

研究テーマ一覧（分野順）

分野-番号	研究テーマ
異文1	日本教育の同調圧力を軽減する手法の検討
異文2	翻訳は窓である。～日本文学の魅力を発信する～
異文3	ジョークを用いた社会貢献の提案
異文4	海外民謡を用いた異文化理解のための授業法の確立を目指して
国際1	やさしい日本語による災害時の在留外国人への支援
国際2	中立国の道徳性
国際3	フードドライブにおける認知度向上への提案
人間1	購買意欲を高める広告について
人間2	高校生の睡眠課題解決のためのストレッチ
人間3	ものを買わせる言葉の力
人間4	高校生における男女差による「褒め」の効果の違い
人間5	陸上競技とイメージトレーニングの関係について
人間6	遠隔で自己表現を強めるための非言語コミュニケーションとは
人間7	居心地の良い学童の形成を目指して～学童と人材の架け橋 ” 学童ん家 ”～
人間8	豊中高校における幸福度上昇につながる教育方法の提案
人間9	英語の効率的な学習方法の提案
人間10	授業中に寝ないようにするためには
人間11	学習の習慣化を支援するアプリケーションの提案
人間12	読書量と国語の成績の関係
人間13	音楽要素をもとにした音楽セラピー
人間14	日常的な作業で一番集中できる音楽とは何か
人間15	日本の曲が海外でバズるためのSNS戦略
人間16	運動と記憶の関係性
人間17	生活環境とレジリエンスの関係
人間18	豊中高校教員のストレス緩和及びワーク・モチベーションの向上
人間19	若年層におけるSOGIEの広い認知を目指して～誰もが生きやすい環境づくりを～
人間20	デジタルコミュニケーションの齟齬と絵文字の効用について
人間21	豊中高校内での生徒の自己決定と友人関係との関わり
人間22	高校生における推し活と感情の関係
地域1	豊中市で防災リュックを普及させるにはどうすればよいのか
地域2	能勢町における効率的な交通サービスの再建
地域3	青年期における親準備性の重要性
数学1	東大五目並べの数理
物理1	風車がよく回る条件について
物理2	耐震性に優れたトラス構造
物理3	トラス橋における耐久性の比較と検討
物理4	摩擦力を最小にする潤滑剤の検討
物理5	ダイラタント流体の強度を増加させる

物理6	スーパーボールの跳ね返りの高さ
物理7	スーパーボールの軌道予測と反発係数の測定
物理8	揚力係数を求める
物理9	ドミノ倒しと摩擦力の関係
物理10	逆ダルマ落とし
化学1	炭の吸着量（重金属イオンを吸着させたときの違い）
化学2	炎色反応によるカリウムイオンの濃度決定
化学3	錯イオン(キレート錯体)の金属樹生成量への影響
化学4	納豆のねばねば成分ポリγグルタミン酸による金属イオンへの吸着
化学5	多糖類を用いた生分解性プラスチックの耐久性向上
化学6	多糖類からの生分解性プラスチックの作成
化学7	ソイプラスチックと分離大豆タンパク質を用いたプラスチックの違い
化学8	豆類に含まれるタンパク質からのプラスチックの開発と利用
化学9	大豆タンパク質からのプラスチックの改良
生物1	プラナリアに与える餌と再生速度・分裂数の関係について
生物2	自然由来成分による抗菌と保湿
生物3	音楽とヒトの作業効率、学習
生物4	音楽とヒトの作業効率と学習について
生物5	植物の香りとヒトのリラックス効果
生物6	LEDの光色の違いは水生植物にどのような影響を与えるのか
生物7	コケの適正光条件
生物8	睡眠の質がヒトに及ぼす影響
生物9	植物の成長における音楽の影響
生物10	植物由来の紫外線カットフィルムを作る
地学1	とよなかゼロカーボン2050に向けた高校生による取り組み
地学2	小学生に再生可能エネルギーを分かりやすく教える
地学3	LMガイドを用いた新しい3次元免震装置
地学4	土壌の保水性と土砂災害の関係について
地学5	火星環境下におけるハツカダイコンの生育について
保体1	安心状態を維持する方法の確立
保体2	授業時間改定による豊高生の生活の変化
保体3	使いやすい階段・アプリを用いた動作解析・
保体4	人工呼吸訓練用キットの開発
保体5	運動能力の改善において重視すべき点の検討
情報1	ゲーム感覚の学習と成績
情報2	FPSゲームが人にもたらす影響
情報3	セキュリティ意識向上のためのゲーム開発
情報4	空間認識能力を高めるゲームの開発
情報5	フィルターバブルに気づかせる方法
情報6	デジタルハザードマップの開発
情報7	子供向け生物飼育管理アプリの作成
情報8	NFC技術を活用したシステムとウェブアプリケーションの開発

連携1	インテリア家具に変形するexercise equipmentの開発
連携2	インテリア家具にトランスフォームする運動器具の開発
連携3	テレビの将来を考える
連携4	未来の学校のデザイン
連携5	一人住まい高齢者のための見守りシステムの開発