

## 6 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）

麻雀における立直後の暗槓の裁定	学力の測り方—学力の定義と何をもって測るか—	生涯自分の歯で生活するためには—むし歯を予防するため—
MMT理論は日本の経済問題を解決できるのか	ヒトの見た目において最も影響があるのはどこか	快適に目覚めるためにはどのような音のアラーム音が効果的なのか—睡眠と音—
日本のまんが・アニメ文化は日本の文化的産業の中心に立つことはできるのか—クールジャパンの視点で考える—	色覚情報の与える影響—色と購買意欲の関係について—	プラセボ効果の影響—より良い服薬指導を行うには—
日本語タミル語説は本当か—新概念「単語家族」を用いた検証—	視覚情報が潜在意識にもたらす影響—スナック菓子の外袋のパッケージデザインが人々に与える印象—	日本の学生の数学力低下問題と数学嫌いの関係、それらに対する具体的な対策について—数学はなぜ嫌われるのか—
本の売り上げを上げるには	バイオリンの音質と外部環境との関係—外部温度の影響—	人の成長と色の好みの変化—色彩連想語に着目して—
スズメに対する「かわいい」の考察	竹とんぼの羽の形状と飛行性について	長年愛され続けるゲームの共通点とは
正しい同性愛とは—クィアスタディーズの視点から—	豆苗の発芽率と与える音の大きさ・時間の関係—植物の成長と与える音の量の関係—	日本のJ-pop文化における普遍的ビュネスと現代思想の関係性—ヒット曲の歌詞の分析と考察—
カミングアウトにおける双方の関係と対応—教育現場との関係性とそれに伴う対応の変化—	ボトルフリップチャレンジの成功条件	より効率の良いIAM練習の方法とは
絶対音感保持している方が良いのか—絶対音感保持者のストレスから—	厚紙の模型飛行機でよく飛ぶ羽根とは—羽根の形による違い—	完全カスタマイズ可能なソフトウェアキーボードの開発— .NETFramework、C言語を用いて—
基準ピッチは息の速さによって合わせることができるのか—ピッチを合わせたときの波形の変化—	ペットボトル飲料内の菌の繁殖について—乳酸菌飲料と乳酸菌の働きに着目して—	ARマーカーを使用した視覚障がい者向けのナビゲーション—ArUco & gTTS—
歌声における「響き」とは—一声に含まれる倍音に着目して—	ウツボカズラの消化液に防腐性はあるのか	好みの楽曲と性格の関係性
発声方法から受ける影響の違い—裏声と地声を比較して—	日本のクマゼミの翅には抗菌性があるのか	話し声と歌声の関係性—話し声と歌声の振動、振動数を通して—
日本の幸福度ランキングの順位を上げるには—フィンランドに着目して—	イヤホンにおける菌の種類と量の研究—ポケットと靴でのイヤホンの菌の増加量と種類の差—	髪型は年齢推定の判断材料になり得るのか
中学生に伝わりやすい動物の説明板—文末表現の違いに注目して—	茶渋の付きにくいお茶の沸かし方とは—茶渋の発生理由を考える—	小中高校生の入院による長期欠席の影響と復学への適切なケアとは
西宮市の地域コミュニティにおける活動はSDGsの解決に繋がるのか	苔植物の仮死状態からの復活に適した条件	スポーツマンガの影響—子どもへの影響に着目して—
パレスチナ問題における宗教—政治的な視点から—	音楽は野菜の成長に好影響を与えるのか—葉野菜とトマトの観点から—	中学生における月間のデータ使用量とその最適なプランについて—データ通信の使用用途を分析し学生に最適な通信プランを提案する—
キリスト教宣教が茶の湯にもたらした影響とは	植物に全方向から光を当てたときの变化—光屈性を利用して—	音楽を聴きながら勉強するのは良いことか—音楽が与える影響について—
神戸における信仰と防災の関係—神社の災害ポテンシャルについて—	納豆菌の野菜の保存への影響	日本の空港が提供できるエンターテインメントサービスの提案—観光業の活性化のために—
魚類に影響を与えないプラスチックとは？	ケヤキ、ソメイヨシノにおける葉の面積と紅葉の時期の相関関係	阪急阪神ホールディングスの歴史から読み取るこれからの鉄道会社に求められるものとは
南海トラフ地震対策と人口—黒潮町と高知市を比較して—	タオルの乾燥をより速くすすめるために太陽光を多くあてることは有効か—太陽光の反射を利用して—	四国の観光面での四国新幹線の有用性—四国の観光資源を有効活用するには—
日々進む医療の社会問題を解決するためには—日本の放射線科の課題と医療の現状を踏まえて—	靴底に最適な素材とは—摩擦係数の観点から—	参考文献でWikipediaを使うには
FIFAサッカーワールドカップが開催国に与える影響	彼岸花の畜対策効果—大型動物を対象とした実験から—	中学生が勉強中に眠くなる理由
ヒット曲と経済活動との相関関係	黒錆加工に最も適した方法とは—黒錆加工の実験—	習い事を継続するには—動機づけに着目して—
水力発電は日本に適しているのか	高周波数音が昆虫に対して与える影響—モスキート音と虫の関係—	勉強に集中するためには
死刑制度は必要か—フランスの死刑制度廃止に着目して—	ヒメタニシの水質浄化実験	英語学習における音読の効果とは—音読筆写に着目して—
F35は必要なのか	幕僚剰余の指数と解の種類の研究	どのような嘘をついたときに人はネガティブな感情を抱くのか—ついて良い嘘とついてはいけない嘘の違い—
頭痛を予防することは可能か	カタツムリの嗜好性と粘液	1/fゆらぎが集中力に及ぼす影響とは—瞬目頻度に着目して—
両親の身長と睡眠環境が身長の高さに及ぼす影響	「ふわふわ」が満たす条件	可愛い顔の比率—黄金比と白銀比に着目して—
薬と食事の関係とは—副作用に着目して—	熱中症対策に有効な手段とは—熱中症対策に最適なスポーツドリンクの特性について—	中学生がSNS上でいいねをする基準—Instagram投稿でのテキスト内容と投稿者によるいいねの数の違い—
柱体の底面の形状と圧縮強度の関係性	南海トラフ地震に対する備えとしてもっとも良いものは何か—神戸市に着目して—	字消しに優れている消しゴムの特徴は何か—素材と構造に着目して—
動物はどのようにして音源の位置を予測しているのか—音源定位のメカニズムとアルゴリズムを問う—	素材別のマスク上の菌の繁殖量の違いについて	ファッションブランドのロゴタイプへの傾向—フォントに注目して—
塩化ナトリウム結晶の形状について	テニスのバックハンドスライスが滑るボールになるための条件はどのようなものなのか—ボールの状態に着目して—	色による商品の印象変化について—カラーマーケティングの重要性—
黒板の効率的な消し方—消しやすいく黒板消しとは—	陸上競技・短距離走における前傾姿勢の重要性—多田修平選手のスタートとの比較—	人の印象を決めるのにマスクが及ぼす影響—新型コロナウイルス流行前後を比較して—
東日本（東北・甲信越地方）における地震予知	肺活量を増やすための方法—腹直筋のトレーニングを用いて—	日本の昆虫食の普及—西洋食普及の観点から—
本校生協ショップの弁当をより購入しやすいものにするには—基礎期生徒の視点より—	エネルギーを効率よく摂取できる食事—オリンピック選手村の料理から考える—	保存料を使わない食生活—肉に着目して—
生徒のKP研究テーマと類型選択の関連性について	シャトルランの最も効率的なターンの方法について	昆虫の調理方法による菌の増え方
学校制服の意義とは	中学生・高校生における生活習慣病の予防—食と運動の観点から—	コーヒーの苦味を最も抑える身近な材料は何か
眠気と学習能力への影響から昼寝はするべきか	コミュニケーションが健康に与える影響とは—一人とのつながりから生まれるもの—	干飯を非常食として活用することはできるのか—自宅調理に着目して—
セリーグでDH制を取り入れるべきか—DH制による打撃への影響に着目して—	笑顔を増やすには—身体と心の健康を保つために—	