

課題研究合同発表会 発表リスト

学年	タイトル	分類	会場	セッション
4	卵を高いところから落とした時に 割れにくくする工夫とは —ハニカム構造を利用することは可能か—	物理学C	1-1	1
5	波を多く消すことの出来る消波ブロックの形状とは —3Dプリンターを用いた実験から—	物理学C	1-1	1
5	スプレーの噴霧と噴霧する位置の高さによる範囲ごとの噴霧量の変化	物理学C	1-1	1
4	再生可能エネルギーを組み合わせた 複合型発電の実用化	物理学C	1-1	2
5	環境の違いによる音質の変化 —音源周辺の気候に着目して—	物理学C	1-1	2
5	スズメの言語コミュニケーションに関する研究	物理学C	1-1	2
4	リュックサックが軽く感じる状態とは —内容物の配置に注目して—	物理学C	1-1	3
5	スマートフォンフィルムが割れにくい落ち方について —環境改善に関連して—	物理学C	1-1	3
6	クロス真空計の発光現象に関する研究	物理学C	1-1	3
4	お互い負けを目指すオセロにおけるコンピュータのアルゴリズム	情報科学A	1-2	1
5	人工知能に論文は書けるか —技術力と法整備の視点から—	情報科学A	1-2	1
6	ハンドサインによる文字入力システムの提案～LeapMotionを用いて～	情報科学A	1-2	1
5	バーチャルエンジニアリングによる 生産の効率化—日本のクルマ産業の衰退に対する解決策としてのバーチャルエンジニアリングの活用の可能性の模索—	情報科学A	1-2	2
5	日本のプロFPS選手の競技を取り巻く環境に対する提案	情報科学A	1-2	2
6	企業を狙ったランサムウェアに対しての 有効的なサーバーセキュリティの提案 ～ランサムウェア侵入後の早期検出に着目して～	情報科学A	1-2	2
5	NPBにおいて、ブレイクする選手はどのように予測できるのか？ ～1軍での活躍と2軍成績・選手情報の関係～	情報科学A	1-2	3
6	耐量子暗号を用いた秘匿計算技術の学力試験への応用 ～完全準同型暗号を用いたエラー性質調査と平均値計算アルゴリズムの検討～	情報科学A	1-2	3
6	有馬記念で 馬券を的中させるには？ —過去10年のデータから分析を行う—	情報科学A	1-2	3
4	学校管理下において熱中症事故が発生する環境とは—暑さ指数を用いて—	人間生物学・環境学C	1-3	1
5	冷え性に効果的な飲料に関する意識調査 —本校生徒の意見をもとに—	人間生物学・環境学C	1-3	1
6	新型コロナウイルスが介護現場にもたらした影響 ～高齢者施設入所者が生きがいを失わないために～	人間生物学・環境学C	1-3	1
5	鼻水、鼻づまりによるストレスを最大限、軽減する方法	人間生物学・環境学C	1-3	2
5	災害時用ダンボール製シーネ(副木)の デザインを改善することは可能か。—作りやすさと強度の観点から—	人間生物学・環境学C	1-3	2
6	アルボウイルス感染症の国内での発生リスク—ウイルスの侵入・定着から考える—	人間生物学・環境学C	1-3	2
5	歯周病が健康に与える影響とその予防について —生涯自分の歯で生活するために—	人間生物学・環境学C	1-3	3
5	中高生のニキビケアに対するヨーグルトの有効性と摂取方法の提案—乳酸菌の効果と受容度の観点から—	人間生物学・環境学C	1-3	3

課題研究合同発表会 発表リスト

学年	タイトル	分類	会場	セッション
4	マイナスイオンの健康効果ーマイナスイオンの有無による血圧と脈拍の変化ー	人間生物学・環境学B	2-1	1
5	授業中の居眠りを減らすためには	人間生物学・環境学B	2-1	1
6	中高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	人間生物学・環境学B	2-1	1
4	不老不死の実現について	人間生物学・環境学B	2-1	2
6	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	人間生物学・環境学B	2-1	2
6	How to Advance Emergency Medicine in Japan	人間生物学・環境学B	2-1	2
4	果物アレルギーと花粉症は関係あるのか	人間生物学・環境学B	2-1	3
5	薬の服用において水とその他の飲料ではどのような違いがあるのか	人間生物学・環境学B	2-1	3
6	環境保護のために自転車使用率を上昇させるためにはどうすればよいかー兵庫 県西宮市の道路を例としてー	人間生物学・環境学B	2-1	3
4	ブータンを通して考える持続可能で幸福な社会づくり	地理学	2-2	1
5	東灘区周辺の河口に漂着するごみの傾向 ー海洋ごみの削減を目指してー	地理学	2-2	1
6	北極海航路の現状と今後ー地政学的観点から見てー	地理学	2-2	1
4	神戸大学附属中等教育学校の緊急避難場所としての安全性ー土砂災害と内水 氾濫の視点から考えるー	地理学	2-2	2
5	回遊性及び魅力向上のための次世代型公共交通手段の導入 ー三宮と北野・ 元町・ウォーターフロントに着目してー	地理学	2-2	2
6	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	地理学	2-2	2
4	国内大手航空会社2社における効率的な修行方法とは	地理学	2-2	3
5	妊娠中絶禁止をめぐるアメリカ社会の分断 とその原因 ーアメリカ南部の経済 的・宗教的特異性について ー	地理学	2-2	3
5	GISを用いた東灘区における被災時の飲料自動販売機の役割 ー飲料自動販売 機の新たな役割を追求してー	地理学	2-2	3
4	適応機制とストレスの感じ方について	心理学A	2-3	1
4	妖怪が及ぼす心理的影響 ー記憶に残る原因と認識への共通点ー	心理学A	2-3	1
5	医療においてプロスペクト理論をどう活用できるのか	心理学A	2-3	1
6	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	心理学A	2-3	1
4	声を作る性格印象と集団内で形成されたキャラクターとの関連	心理学A	2-3	2
5	「ふわふわ」が満たす条件	心理学A	2-3	2
5	負の感情の音楽聴取・運動による緩和ー「悲しみ」にフォーカスしてー	心理学A	2-3	2
4	家族間における良好な人間関係を築くための提案 ー『きょうだい』に着目してー	心理学A	2-3	3
4	「推し」と自己肯定感の関連	心理学A	2-3	3
5	Instagram閲覧が女子高校生の健康な食生活に及ぼす影響 ー瘦身願望尺 度を用いてー	心理学A	2-3	3
6	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	心理学A	2-3	3

課題研究合同発表会 発表リスト

学年	タイトル	分類	会場	セッション
4	コラッツ予想における ループ~Python を用いた観点から~	数学	3-1	1
5	音源定位のアルゴリズム~どのようにして音源の位置を特定しているのか~	数学	3-1	1
5	ドローポーカーにおける最適なカード交換の指標の推定	数学	3-1	1
4	級数による円周率の計算及びその収束の速さ	数学	3-1	2
5	連対数の性質と連分数の一般化の方針	数学	3-1	2
6	グレブナー基底による数独解の算出	数学	3-1	2
4	中身が空洞の柱の強度を高めるにはどのような形にすればよいのか	数学	3-1	3
5	就寝前の電子機器の使用と睡眠の質の関係性	数学	3-1	3
6	Lights outにおける解の存在率の考察	数学	3-1	3
4	1年間の総投球数が3000球以上になることと、怪我のリスクとの関係性-2800~2899球、2900~2999球の場合と比較して-	身体運動科学	3-2	1
4	高校男子バレーにおける サーブの種類と有効性の関係 -初心者・中級者へ推奨するサーブの種類-	身体運動科学	3-2	1
5	サッカーの試合における突然死の現状とその防止-ICD装着が選手に及ぼす影響に着目して-	身体運動科学	3-2	1
5	野球をもっと盛り上げるために-特待生制度-	身体運動科学	3-2	1
4	スピニングボールとは	身体運動科学	3-2	2
4	ボールを遠くに投げるためにはどのような体の状態が最適か -準備運動と休憩の観点から-	身体運動科学	3-2	2
5	オスグッドシュラッター病について	身体運動科学	3-2	2
6	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-勝ちをつかむ戦術の構造分析-	身体運動科学	3-2	2
4	KPOPダンスにおける「キレ」とは	身体運動科学	3-2	3
4	森友哉、杉本裕太郎は吉田正尚の後継者になれるか	身体運動科学	3-2	3
5	日本でアメリカンフットボールを普及させるには-高校生に着目して-	身体運動科学	3-2	3
4	SNSを利用した地域活性化の実現 -尼崎市に対するチャットボットの提案-	社会学C	3-3	1
5	未就学児における 継続的なシティズンシップ教育 -子どもの権利条約に注目して-	社会学C	3-3	1
6	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	社会学C	3-3	1
4	地域コミュニティの場としての商店街のあり方に関する研究-新長田南地区の商店街に焦点を当てて-	社会学C	3-3	2
6	「SOGI」の認知率を上昇させるためにできる取り組みは何か -「LGBT」との関係から考察する-	社会学C	3-3	2
4	防災・減災の観点から地域と学校をつなげる-地域と学校がつながる重要性について-	社会学C	3-3	3
4	日本のカウンセリング利用率を上げるには	社会学C	3-3	3
6	FIFAワールドカップの日本招致における開催形態の提案 -日本が目指すべきワールドカップ像とは-	社会学C	3-3	3

課題研究合同発表会 発表リスト

学年	タイトル	分類	会場	セッション
4	「負の光走性」の働きと光の関係ー光の波長にフォーカスを合わせてー	マクロ生物学 B	4-1	1
4	食虫植物の捕虫器は昆虫からどのように見えているか	マクロ生物学 B	4-1	1
5	カタツムリの嗜好性と粘液	マクロ生物学 B	4-1	1
4	クモの糸の劣化についてーオオヒメグモの牽引糸の劣化とその関係性についてー	マクロ生物学 B	4-1	2
4	イシクラゲの肥料への利用の可能性ー窒素固定に着目してー	マクロ生物学 B	4-1	2
5	ソメイヨシノにおける樹齢と落葉の時期の関係	マクロ生物学 B	4-1	2
6	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	マクロ生物学 B	4-1	2
4	家猫における空腹時の行動の違いー日本猫と洋猫についてー	マクロ生物学 B	4-1	3
4	シカ不嗜好性植物コシダの根茎を用いた効率的な増殖方法ーニホンジカの食害による被害の防止の観点からー	マクロ生物学 B	4-1	3
5	魚の聴力と学習能力によるコントロールー音で魚の行動を操れるのかー	マクロ生物学 B	4-1	3
6	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	マクロ生物学 B	4-1	3
4	ヘッドネーションを進めるにはどうすべきかーウィッグ待機人数削減の方法の提案ー	社会学B	4-2	1
5	時代とともに変わるコミュニケーションに求められている在り方とはー方法別、世代別に着目してー	社会学B	4-2	1
6	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率の低さに着目してー	社会学B	4-2	1
4	インフルエンサーが消費者に与える影響	社会学B	4-2	2
5	会社のテレワーク導入の妥当性	社会学B	4-2	2
6	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	社会学B	4-2	2
5	カラーユニバサルデザインと色覚異常	社会学B	4-2	3
6	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	社会学B	4-2	3
6	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	社会学B	4-2	3
4	人気のある様々なジャンルのゲームを総動員すれば、とても面白いゲームが作れるのではないかに関するー考察	芸能・娯楽	4-3	1
5	羽生永世七冠と藤井五冠どちらが強いのかー勝敗の結果と実際の棋譜を用いてー	芸能・娯楽	4-3	1
6	世界情勢の変化はバレエ衣装にどのような影響を与えているのか？ーバレエ衣装が持つ印象とバレエ史から考察するー	芸能・娯楽	4-3	1
4	2022年度 課題研究 I 論文 ディズニー映画塔の上のラプンツェルと 原作グリム童話のラプンツェルの比較ーディズニーが映画を作るときの思考に着目してー	芸能・娯楽	4-3	2
5	映画館で何度も見たくなるアニメ映画とは	芸能・娯楽	4-3	2
4	映画教育を学校の授業で取り入れるべきか	芸能・娯楽	4-3	3
6	宝塚歌劇団における顔と名前の関連性ー演劇ファン獲得への応用を目指してー	芸能・娯楽	4-3	3

課題研究合同発表会 発表リスト

学年	タイトル	分類	会場	セッション
5	選挙投票率を上下させる要素の研究 —国際比較による分析から考える—	法学・政治学	5-1	1
5	死刑制度の目的とは何か	法学・政治学	5-1	1
6	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	法学・政治学	5-1	1
4	女性議員を増やすには	法学・政治学	5-1	2
5	中国による太平洋戦争の模倣についての再研究 —中国の海洋国家化について—	法学・政治学	5-1	2
6	日本における動物愛護の多面的考察 —ジャンル別判例から日本の動物愛護を説く—	法学・政治学	5-1	2
6	領土問題を領土問題たらしめる事柄とは何か —竹島問題を例として—	法学・政治学	5-1	2
4	自転車に乗って気づかないうちに違反している交通ルールは何か —認知度をあげるための提案—	法学・政治学	5-1	3
5	理想の多民族国家体制 —なぜオーストリアハンガリー帝国は崩壊したのか—	法学・政治学	5-1	3
6	日本国憲法が長い間変わらない背景 ~憲法への関心と憲法改正に纏わる世論の関係~	法学・政治学	5-1	3
4	美味しいおにぎりはどれか —コンビニエンスストア三社から—	生活科学A	5-2	1
5	リードディフューザーの香りの広がり —リードディフューザーの吸収量に注目して—	生活科学A	5-2	1
6	食のマイノリティが現代社会へ及ぼす刺激—現代社会の問題を「食」から考える—	生活科学A	5-2	1
6	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	生活科学A	5-2	1
4	最強の勉強部屋の提案	生活科学A	5-2	2
6	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—ニンジンの状態経過をもとに—	生活科学A	5-2	2
6	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	生活科学A	5-2	2
4	抹茶を取り入れた朝食の献立の提案—栄養素に着目して—	生活科学A	5-2	3
5	アイスクリームを構成する風味について —基本味を用いて—	生活科学A	5-2	3
6	日本におけるコンポスト普及に向けた課題と解決策 —中高生を対象に行った意識・実態調査をふまえて—	生活科学A	5-2	3
6	繊維ごとの汚れやすさ —素材や構造に着目して—	生活科学A	5-2	3
4	良い翻訳とは何か —新しい翻訳—	文学	5-3	1
5	シャーロック・ホームズの推理はどのような思考法を用いているのか —3つの論理的思考に照らし合わせて—	文学	5-3	1
6	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 —祇王・小督に着目して—	文学	5-3	1
4	武田綾乃の二作品におけるタイトルに含まれる『青』の相違 —『世界が青くなったら』、『青い春を数えて』に着目して—	文学	5-3	2
4	人は死んだらどうなるのか	文学	5-3	2
5	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』	文学	5-3	2
4	『思い出のマーニー』の原作とジブリ映画の比較 —「太ったブタ」のシーンと「窓の向こうのマーニー」のシーンに着目して—	文学	5-3	3
5	文学作品にオムニバス形式を用いることが物語の構成にどのような影響を与えるのか —青山美智子作品を通して考える—	文学	5-3	3
6	ライトノベルの流行と変化に関する考察 ~タイトルに着目して~	文学	5-3	3

課題研究合同発表会 発表リスト

学年	タイトル	分類	会場	セッション
4	中学校の授業における生徒の意欲	教育学B	6-1	1
5	KP論文タイトルの傾向 —2014年度と2020年度の比較—	教育学B	6-1	1
4	「火垂るの墓」を用いて中学生以下の子どもたちに戦争をどう伝えていくべきか。	教育学B	6-1	2
5	中高生における学校への回避感情とその要因—学校生活との関連性について—	教育学B	6-1	2
6	教師が魅力的な職業となるためには	教育学B	6-1	2
4	中高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—	教育学B	6-1	3
5	医学生に必要とされる力	教育学B	6-1	3
6	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一提案 ~カネディアン・アカデミィを参考に~	教育学B	6-1	3
4	宇宙に存在すると考えられている物質「ダークマター」について -ダークマターが異次元からくる可能性-	工学・エネルギー	6-2	1
4	これからの台風の威力	工学・エネルギー	6-2	1
6	Estimation of the Black Carbon Hastening Effect on Cryospheric Melting	工学・エネルギー	6-2	1
6	南海トラフにおける有効的な耐震グッズの使い方 —家具の種類に着目して—	工学・エネルギー	6-2	1
4	スカンジナビア半島のアイソスタシーの不成立は海面変動にどのような影響を与えるのか	工学・エネルギー	6-2	2
5	天気のことわざの正確性について —実際のデータと比較して—	工学・エネルギー	6-2	2
6	日本におけるエネルギーミックスの在り方 —持続可能な電源の配分—	工学・エネルギー	6-2	2
4	月面環境におけるレゴリスの付着しにくい宇宙服の素材 —レゴリスに着目して—	工学・エネルギー	6-2	3
5	ユーラシアプレートと北米プレートの境界はどこにあるのか—フォッサマグナ、日本海東縁地域、新潟-神戸歪集中帯に注目して—	工学・エネルギー	6-2	3
6	内的要因を含んだ新たな 体感気温算出式の提案 —ウェザーマーチャンダイジングに 使用可能な式を目指して—	工学・エネルギー	6-2	3
5	演奏する楽器の種類による相対音感の習熟度への影響—音楽未経験者が初めに学ぶべき楽器とは—	音楽	6-3	1
5	高校生が選ぶサブスクリプション型音楽配信サービスとは—選ばれるサービスの 特徴に注目して—	音楽	6-3	1
6	日本の大衆文化における 少数民族音楽の受容 —ケルト,ロマ,アンデス,3つの 民族音楽を比較—	音楽	6-3	1
4	BGMと購買意欲の関係性はあるのか —音楽的観点からみるBGM—	音楽	6-3	2
5	声に含まれる倍音と聞き手が受ける印象についての考察	音楽	6-3	2
5	音楽を聴きながら勉強することは短期記憶力に影響を及ぼすのか —音楽のテンポに注目して—	音楽	6-3	2
6	アイドルアニメソング風の音楽は作れるか -特有の要素から考える-	音楽	6-3	2
4	TheBeatlesは日本の音楽界にどのような影響を与えたのか	音楽	6-3	3
5	打楽器における熟達したロールの条件とは —熟達者と中級者を比較して—	音楽	6-3	3
5	異なる楽器での演奏が人の感情に与える影響の違い—吹奏楽器を例にして—	音楽	6-3	3
6	今後の音楽ライブのあり方の提案 —有観客ライブへの参加目的の調査を通して—	音楽	6-3	3

課題研究合同発表会 発表リスト

学年	タイトル	分類	会場	セッション
4	次亜塩素酸ナトリウムに路上の鳥の糞を掃除する効果はあるのか～実用性に注目して～	化学	LA①-1	1
4	人工甘味料に界面活性剤としてはたらきはあるのかーメントスとコーラの反応に着目してー	化学	LA①-1	1
5	石鹼で手の保湿を行うために有効な手段とはー石鹼による手の保湿に米粉は効果的なのかー	化学	LA①-1	1
6	ろ過に効果的なる過材とはーバングラデシュでの実用化を目指してー	化学	LA①-1	1
4	色鉛筆用消しゴムと相性のよい紙の特徴とは	化学	LA①-1	2
4	吸水スポンジの素材を用いたヘアスタイリング剤の提案	化学	LA①-1	2
5	化粧品成分が自然環境に与える影響ー紫外線吸収剤とサンゴの白化現象についてー	化学	LA①-1	2
6	ソフトコンタクトレンズにおける 皮脂汚れの原因と対処法ー化粧品による曇りとSCLの種類観点からー	化学	LA①-1	2
4	未来の食卓はどうなるのかー代替食品の意識調査からー	化学	LA①-1	3
5	ソルビン酸の代わりとなる酸型保存料の提案ー抗菌力と汎用性に注目してー	化学	LA①-1	3
5	茶渋の付きにくいお茶の淹れ方ー茶渋発生のメカニズムに着目してー	化学	LA①-1	3
6	人間の皮膚への保湿性が高い 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	化学	LA①-1	3
4	2021年度の阪神タイガースが失速した理由ー阪神とヤクルトを比較してー	情報科学B	LA①-2	1
4	NPBにおける野手の外国人助っ人におけ当たり条件とは	情報科学B	LA①-2	1
6	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	情報科学B	LA①-2	1
4	セ・リーグにおける得点力が高くなるための打順の組み方とは	情報科学B	LA①-2	2
5	ステレオマッチングと深層学習を利用した アナウンスシステムの検証ー視覚障害者に 視覚情報を音声でアナウンスー	情報科学B	LA①-2	2
6	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	情報科学B	LA①-2	2
4	投手における活躍する外国人選手の特徴とはー個々の成績に着目してー	情報科学B	LA①-2	3
5	入力効率の高いPC用キーボードの作成ー指の移動距離に着目してー	情報科学B	LA①-2	3
4	どのような形の紙飛行機が良く飛ぶのか	物理学A	LA①-3	1
5	竹とんぼの羽の形状が 飛行性能に及ぼす影響について	物理学A	LA①-3	1
6	球体にはたらくマグナス効果と球体の密度の関係	物理学A	LA①-3	1
4	太陽熱温水器の循環における角度と温度依存性	物理学A	LA①-3	2
6	より効果的な船の「いかり」とは 短径版の挙動に着目して	物理学A	LA①-3	2
6	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	物理学A	LA①-3	2
4	高いところから砲丸投げを行ったら世界記録を出せるのではないか	物理学A	LA①-3	3
5	弁当のさめにくい保管方法ー弁当袋に着目してー	物理学A	LA①-3	3
6	研磨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	物理学A	LA①-3	3
4	早期英語教育は将来の英語力にどのような影響を与えるのか	哲学・歴史学・言語学	LA①-4	1
6	大正・昭和初期における宗教と社会の関わりに関する考察ー二楽荘と中山研究所を通してー	哲学・歴史学・言語学	LA①-4	1
4	日本史における「中立派」の意義ー文久政変前後における中山忠能の動向からー	哲学・歴史学・言語学	LA①-4	2
6	情勢の変化は化粧にどのような影響を与えているのかーコロナ過におけるマスク着用時の化粧の変化に着目してー	哲学・歴史学・言語学	LA①-4	2
4	本校12回生においての死刑制度の考え方ー義務論と功利主義の観点からー	哲学・歴史学・言語学	LA①-4	3
5	女ことばの変遷ーディズニープリンセスのセリフに着目してー	哲学・歴史学・言語学	LA①-4	3
6	外国語絵本のタイトルにおける邦題化の傾向	哲学・歴史学・言語学	LA①-4	3

課題研究合同発表会 発表リスト

学年	タイトル	分類	会場	セッション
4	人はキャラクターを何で識別するのか	美術	LA①-5	1
4	〇〇において最適なフォントとは —可読性・視認性・判読性に着目して—	美術	LA①-5	1
5	日本の陶磁器の現状と陶器の性質を踏まえたリサイクル方法の提案	美術	LA①-5	1
4	成田亨及びシュールレアリスムの方法論から考察する怪獣デザインの在りかた	美術	LA①-5	2
5	現代の手書き文字の特徴について—文字に対する印象に着目して—	美術	LA①-5	2
6	社会における美術館の果たす役割とは —美術館で実施される「展覧会」より考察—	美術	LA①-5	2
4	文字の持つ色のイメージと文字のイメージの関連性—ひらがな—文字に対するイメージの調査—	美術	LA①-5	3
5	筆跡から想像される書き手の性格と実際の性格との関連性 —筆跡から受け取る印象に着目して—	美術	LA①-5	3
6	音楽と美術の新たな可能性とその提案 —音楽作品と美術作品の関係性とは—	美術	LA①-5	3
3	導電性高分子薄膜の作製 ポリアニリンのエレクトロクロミズムの起こりやすい条件	3年代表	LA①-6	1
3	10年後の社会は図書館を必要としているか 図書のデジタル化が進むことの影響	3年代表	LA①-6	1
3	雲の色と形状を決める要因 雲の色と形状を決める物理的・化学的な要因の推測	3年代表	LA①-6	1
3	仕掛けとヒトの行動変化の体系化 ヒトの行動心理は仕掛けの影響を受けどのように変化する傾向があるか	3年代表	LA①-6	2
3	日本における自転車の活用 世界の現状を踏まえた考察	3年代表	LA①-6	2
3	「推し」の存在と人生の幸福度の関係 「推し」という存在の影響	3年代表	LA①-6	2
3	海外大学合格のための英語力 純日本人にとって有効な習得方法	3年代表	LA①-6	3
3	スポーツと音楽の発展 応援歌に使われる楽器とスポーツはどのように関わっているか	3年代表	LA①-6	3
2	神戸港の輸出・輸入品目から見る産業の歴史	2年代表	LA①-7	1
2	兵庫県の長距離 ～①兵庫県は全国と比べるとどのくらい強いのか ②兵庫県は昔と比べて強くなっているのか	2年代表	LA①-7	1
2	何故神戸牛はおいしいのか ～歴史と科学、二つの観点から考える～	2年代表	LA①-7	1
2	瓦煎餅における材料とグルテンの影響	2年代表	LA①-7	2
2	神戸 おしゃれの原点とは	2年代表	LA①-7	2
2	介護の実態	2年代表	LA①-7	2
2	なぜ瀬戸内海に世界最大級のつりばしをつくれたのか	2年代表	LA①-7	3
2	神戸市と札幌市の交通網の共通点と相違点	2年代表	LA①-7	3

課題研究合同発表会 発表リスト

学年	タイトル	分類	会場	セッション
4	桜の開花・満開日の変化 ～地球温暖化を背景に～	マクロ生物学 A	LA②-1	1
4	エリンギとシイタケの会話について -菌糸から発する電気信号-	マクロ生物学 A	LA②-1	1
5	ウツボカズラの生態について -ウツボカズラにとって快適な飼育環境とは-	マクロ生物学 A	LA②-1	1
6	室内の照明が 切り花の花もちへ及ぼす変化とその原因 -カーネーションを用いて-	マクロ生物学 A	LA②-1	1
4	オジギソウが温度変化に対して示す傾性反応 -反応のきっかけとなる要素は何か-	マクロ生物学 A	LA②-1	2
5	葉から見る夙川舞桜の特徴	マクロ生物学 A	LA②-1	2
5	すすきの開花日と気温の関係	マクロ生物学 A	LA②-1	2
4	アマモ場に適した環境とは-多年草アマモと一年草アマモの生育環境の違いに着目して-	マクロ生物学 A	LA②-1	3
5	コケ植物のコロニー形態と朝露の量の関係	マクロ生物学 A	LA②-1	3
6	ヨーロッパエコオロギの嗅覚記憶学習-音の有無による状況依存的嗅覚学習-	マクロ生物学 A	LA②-1	3
4	自主的に挙手をしやすい環境とは何か -挙手をする時、しない時の心理作用に着目して-	心理学C	LA②-2	1
5	本校生徒の性格分析と 小集団学習への意欲、意識の関連性 -ビッグファイブを用いた観点別評価から-	心理学C	LA②-2	1
6	ゲーム、インターネット依存症を防ぐためには	心理学C	LA②-2	1
4	着用するマスクの色が与える印象とは -性別による違いに着目して-	心理学C	LA②-2	2
4	幼児の笑いのツボとは何なのか -保育方法に着目して-	心理学C	LA②-2	2
5	試合で負ける心理的理由とその解決策とは -チームスポーツにおいて-	心理学C	LA②-2	2
6	修学旅行は「学年」の居場所感に変化を与えるのか -本校5年生を対象にして-	心理学C	LA②-2	2
4	COVID-19と「推し」の関係性について	心理学C	LA②-2	3
5	人間がリラックスできる音について-音の三要素に着目して-	心理学C	LA②-2	3
5	中高生においてイルカには癒し効果があるのか-アニマルセラピーに注目して-	心理学C	LA②-2	3
6	ペットによる高校生のストレス緩和の効果はあるのか	心理学C	LA②-2	3

課題研究合同発表会 発表リスト

学年	タイトル	分類	会場	セッション
4	コロナ禍での「おうち時間」と発行部数の増加に関係はあるのか —「鬼滅の刃」から考える—	経済学	社会科	1
4	日本のラグジュアリーブランドが世界進出を成功させるには—ラグジュアリーブランドのアジア進出成功の要因より—	経営学・起業意識A	社会科	1
5	企業が効率よく売上を伸ばすためには—中高生を対象とした調査から—	経営学・起業意識A	社会科	1
5	社会問題に対して 企業はどのように関わることができるか —CSVという概念の利用—	経営学・起業意識A	社会科	1
5	神戸大学附属中等教育学校における新たな新型コロナウイルス対策の提唱 —行動経済学から導き出す—	経済学	社会科	1
4	中高生の起業意識について —大学生の起業に対する現状から—	経営学・起業意識A	社会科	2
4	消費税増税の是非と新たな増税の提案 —幸福度から考える消費税増税の是非とマイナンバーを活用した税制について—	経済学	社会科	2
5	中高生の住居選択に対する認識 —一人暮らしをする際の理想の住まいの値段と現状のギャップについて—	経営学・起業意識A	社会科	2
6	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	経営学・起業意識A	社会科	2
6	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 —ナッジを用いた販売環境のデザイン—	経済学	社会科	2
4	USJとTDRにおける消費者の反応—SNSでの調査から	経営学・起業意識A	社会科	3
5	納税意欲が高まるときの条件～公共財ゲームを用いて～	経済学	社会科	3
5	阪神甲子園球場で 外国人観光客を誘致するための提案 —スポーツツーリズムの観点から考える—	経営学・起業意識A	社会科	3
6	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 グリーンウォッシュの観点から考察する	経営学・起業意識A	社会科	3
6	中都市におけるスマートシティの導入 —実証実験におけるスマートシティ化の現状から—	経済学	社会科	3
4	毛髪とヘアブラシの間における静電気の発生について ～素材・形状を比較して～	生活科学B	選択C2	1
4	運動後に適したドリンクとは—オレンジジュースを元にして—	生活科学B	選択C2	1
5	スマートフォン画面における効率的な 拭き取り手段の検討	生活科学B	選択C2	1
6	食後のニンニクの臭いを消すのに有効な飲料とは —HPLC によるアリシンの分析から考える—	生活科学B	選択C2	1
4	コーティングによる手に付きにくいチョコレートとは	生活科学B	選択C2	2
4	スポーツドリンクに求められる要素	生活科学B	選択C2	2
5	プラントベースフードの 普及率を高めるためには —プラントベースチーズケーキに着目して—	生活科学B	選択C2	2
6	学校の手洗いに最適な石鹸とは	生活科学B	選択C2	2
4	なぜ白髪は生えるのか -その原因と新しい白髪染めの提案-	生活科学B	選択C2	3
4	野菜クッキーによる苦手意識の軽減 —ピーマンを用いて—	生活科学B	選択C2	3
5	理想的な養殖の環境とは —海面養殖に注目して—	生活科学B	選択C2	3
6	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 —紙ストローの性質と使用感に着目して—	生活科学B	選択C2	3

課題研究合同発表会 発表リスト

学年	タイトル	分類	会場	セッション
4	中学校教育における宿題の必要性に関する考察	教育学A	選択D1	1
4	ミジンコの光走性と光の色の関係	微生物学	選択D1	1
5	中高生におけるAI教育の現状と課題～Society5.0に適応した新たな教育改革とは～	教育学A	選択D1	1
5	レモンが抗菌効果を最大に発揮する条件	微生物学	選択D1	1
5	日本のトンボの翅の撥水性とナノ突起構造に関する研究—均翅亜目と不均翅亜目の形質差に注目して—	微生物学	選択D1	1
6	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—本校5年生の資産運用の知識の現状から考察する—	教育学A	選択D1	1
4	水筒の飲み口の菌の繁殖について	微生物学	選択D1	2
5	アシドフィルス菌の増殖特性—乳酸菌培養における培養手段と炭素源量の違い—	微生物学	選択D1	2
5	高校生の所属する部活動と非認知能力の相関分析—ビッグファイブを用いたクラスタリングより—	教育学A	選択D1	2
6	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—生徒の声を取り入れた性教育の授業実践を通して—	教育学A	選択D1	2
6	大腸菌を使った遺伝子組み換えの効率的な方法の検討—プラスミドの取り込みに着目して—	微生物学	選択D1	2
6	洋楽を用いた英語の学習方法について—4技能に特化した学習方法の提案—	教育学A	選択D1	2
5	肌のターンオーバーを活性化させるのに最も良い化粧品はなににか—発酵食品に含まれるタンパク質分解酵素の働きに着目して—	微生物学	選択D1	3
5	日本における法教育の普及—現在の高校用教科書と法的視点—	教育学A	選択D1	3
5	コンビニおにぎりの時間経過による安全性—季節、時間経過ごとの菌の増殖数の変化より—	微生物学	選択D1	3
6	徳育教育においてボードゲームを活用することの検討	教育学A	選択D1	3
6	シイタケにおいて原木栽培の促進方法は菌床栽培に応用できるのか—電気刺激、浸水、打木に着目して—	微生物学	選択D1	3
6	社会活動としての共食—小児期の共食に着目した食育の提案—	教育学A	選択D1	3
4	近代建築物における揺れの削減方法—心柱の働きによる変形の違い—	建築・防災学・文化・文字学	選択D2	1
4	小学生の矯正歯科治療の検討に関する悩みについて—治療開始時期と歯科医院を選ぶ観点に着目して—	人間生物学・環境学A	選択D2	1
5	成長期が終わった人でも一時的に身長を伸ばす方法について	人間生物学・環境学A	選択D2	1
6	心療内科・精神科に通院しやすい社会にするために～診療の同伴者がもつイメージに着目して～	人間生物学・環境学A	選択D2	1
6	オンライン診療の普及率を上げる方法の提案—高校生に着目して—	人間生物学・環境学A	選択D2	1
6	食事マナーを向上させるには—食事マナーを学べる場の提案～	建築・防災学・文化・文字学	選択D2	1
6	古代ギリシア人からみた酒神ディオニューソス像	建築・防災学・文化・文字学	選択D2	1
4	災害時におけるSNSの利用について—災害報告や連絡用としてのSNS—	建築・防災学・文化・文字学	選択D2	2
4	舌の正常な位置の認知度を高めるためには—中高生の理解度・経験・現状から考察したアプローチ方法の提案—	人間生物学・環境学A	選択D2	2
5	アルファベットを含む日本語の文章と可読性の関係はあるのか	建築・防災学・文化・文字学	選択D2	2
5	高校生のダイエットに対する意識と実態—食生活と意識の関係—	人間生物学・環境学A	選択D2	2
6	学校における環境教育の新たな形—体験活動の効果と環境学の学際性に注目して—	人間生物学・環境学A	選択D2	2
6	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—結婚式に対する意欲から、満足の実体験まで—	建築・防災学・文化・文字学	選択D2	2
4	伝統的な和菓子に果物が使われていないのはなぜか	建築・防災学・文化・文字学	選択D2	3
5	神戸大学中等教育学校における音環境が生徒に及ぼす不快感について—カルファラの聴覚過敏の尺度に基づいた質問紙調査から—	人間生物学・環境学A	選択D2	3
5	睡眠時間と精神状況の関係性	人間生物学・環境学A	選択D2	3
6	日本の伝統文化である「将棋」の時代に応じた継承方法—更なる普及のための5つの提案—	建築・防災学・文化・文字学	選択D2	3
6	住吉学園と地域生活に関する研究—だんじり祭を対象として—	建築・防災学・文化・文字学	選択D2	3
6	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—	人間生物学・環境学A	選択D2	3

課題研究合同発表会 発表リスト

学年	タイトル	分類	会場	セッション
4	恐怖を楽しもうとする条件とは —ともに体験する人数と「信頼感」に注目して—	心理学B	選択D3	1
5	きょうだい関係が与える影響—出生順位、構成人数と性格の関連性に注目して—	心理学B	選択D3	1
5	中高生の寝坊を防止するには —就寝前の行動に注目して—	心理学B	選択D3	1
5	3Dプリンターの造形物 の強度とその活用 —普及が進む3Dプリンターの有用性—	物理学B	選択D3	1
6	ポリ乳酸樹脂を効果的に接着する方法は何か	物理学B	選択D3	1
6	授業内英語ディベート導入の課題と改善 —生徒の観点に沿った提案—	心理学B	選択D3	1
4	共鳴しやすいグラスの特徴とグラスの振動の広がり—音でグラスを割る—	物理学B	選択D3	2
4	電子機器の使用による集中力への影響～中学生におけるスマホ利用度と集中力の低下～	心理学B	選択D3	2
5	スキンケアによる心理的効果	心理学B	選択D3	2
5	スッキリ起きられる目覚まし音の考察	心理学B	選択D3	2
6	火山灰入りコンクリートの研究	物理学B	選択D3	2
6	レジ袋で持ち運ぶとなぜ弁当箱は傾くのか	物理学B	選択D3	2
6	印象の変化する要因とは—インクブロック法を用いて—	心理学B	選択D3	2
4	鶴越の逆落としては本当に可能なのか—物理的観点の実験による考察—	物理学B	選択D3	3
5	あだ名は人の印象形成にどのような影響を与えるのか	心理学B	選択D3	3
5	中高生とストレスの関係性 —ぬいぐるみによるストレス削減は効果的か—	心理学B	選択D3	3
6	無段階調整尾錠の摩擦力	物理学B	選択D3	3
6	木材の宇宙機への応用 ~材料学的観点に基づいて~	物理学B	選択D3	3
6	“リーダー”に求められる性質とは —共同体を円滑に運営できる性質分類の組み合わせ—	心理学B	選択D3	3
6	読書をすることによって国語力の向上は見込めるか —国語力と読書習慣の関連性について—	心理学B	選択D3	3
4	雑誌広告におけるジェンダー平等・人種の多様性のあり方とは —雑誌広告でジェンダー平等・人種の多様性は表現されているのだろうか—	社会学A	選択E2	1
5	高齢者が運転免許を返納しやすい社会モデル—神戸市に着目して—	社会学A	選択E2	1
6	「毒親」を持つ中高生への適切なサポートとは —第三者からのサポートに注目して—	社会学A	選択E2	1
6	貧困がもたらす子どもの食生活課題とは—尼崎市をモデルに解決策を提案する—	社会学A	選択E2	1
4	流行が起きる要因と流行を起こすための戦略	社会学A	選択E2	2
5	神社の社会的意義 —防災と地域コミュニティの側面から—	社会学A	選択E2	2
6	人口減少地域において地域活性化に必要な視点とは—兵庫県川西市を例に考える—	社会学A	選択E2	2
4	多数決は本当に民主主義的なのか —意思決定実験による満足度調査—	社会学A	選択E2	3
5	同性婚を実現するために—実現のための二つのステップ—	社会学A	選択E2	3
6	動物たちが幸せを感じられる社会を作るためにはどのようにすべきか —犬と猫の殺処分に注目して—	社会学A	選択E2	3
4	うたい文句が購買意欲に及ぼす影響 —チョコレートのパッケージを題材にして—	経営学・起業意識B	選択E3	1
6	オリジナル付箋の売り上げを伸ばすには	経営学・起業意識B	選択E3	1
4	ジャニーズ事務所におけるCD売上の増加要因とタイアップ	経営学・起業意識B	選択E3	2
5	CSV経営を行う企業の特徴とは —ロジスティック回帰を用いた分析—	経営学・起業意識B	選択E3	2
6	地域経済の活性化における デジタル地域通貨の可能性 —運用する地域の実情に基づいた検証—	経営学・起業意識B	選択E3	2
4	エレクトーンの販売台数を増やすには —Dual AISASに着目して—	経営学・起業意識B	選択E3	3
5	なぜ「アイドル」は人々の心を掴むのか—物語消費の視点から—	経営学・起業意識B	選択E3	3