着目して—	冷え性に効果的なアップルティー—についての研究—ポリフェノール量に着目して—	コケ植物の仮死状態とアーバスキュラー菌根菌との共生関係
V2Xの普及促進のための提案—V2Iの路側機に着目して—	バナナ風味の豆乳飲料から作る豆腐の流動性の決定要因とは—豆乳飲料の大豆固形分と原材料に着目して—	官民共同減災インフラとしての自動販売機の可能性—神戸市東灘区における実態調査を通じて—
就寝前の電子機器の利用が睡眠の質に与える影響—画面の色に着目して—	言語学の視点から考えるジェンダー平等実現への提案	鼻水によるストレスの最大軽減法
あだ名が印象形成と印象の変化に与える影響とは	スパイクシューズとグリップ力の関係—ポイントに着目して—	太陽の影響を受ける照明—クルイトフ効果を用いて—
NPBにおける投手が活躍でき、評価される環境とは？—活躍投手の分布と年俸から—	日本の旧翅類の翅の撥水性と表面における突起構造及び化学物質に関する研究—トンボ目とカゲロウ目を比較対象として—	太陽光の影響を受ける照明—クルイトフ効果を用いて—
寝台特急が中長距離移動の主要な選択肢として考慮されるためには—国内の他の交通機関やヨーロッパと比較して—	鉄道の駅構内におけるデジタルサイネージの設置条件—電子画面に映る反射を基準に—	マグネシウム空気電池における高電圧化、長寿命化の要素とは
ESD教育におけるより効果的なカリキュラム設計—日本とフィンランドに着目して—	男性用小便器の跳ね返りを抑制するには	日本周辺のマイクロプレート存在決定
宮沢賢治『どんぐりと山猫』とルイス・キャロル『不思議の国のアリス』	中高生に適した学習環境と性格の関係性	日本産ハチミツの抗菌作用の評価方法の検討—オーストラリア産ハチミツとの比較を通して—
ヴァイオリンの演奏と感情との関係—ヴィブラートと弓使いに着目して—	デジタル化社会における手書きの有効性とは—手書きの記憶定着効果に着目して—	水質汚染の改善における木材腐朽菌の有用性
中国における中華民国の歴史上での意味は何だったのか？	短期記憶力に影響を及ぼし得る要因とその真偽—人間の五感に着目して—	吹奏楽におけるサクソフォンの音色の役割とは—他楽器との倍音構造の違いに着目して—
小売店における食品ロスに対する対策の現状とこれから—大型小売店におけるケースを元に—	WBC2023で侍ジャパンが優勝した要因とは—心理的安全性から考える—	日本がペット先進国になるには—犬・猫のペット事情から—
アルギン酸類を用いたゲルの透過性の検証	弦の初期条件と周波数特性の関係—エレキギターの弦に着目して—	留年しないためには—5年生も残り2ヶ月—無事に私が6年生に進級するためには—
神戸市における回遊性向上の提案—神戸市の地理的状況と現状をもとにした最適公共交通機関の導入—	平安・鎌倉期における武士の宗教観—多田院における例を題材に—	イスラエルにおいてのドゥルーズ派—イスラエル人+アラブ人—
化粧品成分が自然環境に与える影響—紫外線吸収剤がもたらす水生生物への影響について—	AIは自分を認識できるか—ChatGPT4を用いた対話実験—	魚の聴力と学習能力によるコントロール—音で魚の行動を操れるのか—
エルニーニョ現象の兆候と基準値	アシドフィルス菌の最適培養方法と代謝物の評価—乳酸菌の美肌への利用に向けた基礎調査—	災害時に段ボールを用いて効果的なシーネ（副木）を作製するには
時代とともに変化するコミュニケーションの在り方を利用して高齢者の健康を推進させるには—SNSに着目して—	日本のアイドル産業の繁栄の要因とは—2010年代に着目して—	演劇において音はどのような影響を与えるのか
東遊園地におけるクールアイランド現象の効果はどの程度か	大西洋エルニーニョ現象が与える影響—大西洋の海水温の変化と西アフリカの降水量の関係—	中高生におけるレジリエンスと日常生活の考察—生徒のレジリエンスを高める学校生活の提案—
連関数展開の定義とその周辺	糸電話の伝播特性	音の波形による植物の成長速度の違い—どのクラシック音楽が植物をよく成長させるのか—
歯周病が健康に与える影響とその予防について—歯の健康に対する意識向上を図るためには—	「7 wonders」の世界史探究の授業への導入の提案	ナッジ理論を応用したフレーズが中高生の学習意欲に及ぼす影響
夜明けにスズメが盛んに鳴くのはなぜか—鳴き声の連続回数に着目して—	部活動参加への積極性による非認知能力の育成—レジリエンスに着目したt検定より—	精神障害の治療法の提案
安心感を与える香りとは—イランイランとネロリを用いた実験から—	自作ジェットコースターにおける効率的な製作方法—容易かつ安全に製作するためには—	フラッグフットボールを用いたアメリカンフットボールの普及の提案
尋常性ざ瘡の予防に対するポリフェノールの有効性の考察—抗酸化作用に着目して—	病児保育の現状と課題に関する一考察—病児保育の利用率が低い原因に着目して—	女子高校生の摂食障害リスク及び痩身願望を高める媒体としてのインスタグラム—3種の手法を用いて—
ドライブの速度と回転数の関係	かわいいが与える影響—集聚力と暗記力—	茶渋の付きにくいお茶の淹れ方—茶渋発生のメカニズムに着目して—
カタツムリの歩行と水分喪失	HMペクチンのゲル化作用が最も強くなる条件とは—糖度とペクチン濃度に着目して—	周囲の空気の流れを制限した時のろうそくの輝度の変化について
野蚕を用いたウェディングドレスの将来性—野蚕の希少性に着目して—	サンリオの不人気キャラクターの人気を上げるためには	効果的な「チーム医療」教育とは—看護学専攻の大学教育と看護士の視点から—
声に含まれる倍音と聞き手が受ける印象の関係性	医療費の増大原因と抑制の重要性について—OECD諸国との比較を基に—	世界史教材としての「草原の遊牧民ゲーム」の開発
AI税を導入することの是非	ウツボカズラの葉の裏についている粘液の正体について—花外蜜腺に着目して—	加西市において観光で地方創生に貢献するには—女性をターゲットにした観光の提案—

## 10 課題研究において、生徒が取り組んだ研究テーマ一覧（6年）

社会における美術館の果たす役割とは ー美術館で実施される「展覧会」より考察ー	レジ袋で弁当箱を持ち運ぶと弁当箱が傾く原因	内的要因を含んだ新たな 体感気温算出式の提案 ーウェザーマーカーチャレンジングに 使用可能な式を目指してー
教師が魅力的な職業になるためには	大腸菌を使った遺伝子組み換えの効率的な方法の検討 ープラスミドの取り込みに着目してー	テスラバルブを用いた排水性の高い路面の提案ー従来のモデルとの比較を通してー
エラー正規化処理なしの完全準同型暗号の利用可能性 ー計算可能回数および要因の調査と学力試験への応用ー	商店街の活性化とまちづくりの両立を 目指して ー伊丹サンロード商店街を例に考えるー	紙ストローはプラスチックストローの代替品としてふさわしいのか ー紙ストローの性質と使用感に着目してー
神戸市ビジョン2025の達成：神戸市の企業の環境対策に関する量的研究ーグリーンウォッシュの観点から考察するー	中国の農村部における貧困の解決 ー持続可能性を観点にー	アイドルアニメソング風の音楽は作れるか ー特有の要素から考えるー
高校生におけるソーシャルジェットラグの実態と睡眠状況の改善	オリジナルパッケージの売り上げを伸ばすには	読書をすることによって国語力の向上は見込めるか ー国語力と読書習慣の関連性についてー
有馬記念で馬券を的中させるにはー過去10年のデータから分析を行うー	世界情勢の変化はパレオ衣装にどのような影響を与えているのか？ ーパレオ衣装が持つ印象とパレオ史から考察するー	ライブハウスの来場者数増加に関する提案ー高校生のライブハウス経験者の低さに着目してー
学校の手洗いに最適な石鹸とは	研摩用ガラスビーズを用いた ダイラタンシー現象発生要因比較	授業内英語ディベート導入の課題と改善 ー生徒の観点に沿った提案ー
火山灰を用いたコンクリートの省資源性および耐久性	日本の大衆文化におけるケルト音楽の受容 ーテキストマイニングによるタイトル分析ー	学校における環境教育の新たな形の提案ー体験活動の効果と環境学の学際性に着目してー
高校生の表面的・潜在的ニーズに沿った性教育に関する研究 ー生徒の声を取り入れた性教育の授業実践を通してー	徳育教育においてボードゲームを活用することの検討	「毒親」を持つ中高生への適切なサポートとは ー第三者からのサポートに着目してー
情勢の変化は化粧品にどのような影響を与えているのかーコロナ禍におけるマスク着用時の化粧の変化に着目してー	シタケの原木栽培における成長促進法の菌床栽培への応用 ー電気刺激、浸水、叩打に着目してー	人に影響を与えている色はどのような特徴をもっているのか ーカラーセラピーに繋げて考えるー
地域経済の活性化におけるデジタル地域通貨の可能性 ー運用する地域の実情に着目してー	食品ロスと子どもの貧困解決の実現 ーフードバンクと子ども食堂の活動機能の向上を目指してー	プログラミング言語初学者は 何の言語から始めるのが最も効率がいいのか ー特徴・教育の観点から in KUSSー
SOGIについての理解を促進する取り組みの提案 ーSOGIとLGBTの認知・理解率及び社会的背景を比較して考察するー	これからの社会に求められるショッピングセンターとは ー神戸・阪神地域の消費生活をもとにー	人間の皮膚への保湿度が高い 保湿剤の比率とは ー水性成分と油性成分の比率と 角層への水分浸透量を比較してー
中学生における乗り物酔いに関する研究 ー嗅覚に着目してー	動物たちが幸せを感じられる社会を作るにはどのようにすべきか ー犬や猫の殺処分に着目してー	南海トラフ地震における有効的な耐震グッズの使い方 ー家具の種類に注目してー
ゲーム、インターネット依存症を防ぐためにはー人間の社会性から考えるー	繊細な気質を持った人の「生きづらさ」の原因とは ー「生きづらさ」を軽減する方法の提案ー	北極海航路の現状と今後 ー地政学的観点から見てー
宝塚歌劇団における顔と名前の関連性	土壌内に存在する菌類の野菜の腐敗への影響とそれに伴う根菜類の最適保存法の提案 ーニンジンの状態経過をもとにー	住吉学園と地域生活に関する研究ーだんじり祭を対象としてー
今後の音楽ライブのあり方の提案 ー有観客ライブへの参加目的の調査を通してー	日本国憲法が長い間変わらない背景 ー憲法への関心と憲法改正に纏わる世論の関係ー	バスケットボールにおける試合の「流れ」が試合展開に及ぼす影響ー勝ちをつかむ戦術の構造分析ー
ソフトコンタクトレンズにおける油脂類による汚れの原因と対処法	木材の宇宙機への応用 ー材料学的観点に基づいてー	日本の若者の選挙の投票率を上げるには有権者の意識を変えることが有効なのか
Lights outにおける解の存在率の考察	FIFAワールドカップの日本招致における開催形態の提案 ー日本が目指すべきワールドカップ像とはー	人口減少地域において地域活性化に必要な視点とは ー兵庫県川西市を例として考えるー
グレブナー基底による数独解の算出	日本におけるエネルギーミックスの在り方ー持続可能な電源の配分ー	修学旅行は「学年」の居場所感に変化を与えるのか ー本校5年生を対象にしてー
コンポスト普及に向けた課題分析と解決策の提案 ー本校中高生対象の意識・実態調査をふまえてー	心療内科・精神科に通院しやすいた社会にするために ー診療の同伴者もつイメージに着目してー	ライトノベルの流行と変化に関する考察 ータイトルに着目してー
金融教育に関する高校生の金融リテラシーを向上させる指導計画の提案 ー本校10回生の資産運用の知識の現状から考察するー	鉄道利用客の減少下における鉄道会社の在り方に関する提案	繊維ごとの汚れやすさ ー素材や構造に着目してー
球体にはたらくマグナス効果と球体の密度の関係	明治末期から昭和初期の社会における 宗教の反俗的統合過程についての一考察	音楽と美術の新たな可能性とその提案 ー音楽作品と美術作品の関係性とはー
クロオオアリに 味覚に基づいた好き嫌いはあるのか ー「甘み」に着目した実験と研究ー	ポリ乳酸樹脂を効果的に接着する方法は何か	高校生の紫外線に関する意識調査 健康にも環境にも優しい紫外線防御対策とは
ろ過に効果的なろ過材とは ーバングラデシュでの実用化を目指してー	洋楽を用いた英語の学習方法について ー4技能に特化した学習方法の提案ー	ヨーロッパエコオロギの嗅覚記憶について ー音の有無による状況依存的嗅覚学習ー
日本の中規模都市における スマートシティの導入 ー実証実験におけるスマートシティ化の現状からー	より効果的な船の錨とは	食事マナーを向上させるには ー食事マナーを学べる場の提案ー
食のマイノリティが現代社会へ及ぼす刺激 ー現代社会の問題を「食」から考えるー	主婦に環境に優しい食器用洗剤をより多く購入してもらうには ーナッジを用いた販売環境のデザインー	クロス真空計の発光現象に関する研究 ー真空度の異なる真空管における発光スペクトルについての考察ー
Estimation of the Black Carbon Hastening Effect on Cryospheric Melting	新型コロナウイルスが介護現場にもたらした影響 ー高齢者施設入所者が生きがいを失わないためにー	アルボウイルス感染症の国内での発生リスクーウイルスの侵入・定着から考えるー
日本の伝統文化である「将棋」の次世代への継承の方法	現代の生物が過去の生物が持っていた帆や突起をつけていないのはなぜか	貧困がもたらす子どもの食生活課題とはー尼崎市をモデルに解決策を提案するー
How to Advance Emergency Medicine in Japan	ハンドサインを用いた非接触文字入力方法の提案とシステムの開発	社会活動としての共食 ー小児期の共食に着目した食育の提案ー
求肥の辞書的定義とインターネット上レシピの乖離の原因究明	領土問題を領土問題たらしめる事柄とは何か ー竹島問題を例としてー	古代ギリシア人から見た酒神ディオニューソス像
高等学校における思考の可視化(Making Thinking Visible)でのデジタルノート導入の ー提案 ーカネディアン・アカデミーを参考にしてー	尼崎市におけるアートに注目した地域活性化イベントの提案	抽出温度とカフェイン量の関係を利用した カフェイン削減と身体への影響
切り花の花もちが明条件下で悪くなる原因 ーチラコイド膜での反応に着目してー	覚一本『平家物語』の「女性の哀話」が 現在能に与えた効果とは ー一紙王・小督に着目してー	印象の変化する要因とは ーインクプロット法を用いてー
無段階調整尾錠の摩擦力について	作成されたプログラムが悪意のあるソフトウェアと検知される要件とはなにか ーPython による自作模擬マルウェアを用いてー	英語絵本のタイトルにおける邦題化の傾向
日本馬が凱旋門賞を勝つにはどのようにすれば良いか ー過去12年分の凱旋門賞の結果から考えるー	“リーダー”に求められる性質とは ー共同体を円滑に運営できる性質分類の組み合わせ ー	すべての人がより幸せを感じられる結婚式を創造するには ー結婚式に対する意欲から、満足の体験までー
日本における動物愛護の多面的考察 ージャンル別判例から日本の動物愛護を説くー	オンライン診療の普及率を上げる方法の提案 ー高校生に着目してー	環境保護のために自転車使用率を増加させるにはどうすればよいか ー西宮市の道路を例としてー
食後のニンニクの臭いを消すのに有効な飲料とは ーHPLCによるアリシンの分析から考えるー		