



# 自由すぎる研究 EXPO 2024

## 一次審査通過者作品一覧

◎ここに掲載がなかった場合でも、最終的に佳作等の賞を受賞する可能性があります。

最終審査結果は、2024年8月16日、

自由すぎる研究 EXPO 公式サイト (<https://tankyu-skill.com/expo/irexpo/>) にて公開予定です。

作品タイトル五十音順に記載 ※提出されたタイトルをそのまま反映しているため記号等を含みます。

学校名	タイトル
福島県立原町高等学校	〈知恵×割り箸・耐久力実験!〉 割り箸の上により重い物を載せる組み方は？
佼成学園中学校・高等学校	「Diction 英語教育プロダクト」
女子聖学院高等学校	「ウクライナ問題の現状と原因」の調査を通して、「なぜ誰も望まない戦争が起こるのか」「私達に戦争を止めることは可能なのか、カギとなるのは何か」を考察する。
山梨学院中学高等学校	「おむすびころりん」の坂の角度は？
佼成学園中学校・高等学校	「ゲーム制作における AI の活用」

高松第一高等学校	「どんな人でも使いやすく、気軽に食事を楽しむことができる」 フードデリバリーアプリの研究
佼成学園中学校・高等学校	「なぜ自分に合った変化球が必要なのか」
佼成学園中学校・高等学校	「なぜ若者のネット犯罪は起きるのか」
佼成学園中学校・高等学校	「なぜ武田信玄は諏訪湖に自分の石棺を沈めることを望んだのか」
佼成学園中学校・高等学校	「ハエの脚を擦る行動についての考察」
光英 VERITAS 中学校・高等学校	「悪質転売」は悪か
大妻多摩中学校・高等学校	「歌舞伎町ジェンダーレストイレをめぐる混乱-小論文(読む)」 「歌舞伎町ジェンダーレストイレをめぐる混乱-ホームページ(見る)」 「歌舞伎町ジェンダーレストイレをめぐる混乱-プレゼン資料(聞く)」
佼成学園中学校・高等学校	「魚鱗の輝きは群れ形成にどのような影響を与えるのか？」
長野県立長野高等学校	「競技かるた」を物理と数学で見よう！
佼成学園中学校・高等学校	「幻覚植物は虫にどのような作用をするのか」
神戸大学附属中等教育学校	「語り手の立場」と「スコpos理論」で読む文学翻訳 __『おおきな木』と『老人と海』を中心に__
同志社中学校・高等学校	「江戸時代の食事」完全再現 二百年前のレシピに見る「新しさ」
佼成学園中学校・高等学校	「高校生による地域活性化」
佼成学園中学校・高等学校	「実践を通じて『情報』を楽しく学べる Web アプリ」
高知県立高知国際中学校・高等学校	「若者の地元離れに対処する方策」 -女子高生が開催したイベントが地域魅力化に与えた影響- 「若者の地元離れに対処する方策」 -女子高生が開催したイベントが地域魅力化に与えた影響-
常翔学園高等学校	「主題歌」は私達にどのような影響を与えているのか～歌と物語が繰り広げる可能性～
佼成学園中学校・高等学校	「小さな地球」が革新する日本の農業のイメージ

宮城県岩ヶ崎高等学校	「小説メモ帳」～本を読まない高校生0人化計画！！～
ルークス高等学院	「場所の記憶」可視化の方法論における考察～誰かの記憶に寄り添う、記憶の格納庫「LOCAL LOG」の実践から～
佼成学園中学校・高等学校	「中高生アスリートのサポート事業」
宮崎県立飯野高等学校	「農業寺子屋」の可能性ーこれからの食農教育の重要性ー
成田高等学校	「美」からの学びを踏まえた、入試の在り方の一考
長野県松本県ヶ丘高等学校	「無駄のない蚕」を使って和スイーツ作ってみた
北海道名寄高等学校	1・2 switch
福井県立敦賀高等学校	10代の精神疾患と学校生活との関係性
名古屋市立菊里高等学校	16タイプ性格診断を利用した自己分析による生活の質の向上～診断を効果的に活用するには～
鹿児島県立鹿児島中央高等学校	AI×高齢者 ～見守りシステムを作る～
大宮開成高等学校	AIが医療に参加することに対して人々は抵抗感を感じているのか
芝浦工業大学附属中学高等学校	Ai トーク_Emotion Hue
長野県松本県ヶ丘高等学校	AIを活用してバスケットボールを上達させよう！
大宮開成高等学校	ALS患者に対する安楽死は日本で認められるべきか
かえつ有明高等学校	Beyond Skin Deep
江戸川学園取手中学校・高等学校	CM音楽がもたらすCM効果
山梨県立甲府第一高等学校	E-Callが救急車の不適正の利用を食い止める～助かる命が助かるために～
宮崎県立日向高等学校	Face IDは信用できるのか ～一番良い認証方法は何か～
立命館守山中学校・高等学校	Flag Mateで世界平和への一歩を！
横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校	FNW結晶の長さを決定する要因とその考察
福井県立敦賀高等学校	healthy sweets

さいたま市立大宮国際 中等教育学校	JPOP を世界へ～JPOP 専用ストリーミングアプリ”JtoG”～
茨城県立太田第一高等 学校	JR 水郡線の人気を高めて赤字を減らそう！
徳光中学校	Magnetic Sensor Array - AI Chessboard
長野県松本県ヶ丘高等 学校	Maimai can save the earth！！～カタツムリの殻凹凸構造の生物 摸倣～
湘南白百合学園高等学 校	NIPT で陽性と診断されたら、わたしたちに命を選ぶ権利はある のか
福島県立原町高等学校	OD 錠について
長野県屋代高等学校	Origami を設計したい！～折り紙テクノロジーの社会活用～
ID 学園高等学校	Place of Belonging
	QR コード通報フォームポスターでアスリート盗撮被害の抑止を 図る
吉祥女子中学校・高等 学校	Re-Food-Cycle -フードサイクルをデザインする-
静岡県立静岡高等学校	RGB3 色の加法混色を用いた可視光通信アプリケーションの開 発
鳥取県立米子東高等学 校	SDGs と幸福度の関係性～岡山県真庭市の取り組みから考えるこ と～
北海道函館西高等学校	Simeji (バイドゥ) との共同開発
多摩大学附属聖ヶ丘中 学校・高等学校	TAMA Revolution
宮城県立高鍋高等学校	TikTok で流行った曲の傾向
熊本学園大学付属高等 学校	VegeSite～食の多様性を熊本から～
東京都立成瀬高等学校	X(旧 twitter)必勝法
公文国際学園中等部・ 高等部	Yogibo の導入は教育現場に良い影響を与えうるか
栃木県立矢板東高等学 校	Z 世代が求めるホテル
水戸葵陵高等学校	アイスを溶けにくくする方法 ～どう持ち帰るのが効果的?!～
文京学院大学女子中学 校・高等学校	アイトラッカーを用いた集団演技視聴時の視線解析

晃華学園中学校・高等学校	アクション映画は怖いのか、それともかっこいいのか
富士学苑高等学校	アニメ名探偵コナンの世界と現代世界の殺人事件発生率を比べてみた
高知県立高知小津高等学校	アントシアニンを活用した日焼け止めクリーム of 考案
愛媛県立松山南高等学校	イチヨウ葉および果実の抽出液によるリパーゼ活性阻害効果の検証
東京都立成瀬高等学校	イメージが伝わるデザインとは？
広島県立広島国泰寺高等学校	イメージで変わる！スポーツの世界
広島県立広島国泰寺高等学校	イモリが持つ再生能力を活用する方法
広島県立広島国泰寺高等学校	インターネットによる誹謗中傷を防ぐ
長崎県立佐世保北高等学校	エンクロージャーによる音域別の音の増幅率の変化
大妻多摩中学校・高等学校	オーガニック大国オーストラリアのコスメからわかる日本とオーストラリアの環境問題への考え方の違い
関西大学高等部	オオスズメバチがセルフグルーミングを誘発する化学物質の同定
宮崎県立高鍋高等学校	オープンスペースにおける雑音の軽減ーノイズキャンセリング機能を活用してー
青森県立青森中央高等学校	おにぎり <b>project</b> ～みんなを笑顔に～
大妻多摩中学校・高等学校	オノマトペと購買欲
宮崎県立高鍋高等学校	お腹の音を止める！大作戦
新潟県立柏崎高等学校	お米のとぎ汁からの乳酸菌のスクリーニング
大妻多摩中学校・高等学校	カイコのたべるいろまとういろ
西大和学園中学校・高等学校	カイコの記憶の保持
鹿児島県立甲南高等学校	カゼインミセルによるマイクロプラスチックの吸着

名城大学附属高等学校	ガムで作る折れない消しゴム
市立札幌開成中等教育学校	カメムシの起き上がりを利用した災害用ロボットの考案
日本大学東北高等学校	キーボードの配置に迫る
文京学院大学女子中学校・高等学校	キウイの中のビタミンC
明星学園高等学校	ギフトッドの子どもたちが居心地の良いと感じる学校を作ること は可能か
名古屋市立菊里高等学校	ギフトッドの人々が才能を伸ばし、生かせる社会をつくる ?特別 な才能と社会の向き合い方?
明星学園高等学校	キャラクターが現実社会に与える影響とは～尼崎における忍たま 乱太郎から考える～
洗足学園中学校・高等学校	きょうだい構成とビッグファイブ理論
洗足学園中学校・高等学校	グルテンの正体とそれに代わり得る物質について
芝浦工業大学柏中学校・高等学校	ゲル法によるアラゴナイトの生成条件についての研究
新潟県立柏崎高等学校	コーヒーで花を育てる
愛知県立名古屋西高等学校	コオロギさん、いただきます
済美学園 済美高等学校	コスメによる環境汚染を防ごう
福岡県立城南高等学校	こども食堂の実態と高校生ができる提案
西部学園文理高等学校	コミュニティバスと路線バスの共存共栄策
晃華学園中学校・高等学校	コンビニのヒット商品の生まれ方
高知県立高知国際中学校・高等学校	サステナブルな紙作りは土佐和紙の販売促進につながるのか
広島県立広島国泰寺高等学校	サッカーと経済の関係
神戸大学附属中等教育学校	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—
逗子開成高等学校	サツマイモの多収化に関する研究 —生育と肥料の関係及び砂 浜、アルカリ土壌下での施肥—

洗足学園中学校・高等学校	ジブリ映画「かぐや姫の物語」ではなぜ「不死の薬」が登場しなかったのか
晃華学園中学校・高等学校	ジブリ映画とディズニー映画における兄弟姉妹の関係について
岐阜県立岐阜高等学校	シミュレーションから分かる集団免疫 ～男性も子宮頸がんワクチンを接種しなければならない～
鹿児島県立甲南高等学校	シラスバルーンで石鹼作り～石鹼カスの少ない石鹼を目指して～
富士学苑高等学校	ストレスが及ぼす問題
広島県立広島国泰寺高等学校	ストレス社会を解決するためには
宮崎県立高鍋高等学校	スノーフェス～南国での雪体験～
トキワ松学園中学校・高等学校	セミの鳴き声は 1/f ゆらぎに相当しリラックス効果はあるのか？
大東文化大学第一高等学校	ソーシャルゲームはどのように展開して長続きさせているのか
福島県立福島高等学校	タバコを用いた異科接木による根粒菌の利用
愛知県立名古屋西高等学校	たまねぎメソッド
晃華学園中学校・高等学校	ダンスにおけるジェンダー問題について
京都府立亀岡高等学校	ツバメの巣 受け入れる？ 受け入れない？
京都府立亀岡高等学校	ツバメの巣の接着強度を高める要素について
福井県立敦賀高等学校	つるが・ざ・ろっく ～音楽イベントで敦賀をわかせる～
晃華学園中学校・高等学校	ディズニープリンセス像からみる時代背景と移り変わり
徳島県立城東高等学校	でけえおとだしてえ！～騒音問題と環境問題の両方の解決を図る～
神戸星城高等学校	デザイン×ゴミ箱～ゴミ捨てを楽しく面白く～
上野学園中学校・高等学校	デザインを用いて「再利用」は可能なのか？～のりのデザイン・考察を通して考える～
群馬県立富岡高等学校	デマ情報に対してどう対処すればいい？
東京都立成瀬高等学校	どうしたら花を使って地域活性ができるのか
広島県立広島国泰寺高等学校	どうしたら子供の貧困をなくせるのか

大宮開成高等学校	どのような自動車を作れば売れるのか
東京都立成瀬高等学校	どの時間帯がベストパフォーマンスを発揮できるのか
鹿児島県立甲南高等学校	ドミノ最速への道のり～間隔とブロックの大きさの関係～
広島県立広島国泰寺高等学校	ながらスマホとそれによる人身事故への対策
大宮開成高等学校	なぜ iPhone はウイルスに感染しないのか
わせがく高等学校	なぜスマホゲームで虹色が多いのか？
福井県立敦賀高等学校	なぜ確信のないものを信じるのか
水戸葵陵高等学校	なぜ紙で指が切れるのか
岡山県立岡山操山高等学校	なっとうを片手で食べたい ～自助具のデザインと開発～
京都府立亀岡高等学校	ネギの香りの感じ方
大妻多摩中学校・高等学校	ねこの行動と心理状況の観察実験から考える殺処分を減らす方法
名城大学附属高等学校	ハーブティーの体系化と飲みやすいハーブティーの作成
角川ドワンゴ学園 N 高等学校	バクテリアセルロースの吸音材料利用
福島県立福島高等学校	バクテリアセルロースを用いたストローの開発と評価
大妻多摩中学校・高等学校	パッケージの秘密に迫る
洛南高等学校	ハムスターの生涯の走行距離 ～ハムスターはなぜ走るのか～
愛媛県立松山南高等学校	パラボラと共鳴管を用いた音力発電
関西大学高等部	バリ・ヒンドゥーの死生観に関する考察 -独自の宗教観を持つ民族は、現代の医療とどのように関わっているのか-
宮崎県立高鍋高等学校	パレスチナ問題の平和的解決のために
新潟県立燕中等教育学校	プラスチックは+チック？
市立札幌開成中等教育学校	プラスチックを使わないシャンプーボトルの開発
新潟県立柏崎高等学校	プラスチックを溶かす”スムシ”の研究
お茶の水女子大学附属高等学校	プラスチック代替品の開発



東京都立調布南高等学校	プラナリアの自然分裂と光の色の関係
神戸大学附属中等教育学校	プラントベースフードを普及させるためには
広尾学園小石川中学校・高等学校	プリムラマラコイデスとメダカの水槽の水
宮崎県立日向高等学校	プロジェクターの最適な映し方
千葉明德高等学校	ペンギンを守れ！～地球温暖化を食い止めるため涼しい布団を探せ！vol4～
宮崎県立高鍋高等学校	ホースセラピーは不登校児童にとっての「居場所」となりえるか～文献調査と実践者へのインタビューによる実態調査を通して～
公文国際学園中等部・高等部	ボカロオタクの私をイタイという親にボカロの良さを熱弁してみた。
群馬県立富岡高等学校	マーガリンで作ったクッキーをバターの仕上がりに近づけるにはどんな工夫ができるのか？
京都府立洛北高等学校	マスメディアによる人々の脱毛観のへ変化～現代社会を生きる人々の価値観～
東京都立成瀬高等学校	まち☆ベジ
西南学院中学校・高等学校	マツを救う防風対策 止めてだめなら吸ってみろ
須磨学園中学校・高等学校	ミウラ折りを利用した血管内止血器具の考案
東北学院中学校・高等学校	みらいの学校トイレのデザイン
福島県立福島高等学校	メタン生成菌によるメタン発酵の効率向上と発酵環境の最適化
大阪府立日根野高等学校	メッセージ（文章）と生活文化についての研究 ～SNS の誹謗中傷を減らすためには「、」（読点）が役に立つ～
江戸川学園取手中学校・高等学校	メンタルとパフォーマンスの関係
島根県立大社高等学校	メンタルトレーニングで競技力を高める
静岡市立高等学校	もしも高校生が女子中学生 3x3 チームをマネジメントしたら
福井県立敦賀高等学校	やってみよう～経済すごろく～
花園高等学校	やっぱり伏見が一番や?! 「伏魅力」を伝えたい
栃木県立矢板東高等学校	ユニークでオリジナリティのある QR コードを観光資源にしよう！

広島県立広島国泰寺高等学校	より良い動物園をめざして
土浦日本大学中等教育学校	ランドセルカバーに太陽光発電を用いた ペルチェ素子による冷却効果について
文京学院大学女子中学校・高等学校	リケジョが作る映えスイーツ~藍の部位別の抗菌作用~
雲雀丘学園高等学校	リモート旅行による日本の観光立国
洗足学園中学校・高等学校	リンスの pH と製品の安定性の関係性
大宮開成高等学校	ロシアと戦争
宮崎県立五ヶ瀬中等教育学校	ロジスティック回帰モデルと主成分分析を用いた男性の化粧意識に対するアンケート分析
名城大学附属高等学校	ロスフラワー削減に貢献するために ―ワークショップの企画―
筑波大学附属中学校・高等学校	握力障害のある方が使える楽器制作
岩手県立盛岡第一高等学校	安心する話し方、不安になる話し方とは？
愛媛県立松山南高等学校	伊予生糸の品質に関する研究
洗足学園中学校・高等学校	異なる紅茶とフルーツティーの殺菌についての実験と比較
洗足学園中学校・高等学校	一日の身長差から見る椎間板の状態
神戸大学附属中等教育学校	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―
福井県立武生高等学校	飲料の成分が大腸菌に与える影響
福井県立敦賀高等学校	嘘と癖が分かればカードゲームで負けないのではないか
福井県立若狭高等学校	雲浜地区の途絶えそうなかた文化をつなぐには
茨城県立太田第一高等学校	英語・水郡線・ICTの活用で空飛ぶクルマの観光プランを考えよう
鹿児島県立甲南高等学校	液状化現象に強い土砂について
東明館中学校・高等学校	駅から AR で広がる町おこし！

福井県立武生高等学校	越前市におけるブラジル人児童への学習支援
西南学院中学校・高等学校	塩素から助けて CI（くれ）
群馬県立富岡高等学校	黄ばみの原因は日光であるのか、またどれくらいの期間で黄ばむのか？
京都府立洛北高等学校	黄色のゴム状硫黄の生成方法とその要因
栃木県立矢板東高等学校	音による地域改善と活性化―矢板のために立ち上がる 4 人の戦士たち―
愛知県立豊田西高等学校	下水道で旨いを作る
高知県立高知国際中学校・高等学校	化学物質過敏症対応日焼け止めの開発
鹿児島県立甲南高等学校	夏の教室の暑さを軽減できるのか
広島県立広島国泰寺高等学校	花のある生活を当たり前にするためには
新潟県立柏崎高等学校	花火大会は環境を汚染するのか
広島県立広島国泰寺高等学校	過密を抑えるためには何が必要か？
広島県立広島国泰寺高等学校	過労死を防止する法律を評価する
三輪田学園中学校・高等学校	介護離職者を減らすために企業がすべき取り組み
花園高等学校	快適でサステナブルな建築物づくり
広島県立広島国泰寺高等学校	快適な釣りを維持するために
茨城県立太田第一高等学校	海外から修学旅行生を誘致しよう！（新たな SDGs の視点と新たな自分に出会う旅）
洗足学園中学校・高等学校	海苔を食べる際に伴う唇の怪我の予防法
島根県立大社高等学校	海洋ごみを減らすためには
世田谷区立船橋希望中学校	海洋ゴミ問題への人々の意識改革について
島根県立大社高等学校	海洋プラスチックごみを減らすには

大妻多摩中学校・高等学校	海洋プラスチックごみ問題の現状と今後の海洋プラスチックごみ量の推移の予測に基づく解決策
神田女学園中学校・高等学校	海洋プラスチック問題
神奈川県立横浜翠嵐高等学校	海洋深層水の農業利用における有用性と課題 ー温度差発電と水耕栽培における複合活用ー
愛知県立豊田西高等学校	界面活性剤が植物の生育に与える影響
福井県立敦賀高等学校	外国人患者と言語の壁
宮崎県立高鍋高等学校	外国人労働者の受け入れ態勢についての見解 ～タイと宮崎の労働環境の調査を通して～
岡山県立邑久高等学校	各種体験会～大人も子どもも <b>Enjoy science</b> ～
広島県立広島国泰寺高等学校	学校と保護者がより良い関係を築くために
島根県立大社高等学校	学校を良くするための校則
島根県立大社高等学校	学校以外の場所で過ごせる場所ってあるの？
東京学芸大学附属高等学校	学校教育での英語のスピーキング能力育成におけるディズニー映画の有用可能性
鹿児島県立甲南高等学校	学習アプリを作って学習意欲を高めよう！
広島県立広島国泰寺高等学校	学習時の記憶術の違いによる定着率の違い
N 高等学校	学生起業家を"活かす"未来への提言
和歌山信愛中学校・高等学校	楽しさ 100 点元気満点クメール式栄養カードで新型栄養失調を減らそう
徳島県立脇町高等学校	滑りづらいゴムの形状
静岡市立高等学校	蒲原の未来を乗せて
洗足学園中学校・高等学校	鎌倉大仏殿高德院の大仏が度々被災してきたにも関わらず移転されなかった理由とは何か
大宮開成高等学校	寒天を用いたアルミニウム、マグネシウム電池の二次電池化について
山脇学園中学校・高等学校	環境にやさしく、雑草をなくす ～コーヒー豆のかすの除草効果について～
東京学芸大学附属国際中等教育学校	環境負荷の低い素材を使った 洪水に強い建築構造のアイデア

筑波大学附属中学校・高等学校	眼球運動と不安の関連性について
札幌市立札幌旭丘高等学校	機械学習と物件情報で札幌市のお得なエリアを見つけよう
愛知県立岡崎工科高等学校	機能性人工いくらに関する基礎研究
福島県立福島高等学校	規格外野菜を用いた生分解性シートの作成
島根県立大社高等学校	記憶に残りやすい話し方（スピード）
開智未来中学校・高等学校	起き上がれ、アンキロサウルス！
晃華学園中学校・高等学校	擬人化によるモチーフ作品への影響について
大妻多摩中学校・高等学校	救命率向上のための考案
広島県立広島国泰寺高等学校	旧エディオンスタジアムの今後
岡山県立玉島高等学校	牛の膵臓からのインスリンの抽出と精製
神戸大学附属中等教育学校	魚の聴力と学習能力によるコントロール
鹿児島県立鹿児島中央高等学校	魚の廃棄物を0に！～魚の廃棄物で肥料を作ろう～
名古屋市立菊里高等学校	共通語とメディアの関係
佼成学園中学校・高等学校	恐怖は数値化できるか
愛知県立豊田西高等学校	教室における音の響き方についての研究
洗足学園中学校・高等学校	狭小住宅の風通し
宮崎県立高鍋高等学校	郷土の偉人・小澤治三郎を知ってもらうために
二松学舎大学附属柏高等学校	近隣自然環境と学校敷地のはざままで生息する野鳥の生態調査 ～手賀沼の水辺に隣接する学校の自然環境の価値を探る～
神戸星城高等学校	空き家を救え～空き家からの SOS～
北海道旭川東高等学校	空間が育むクリエイティビティ
済美学園 済美高等学校	激安！栄養満点の手作り補食

三田国際学園中学校・高等学校	結びプロジェクト
日本航空高等学校	血統を考慮しない競馬予測 AI
大東文化大学第一高等学校	健康麻雀を打つことによって得られる効果
栃木県立矢板東高等学校	建築物の再利用と在日外国人に向けた空き家紹介アプリの提案
ドルトン東京学園中等部・高等部	犬の問題行動を解決する事業アイデアの考案
静岡市立高等学校	見に行けないならつくればいい！～人工オーロラの生成～
神田女学園中学校・高等学校	現代のプリンセスはもう王子様を待ってはいけないのか
福島県立福島高等学校	現代の日本における日本語の変化が原因で起こる コミュニケーションエラーとは
学習院女子中等科・高等科	現代人に求められる労働環境の在り方
長野県松本県ヶ丘高等学校	古代の謎 ピラミッドに迫る
愛媛県立今治北高等学校	虎拉ぎによる介護者の体への負担の軽減について
愛媛県立松山南高等学校	光発芽種子の性質と温度の関係
晃華学園中学校・高等学校	効果的な館銘板とは
新潟県立柏崎高等学校	効率良く発電できる羽の形について
広島県立広島叡智学園高等学校	広島県を数値で見える化する社会指標「ひろしま物指」の作成と評価 / 「ひろしま物指」を用いた大崎上島町の課題提起と政策提言
洗足学園中学校・高等学校	紅茶と煎茶のカフェイン量は異なるのか。また異なる場合、発酵量は関係しているのか。
広島県立広島国泰寺高等学校	高校の書道の授業の発展について
福島県立福島高等学校	高校生こそすべき生活習慣病対策 — Prevention against non-communicable diseases —High school students should work on—

三輪田学園中学校・高等学校	高校生のためのスキンケア～ビタミンCが肌に良って本当？～
兵庫県立篠山鳳鳴高等学校	高校生の通学を便利にするために～バスの時刻変更計画～
宮崎県立高鍋高等学校	高鍋高校におけるスポーツ傷害の予防
宮崎県立高鍋高等学校	高齢者への音楽療法の効果
名城大学附属高等学校	麹菌を使ったメイラード反応での健康促進
名城大学附属高等学校	黒板の汚れ具合の数値化
福島県立福島高等学校	昆虫食の食生活参入に伴う、昆虫食受容性を高めるためには
多治見西高等学校	左利きを楽しむために
茨城県立緑岡高等学校	最強触媒はどっちだ??無機触媒 vs 有機触媒
筑波大学附属中学校・高等学校	最古の豆腐の研究
福島県立原町高等学校	災害時に食料を安定して供給できる地域をつくるには?
千葉明德高等学校	災害時のお米の炊き方～地域で災害を乗り越えるために～
お茶の水女子大学附属高等学校	祭りでゴミのポイ捨てを減らすにはーお茶の水女子大学徽音祭での実験からー
明星学園高等学校	裁判員制度で冤罪は減らせるか
宮城県仙台第三高等学校	在宅介護における食の負担の軽減
広島県立広島国泰寺高等学校	在日外国人の日本語婉曲表現の理解について
晃華学園中学校・高等学校	殺処分をなくすために
名城大学附属高等学校	雑セルロースを原料としたバイオエタノールの精製と比較
広島県立広島国泰寺高等学校	子どもに関わる虐待をなくす
金沢大学附属高等学校	子ども食堂改革!
宮崎県立高鍋高等学校	私が考える養豚マネジメントー働き方改革実現を目指してー
済美学園 済美高等学校	私たちが作る美味しい介護食
島根県立大社高等学校	私たちの街出雲市を活性化させるには
東洋英和女学院高等部	私なら、大量に廃棄される洋服を減らすために雑草から土に還る洋服を作りたい

広島県立広島国泰寺高等学校	紙飛行機をドローンにして利用する
鹿児島県立甲南高等学校	紫芋から作る日焼け止め
広島県立広島叡智学園中学校・高等学校	視覚的な学習教材は、学習効率にどのような影響を与えるのか
晃華学園中学校・高等学校	視聴者から追うテレビ番組の特徴
神戸大学附属中等教育学校	歯周病罹患率を低減させるためには —政策実効性を高めるための国への提言—
東京都立成瀬高等学校	児童が自然と英語を口にする「聞くこと」「話すこと」を中心とした授業とは？
東京都立成瀬高等学校	児童が自然と英語を口にする「聞くこと」「話すこと」を中心とした授業とは？
広島県立広島国泰寺高等学校	自己表現の苦手意識をなくすには
クラーク記念国際高等学校	実験と意見交換を手軽にする実験キットの開発
花園高等学校	射流が作る形と物理法則の関係についての研究
島根県立大社高等学校	社会人になり多くの人と関わる中で英語をどのような場面で使いどのようなスキルが必要か <b>In what situations on business do Japanese people use English? What skills do they need at that time?</b>
東京都立三鷹中等教育学校	車いすの生徒がいる教室における生徒全員が快適に過ごせる机の配置
名城大学附属高等学校	若者の生きづらさを減らすための第三の居場所はどうあるべきか？
洗足学園中学校・高等学校	首都圏と地方において教育格差が起こる原因とその是正方法
福島県立福島高等学校	処理水の報道から読み解く、情報との付き合い方
芝浦工業大学附属中学高等学校	初恋は実らないが初鯉はうまい
筑波大学附属中学校・高等学校	女性アイドルの変遷から社会を見つめる -アイドルは偶像か-
大妻多摩中学校・高等学校	小倉百人一首の英訳の比較



東京都立成瀬高等学校	小中学生の進路選択を考えやすいものにするには
洗足学園中学校・高等学校	昭和時代から現代までの化粧の価値観とメイクの変化
宮崎県立宮崎北高等学校	消しかすからの効率的な PVC 回収
広島県立広島国泰寺高等学校	消費行動による社会問題の解決
名古屋市立菊里高等学校	笑顔がもたらす経済効果～パッケージモデルの表情と経営者の笑顔の分析～
北海道名寄高等学校	笑来
広島県立広島国泰寺高等学校	障害者が孤立しないためには
明星中学校・高等学校	乗り物体感怖さ関数の創作
鹿児島県立甲南高等学校	情報伝達における香りの活用性～香りのついたポスターを作ろう～
広島県立広島国泰寺高等学校	植物と新聞紙のミミズによる分解重量の違いについて
群馬県立富岡高等学校	植物の育ち方は生ゴミや肥料の組み合わせでどのような違いがあるのか
群馬県立富岡高等学校	植物の成長と音には関係があるのか
広島県立広島国泰寺高等学校	職場での無意識の偏見をなくすために
徳島県立脇町高等学校	色と暗記の関係性
福島県立福島高等学校	色素増感太陽電池の高性能化～酸化チタン膜の最適条件の研究～
さいたま市立大宮国際中等教育学校	食塩水と備長炭を用いた電池の作製
群馬県立富岡高等学校	食事制限には種類があるがどんな食事制限が最も体重を落とせるか
晃華学園中学校・高等学校	食品の持つ防カビ効果の検証
福島県立福島高等学校	食品ロス対策の料理の試作
広島県立広島国泰寺高等学校	食用コオロギが未来を救う！？
日本大学東北高等学校	新しい水力発電と可能性

栃木県立矢板東高等学校	新しい納豆で世界に羽ばたくためには
福井県立敦賀高等学校	新しく楽しい英語の授業をやってみよう！
福岡市立福岡西陵高等学校	新たな自分へ 唯一無二のスーパーコミュニティアプリを日常に！
新潟県立柏崎高等学校	新潟に隕石は落ちるのか？
宮崎県立高鍋高等学校	新人看護師の離職率を減らすためには
京都先端科学大学附属中学校・高等学校	森のくまさんは人間だった!?!?
山梨県立甲府第一高等学校	身延線における鹿と電車の衝突事故を防ごう
群馬県立富岡高等学校	身近な雑草を使ってドライハーブティーを作ることできるか。
宮崎県立高鍋高等学校	身近な物質を用いたコーヒー豆かすに含まれる溶出有機物除去方法の検討
栃木県立矢板東高等学校	人が「切ない」「元気が出る」と感じる音楽にはどのような特徴があるのか
群馬県立富岡高等学校	人が用いられている広告ポスターからみる広告戦略とデザインの規則性はどのようなものか？
日本大学東北高等学校	人々を惹きつけるボカロの研究と実践
宮崎県立高鍋高等学校	人類とカレーライスと食品ロス
愛媛県立松山南高等学校	酢酸系エステルを用いた溶媒鹼化法のメカニズムの解明～キレート効果やキレート環の生成の確認～
クラーク記念国際高等学校 CLARK NEXT Akihabara	推し活が絶滅危惧種の保全・保護へ__「はびたぶる☆すぴいしーず」
群馬県立富岡高等学校	水とゼラチンの混合物に何を加えるとグミになるのか？
新潟県立柏崎高等学校	水深による津波の速度の変化について
広島県立広島国泰寺高等学校	睡眠について
智学館中等教育学校	睡眠時間 vs 推し
西武学園文理中学校・高等学校	世界の救世主「雑草について」
岐阜県立岐阜高等学校	世界農業遺産「清流長良川の鮎」を守れ！～長良川下流域におけるアユ( <i>Plecoglossus altivelis</i> )仔魚の降下時間と個体数の調査～
東京都立成瀬高等学校	成瀬高校の倍率を上げるには

東京大学教育学部附属 中等教育学校	政策研究「6×3 = 18 次産業 innovation」
山梨県立甲府西高等学校	生成 AI の活用における最適なリスクマネジメントとは
広島県立広島国泰寺高等学校	生態発電の可能性
享栄高等学校	生物多様性の危機
三輪田学園中学校・高等学校	精神障害者の就労継続のための支援
宮崎県立宮崎東高等学校 校定時制夜間部	昔のおもちゃで一番つらくないやつ
愛知県立瑞陵高等学校	赤血球の破壊挙動を可視化する簡便な試験法の開発
大阪府立岸和田高等学校	接ぎ木の可能性～異科同士間の接ぎ木の成功率と収穫率について～
京都府立洛北高等学校	川から京都の景観を考える～100年後にも美しい景観を残すために～
鹿児島県立甲南高等学校	川の水質から考える磯焼け
高松第一高等学校	船を最速にするための条件
福島県立ふたば未来学園 中学校・高等学校	双葉郡の特産を使って化粧品を作ってみた
宮崎県立高鍋高等学校	相関分析と因子分析からみる国語と数学の関係性 – 全国学力・学習状況調査より –
愛媛県立松山南高等学校	多様化する社会に対応するために～インクルーシブ教育の実現を目指して～
芝浦工業大学柏中学校 校・高等学校	対人依存症から抜け出すためには？
花園高等学校	代替食の問題解決にむけて（共同研究）
広島県立広島国泰寺高等学校	大学のキャンパス移転と地域活性
福島県立磐城高等学校	大人と子どもをつなぐサードプレイスをつくりたい！
日本航空高等学校	谷津干潟とミズクラゲの関係性とは？
札幌市立平岸高等学校	単体の木がもたらす音の減衰効果
洗足学園中学校・高等学校	炭水化物で血糖値を下げるにはどのような食材の工夫が必要か？

新潟県立新潟高等学校	短期記憶向上への道
杉並学院高等学校	端数処理を用いた暗号
宮崎県立高鍋高等学校	段ボールで作る回転式テーブル&チェアの力学的安定性について
広島県立広島国泰寺高等学校	男女差別と経済について
長崎県立波佐見高等学校	地域と共に生きる経営のあり方とは？
済美平成中等教育学校	地域の防災課題の発見と解決策の作成 ～防災ピクトグラムとMapunityの提案～
東京都立成瀬高等学校	地域交流イベントに適した企画とは？
洗足学園中学校・高等学校	地域性が強い飲食店を全国展開することはできるのか
関西大学高等部	地域単位での減災の最善策
晃華学園中学校・高等学校	地球外の星での生活と感染症について
名古屋市立菊里高等学校	地方創生のための空き家問題解決について
大成高等学校	蜘蛛の巣における糸の特性とその考察
宮崎県立高鍋高等学校	畜産業と地域と私たちの戦略的人材確保についての研究
洗足学園中学校・高等学校	茶柱が立つ確率を上げる方法
群馬県立富岡高等学校	中華麺の中で一番伸びる麺の種類は？
神戸大学附属中等教育学校	中高生が参加しやすい防災学習とは何かー知識が身につく、関心を持てる防災学習を目指してー
東京大学教育学部附属中等教育学校	中高生にもピカソの「偉大さ」を伝えるには
樟南高等学校	中高生の「マナビバ」地域との関わり方
東京大学教育学部附属中等教育学校	中高生の購買意欲を向上させる市販菓子パッケージ条件
名古屋市立菊里高等学校	中川運河の発展と名古屋の観光
洗足学園中学校・高等学校	中頓別町のふるさと納税額を増やすには

広島県立広島国泰寺高等学校	昼寝と集中
東京都立成瀬高等学校	町田市の野菜について
北海道帯広農業高等学校	超強力小麦「ゆめちから」の魅力を発信～道産パン用小麦の普及に向けて～
三輪田学園中学校・高等学校	鳥取県日野町活性化の提案
名古屋市立菊里高等学校	低融点合金の製作と融点に関する研究
須磨学園中学校・高等学校	泥のぬかるみから抜ける時の力の大小について
広島県立広島国泰寺高等学校	鉄を使って海洋汚染を防ぐプラスチック開発
洗足学園中学校・高等学校	天気予報の的中率が一番高い天気はどれか
文京学院大学女子中学校・高等学校	伝統的な化粧『白粉』の組み合わせによる発色の違い・粉体工学的な解析
福井県立武生高等学校	殿上山断層のルートを追う～地下水中の2つのイオンに着目した断層のルート調査～
宮崎県立高鍋高等学校	兔の糞は肥料に向いているのか
高知県立高知国際中学校・高等学校	土佐和紙の魅力を伝える
福井県立敦賀高等学校	投資家への一歩
東洋大学附属牛久中学校・高等学校	東京の電力を供給するソーラーパネルが地球環境に与える影響
愛媛県立松山南高等学校	東日本大震災から考える南海トラフ巨大地震に対する水産業への対策
郁文館グローバル高等学校	動物愛護の観点から捉える外来種を含めた野生動物の保護
兵庫県立加古川東高等学校	独自指標「有効活用度」を用いたふるさと納税の分析と考察
広島県立広島国泰寺高等学校	読書が人間に与える影響
栃木県立矢板東高等学校	栃木県の伝統食文化「サメ食」の普及に向けて～サメライスバーガーの提案～

N 高等学校	内発的動機の言語化「diadig」
福島県立原町高等学校	南相馬市 3 区が興味を持ちあうイベントのあり方とは？
兵庫県立姫路商業高等学校	二つの大震災の教訓を 100 年先の未来へ ～「繋ぐ・伝える・備える」命の語り部 Project～
福島県立福島高等学校	日常生活に潜む依存症ビジネスとの関わり方
神田女学園中学校・高等学校	日本でペット殺処分ゼロを目指す
大東文化大学第一高等学校	日本と海外の EDM の違いを理解した上で完成する EDM とは
大東文化大学第一高等学校	日本と比べたフィリピンの文化と貧困問題
洗足学園中学校・高等学校	日本のナチュラルミネラルウォーターの成分によってどのような違いが出るのかを調べ、どのナチュラルミネラルウォーターがお茶を作るのに最適か調べる
東京都立西高等学校	日本の高校生はどのような話し方の人に心を開くのか
東京大学教育学部附属中等教育学校	日本の若者の投票率継続的増加のための主権者教育の提案
広島県立広島国泰寺高等学校	日本の消費量を増やし、米農家を救う方法
愛媛県立松山南高等学校	日本の森林の課題と解決策としての投資
三田国際学園中学校・高等学校	日本の大学入試における機会の格差 ～新しい入試方式の提案～
関西大学高等部	日本の男女別学が減少している原因-共学・別学に対するそれぞれの印象をもとに-
神田女学園中学校・高等学校	日本を越える音楽~海外でシティポップが聴かれているのはなぜか~
福島県立郡山東高等学校	日本人の自己肯定感を向上させるための 2 つの提案
セントヨゼフ女子学園高等学校	日本人英語学習者における英語リスニングについて
東福岡高等学校	日本人高校生による日本語授業補助でインドネシア職業訓練校生徒の不安に寄り添う
富士学苑高等学校	日本昔話 浦島太郎から解く なぜ日本人は欲求に 弱いのか
済美学園 済美高等学校	乳がんを知る

筑波大学附属中学校・高等学校	乳製品を使わない、世界一美味しいチーズを目指して～サステナブルな社会実現への貢献～
佼成学園中学校・高等学校	入院中の中高生のための AI お悩み相談サービスを作る
三輪田学園中学校・高等学校	農業×AI 日本が抱える農業の課題とその解決策
福井県立武生高等学校	廃トナーを用いて川の水をきれいにできるのか
岡山県立玉島高等学校	廃棄物由来の有機肥料の作製と成分分析
群馬県立富岡高等学校	売上 No.1 という言葉は商品のジャンルに関わらず「買いたい」と感じさせるのか
富士学苑高等学校	箱根駅伝重要区間は？
横浜市立桜丘高等学校	八丈語って何ですか？～八丈語の日本語からの分岐についての考察
群馬県立富岡高等学校	発酵食品で微生物の働きを活発にすることはできるのか？
長野県松本県ヶ丘高等学校	非常食にやさしい日本語を
栃木県立矢板東高等学校	非線形現象の数物理的解析
西武学園文理中学校・高等学校	微生物燃料電池と植物の可能性
宮崎県立高鍋高等学校	不登校生徒へのより良い支援とはー高鍋町の取組調査と子ども食堂の実施を通してー
広島県立広島国泰寺高等学校	物語における継母の描かれ方と現代との関連
上野学園中学校・高等学校	分光で遊ぼう
福島県立福島高等学校	焚き火が土壌の微生物に及ぼす影響
栄東中学校・高等学校	文化祭で心理テストという名の"アンケート"をやってみた！
花園高等学校	平面下に発生する水滴の構造の研究
晃華学園中学校・高等学校	変わるディズニープリンセス
宮崎県立宮崎東高等学校 校定時制夜間部	歩いて地図を作るうえで一番効率がいい方法は何なのか
山梨県立甲府西高等学校	方向音痴でも目的地にたどり着くには～自立活動から考える方向音痴のより良い生き方のすすめ～

京都府立園部高等学校	僕の僕による僕のためのゲーム～探求サイクルを使って～
山梨県立甲府西高等学校	没後 1400 年間で聖徳太子信仰はどのような変遷を遂げたのか
富士学苑高等学校	本当にあった日本の奇術
山脇学園中学校・高等学校	摩擦係数と地面の関係性～怪我をしにくい地面～
福島県立福島高等学校	麻雀の不完全情報性の克服に向けた拡散過程モデルによる手牌読みモデルの制作と評価
晃華学園中学校・高等学校	漫画「ブラックジャック」のピノコは本当に人間として生きられるのか
岡山県立邑久高等学校	未来につなげる～映画と詩の朗読で知るハンセン病～
洗足学園中学校・高等学校	蜜蝋ラップで食料を新鮮な状態で保てるのか
広島県立広島国泰寺高等学校	夢による精神治療
広島県立広島国泰寺高等学校	無医地区を指定する統計上の問題
大妻多摩中学校・高等学校	名前が与える影響について
洗足学園中学校・高等学校	鳴き声の分析によるリスザル ( <i>Saimiri sciureus</i> ) の刺激の可視化
徳島県立城東高等学校	木材は最強の資材と成り得るか
愛知県立名古屋西高等学校	目指せ！名西のムシキング
山梨県立甲府西高等学校	目標の具体度と達成に関する自己満足度の関係
渋谷教育学園渋谷高等学校	野菜の無包装販売を実現させる販売方法とは エディブルインクに着目した野菜販売
徳島県立脇町高等学校	野菜を食べよう！！
広島県立広島国泰寺高等学校	野良猫の減少に向けて
江戸川学園取手高等学校	薬物乱用における教育改革
栄東中学校・高等学校	油と毛髪によるマイクロプラスチックの回収方法の考案



長野県松本県ヶ丘高等学校	唯永橋本の滑らない話～タイヤの模様をバッシュに応用～
郁文館グローバル高等学校	幼児教育の質向上に向けた保育士労働環境の完全に関して
福井県立武生高等学校	揺れに対して最も動かないコップの検討～地震の際の二次災害の軽減～
京都府立洛北高等学校	溶媒と溶質の変化が蛍光に与える影響
江戸川学園取手中学校・高等学校	流行する音楽には共通点がある・・・！？
新潟県立柏崎高等学校	流星塵の新しい回収法の提案
福井県立敦賀高等学校	料理の盛り付けが食品ロス改善につながる？
香蘭女学校中等科・高等科	量子物理学からみる「どこでもドア」の可能性
宮崎県立日向高等学校	林業 for 日向～端材から始まる ECO 社会～
富士学苑高等学校	靈感がある人となない人の違い 灵感がある人となない人の違い
雲雀丘学園高等学校	和菓子を世界へ伝えたい TO AFRICA ～デザイン思考を用いた和菓子の内製化によるアフリカ食産業モデルの開発～
京都府立洛北高等学校	和紙とこんにゃく糊を用いた気球素材の開発
津曲学園鹿児島高等学校	話が上手い教師の話し方とは
群馬県立富岡高等学校	箏の音程にはどのような環境要因が関わっているのか

以上