

「心理テストは本当に当たるのか」

私は今まで遊び感覚でしていた心理テストは本当に当たっているのか気になり、「心理テストは本当に当たるのか」というテーマを研究しました。おすすめの心理テストのサイトを貼ったので是非実際心理テストをしてみてください。

「奈良学園のハナバチの保護方法を探る ～奈良学園に生息するハナバチの生態と分布を調べる～」

“ハナバチが重要な役割を担っていることを再確認し、保護し個体数を増やしたいと考え、どのような環境を好むのか調べました。結果ハナバチが好む環境が里山にあることがわかったため、ここにまとめます。”

「長距離走において速く走るためには」

速く走るためにはにはどうすれば良いのか。しかし、足が速いというのは才能だと思いますか。確かに才能は大いに関係するでしょう。しかし、私は練習しただけでは速く走ることができると思います。だから、私はどのような練習をすることが「速く走ること」に関係があるのか調べました。

「速く走るためには」

まず自分は走ることが好きだったので速く走るには何をすべきかを調べようと思ひ、同じ学年の友達に普通に走ってもらうのと走る事において大事だと思う事を教えてタイムの変化を観察した。結果は教えた走り方に慣れると速くなる傾向になったため数をこなす事が大事だとわかった。

「青ペンは暗記に適しているのか」

聞いたことのある迷信を検証してみたいと考え私の研究テーマを「青ペンは暗記に適しているのか」にしました。私の予想では迷信通り青ペンが最も暗記率が高いと考えていましたが、検証結果は6色のうち青色は5位でした。

「なぜ痒くなるのか」

僕がした研究は「なぜ痒くなるのか」です。この研究の内容は痒くなる仕組みと虫や運動などをした時に出る汗、季節の変わり目などの原因、痒みに効く薬や痒くなったときにどういった対処法があるかなどを書いています。

「幽霊って本当にいるの？」

皆さんは幽霊はいると思いますか？私は身近なところで幽霊がいるのか気になりなり調査することにしました。今回深く調べることで、幽霊について今まで知らなかったことや、歴史などにも触れることができました。

「筆記具の移り変わり」

普段自分達が使っている筆記具がどのようなものが元となり現在使っている形になったのかが知りたいと思い、どの時代のどの地域で筆記具が誕生し、どのように進化していったのかということ調べた。

「効果音」

僕は効果音を主なテーマにしました。この論文では効果音が人に与える印象についての実験をして、話を進めていきます。実験では白文字黒文字の違いや太さなど、書き方を変えて沢山比較しました。この機会に効果音についてよく知ってもらえると嬉しいです。

「コーヒーはどのようにして味が変わるのか」

“コーヒーの味はどのようにして変わるのかということの研究しました。コーヒーを作る過程を変えたり、水や豆などの材料を変えてみたりして実験を行いました。それぞれ、全く異なる結果が出てきました。

”

「なぜ授業中に眠たくなってしまうのか」

私は時々、授業中に少し眠たくなってしまい、授業にしっかり集中することができないことがあります。そこで、私は睡眠についてよく調べて、眠たくなる原因、眠たくなった時の対処法などを知り、睡魔に負けないようにしようと思いました。

「農薬が魚に与える影響」

川で魚の大量死を見たことがきっかけで、その原因が気になりネオニコチノイド系農薬について調べた。虫に効くこの農薬は水に流れると魚にも悪影響を与え、行動異常や成長の遅れなど生態系への影響が心配されている。地球を守るためには、農業の使い方を見直し、環境にやさしい方法を考えることが大切だと思う。

「生き物をより良い環境で育てるためには」

僕は、生き物がどういう環境で長く生きられるのかという事を確かめるためにメダカを使い水槽ごとに環境を変えて、いくつかの実験をしました。この実験をどうして実験の難しさや生き物についてなどたくさんを学びました。

「経営で成功するには」

私は会社経営に興味があり、世界中にある大企業がなぜここまで成長できたのかを研究しました。誰もが知っているスターバックス、ディズニーなどの大企業や、近頃急成長した K-POP の経営戦略についての論文です。

「作業時の音楽視聴の効果」

今回私が調べたことは音楽のジャンルや音楽のあるなしによって勉強や作業をするときの集中や効率に変化があるのや聴くならどの音楽ジャンルがいいのかを同級生に協力してもらい実験して調べた。

「鳥の歩き方は彼らの生活と関係しているのか」

私たちの暮らしに身近な鳥や、動物園などで見かけるような有名な鳥など様々な鳥を直接見て観察し、鳥の歩き方が鳥たちの生活と関係しているのか、どのような部分で関係している可能性があるかを考えました。

「地球温暖化の具体的な原因とその対策について」

みなさんは「地球温暖化」という言葉を知っていますか？聞いたことはあるけれどよく知らないという人も多いのではないのでしょうか。そこで私はこの論文で地球温暖化について詳しく調べてみることにしました。

「自己肯定感の高め方」

“私はもともと自己肯定感が低く、少しのことでも落ち込むことがあったら引きずってしまうことが多いため、自己肯定感について調べました。この論文で、同じ悩みを持つ人が少しでも楽になればいいなと思います。

「流行る曲が変わる原因と今後流行る曲」

私は課題研究で自分が好きなことを調べることができ楽しかったです。なによりもっと深くしることができより興味を持つことができて良かったです。次の課題研究は好きなことじゃなくても興味を持てば楽しく楽な気持ちでできるのでまずは興味を持って調べようと思います。

「ストレスを溜めすぎるとどうなるのか？」

この論文は、ストレスがどのように心と体に影響を及ぼし、溜めすぎるとさまざまな病気や不調を引き起こすことを説明しています。特に、過度な課題量や勉強がストレスの原因となり、うつ病や不眠症、高血圧などのリスクを高めます。正しいストレス発散方法としては、運動、趣味、リラックス時間の確保などが有効で、ストレスを一人で抱えずに相談することが大切だと述べています。

「VOCALOID の人気」

私がこの課題研究のテーマとして取り上げたのは、「なぜ VOCALOID はここまで人気になったのか」ということです。最近、ますますメディアなどで取り上げられている VOCALOID の人気の理由やボカロ曲を作っている人の数など調べたことを元に、自分の予想と照らし合わせていきました。

「スポーツはメンタルが試合に影響するのか」

自分が部活のサッカーの試合で練習通りにプレーをすることができないと思いメンタルが強くなる方法を実験をしたり、方法を調べてそれを実践したりして自分に合うメンタルが強くなる方法を調べていきました。

「AI」

AI の定義や特徴、実例、悪用事例を調べ、仕事が減る職業と増える職業を整理した。AI にはデメリットもあるが、生産性向上など利点が大きく、将来の仕事に不可欠だと思った。

「シュート率を上げるために」

バスケットボールのシュート率を上げるための研究をしました。シュート率を上げるには、シュートフォームが一番大事だと考えたため、それについて詳しく調べ、シュートフォームを変える前と後とで、比較実験をして、結果をわかりやすくしました。

「音楽で世界を変える」

みなさん、音楽と聞いて何を思い浮かべますか。人それぞれ思うことは違うと思います。私は音楽と聞いて真っ先に思ったことは楽しさでした。そこで私は音楽と感情の関わりについて研究しました。

#### 「バスが減便している理由」

どうしてバスの本数が減っていつてしまっているのか。運転手の減少や利用者数が関係しているのではと思い、奈良学園のスクールバスを増便するには何が課題であるかを考えました。

#### 「夏を乗り切る冷却グッズ」

本研究は、年々気温が上昇している夏を快適に過ごすための様々な冷却グッズを紹介し、その有用性を検証します。また、それぞれの使い方や効果的な活用方法についても解説し、暑さ対策の重要性について再確認します。

#### 「家事ロボット」

家事をするロボットの普及には、価格の低減、操作性向上、多機能化、信頼性・安全性の確保が必要です。技術進化や大量生産でコスト削減し、簡単な操作で誰でも使えるようにするためには、どうすればいいでしょうか。

#### 「なぜ羽生九段は 2022 年度に復活したのか」

私は小学 2 年生から羽生九段の将棋に興味を持った。羽生九段は 1990 年代に全盛期を迎え、2021 年度に不振に陥ったが 1 年で復活を果たした。そこで 2022 年度に復活した理由を調べ、将棋のルールについてもまとめた。

#### 「本の表紙によって読みたくなる人はどう増えるのか」

僕は、本を選ぶときに無意識に本の表紙を見て選んでいて、どんな基準で選んでいるのか気になり、本の表紙によって読みたくなる人はどう増えるのかについてや、どんな表紙が良い印象を与えるのかについて調べました。

#### 「明晰夢は見られるのか」

僕が今回研究した内容は、明晰夢についてです。明晰夢とは、夢の中で夢を見ていると言う自覚を持ちながら夢の中で行動できる夢のことです。明晰夢が見られるときの条件にも着目して研究をしました。ぜひ読んでみてください。

#### 「ゲームの BGM はプレイする人にどのような影響を与えるのか」

私はゲームの BGM がプレイヤーに与える影響というテーマで課題研究を行いました。私は課題研究を行うため、学年にアンケートをとりました。アンケートは、ゲームをプレイする前、プレイ中、プレイした後のそれぞれの観点から作成しました。結果から、BGM は主にゲームの世界観に没頭させることができるとわかりました。

「パワプロの能力値はどのようにして決めているのか」

僕は今回の研究ではパワプロというゲームの選手の能力の査定基準について調べました。自分が好きなゲームについての研究で、様々な統計学について学び、それらを使って、選手の能力の査定基準について研究しました。

「邪馬台国は近畿か九州どちらにあったかについて」

僕は今回邪馬台国はどこにあったのかについて研究しました。理由は昔から歴史が大好きだったからです。色んな文献を見て自分は、銅鏡や古墳の存在から邪馬台国は九州にあると考えました。今回の活動を生かしてこれからも歴史について気になることは、積極的に調べていこうと思いました。

「人類が絶滅する可能性はあるのか」

皆さんは人類が絶滅することはあるのかと考えたことはありますか？この論文では、そのような可能性はあるのか、またその原因として考えられることは何なのか詳しく調べようと思いこのテーマにしました。

「音楽と気持ちと成功率の関係性」

皆さんは緊張している時や悲しい時に音楽を聴くことによって気持ちが和らぐなどの経験をしたことはありますか？そこで私は緊張状態にある時に音楽が人に与える影響について実験とともに検証しました。

「ハイブリッド車は本当に地球温暖化抑制に貢献しているのか？」

僕は、ハイブリッド車なのでガソリン車より環境に良いだろと思っていました。ハイブリッド車は製造時にガソリン車より二酸化炭素を多く排出していることを知り、ハイブリッド車は本当に地球温暖化抑制に貢献しているのかを疑問に思いこの研究をしました。

「姑獲鳥と産女」

僕は、妖怪の「姑獲鳥」と「産女」が混同されている事を知り、日本の産女伝承と図の2点からそれらの相違点や、共通点を見つけ、いつ頃混ざったのかを調べた。

「ルービックキューブの魅力と効用」

小学生の時に買ってもらい夢中になったルービックキューブ。その歴史や種類を調べた。キューブとの関わりにより人生が好転した人がいることを知り、その効用についても触れ、キューブのこれからの発展の行方や魅力を考察した。

#### 「アーチェリーの的中と外的要因の関係」

部活として3年間続けてきたアーチェリーという分野についての研究をすることで日々のトレーニングの必要性の認識も大切であると感じ研究した。検証実験や採れた点数のデータの整理も実施し、データを調べ考察した。

#### 「バスケットボールにおいてどのように筋トレしたら効果的なのか」

課題研究のテーマはタイトル通り「筋トレ」です。バスケットボールに必要な筋肉、そしてそれらの筋肉をどう鍛えるかを記載しました。また、筋肉がどのようにした鍛えられるのか、筋トレの必要性など、身近なところにも視点を置き記載しました。課題研究を通して多くの課題が見つかりました。

#### 「運動と記憶力は関係しているのか」

私は自分自身が生活の中で運動と記憶力がとても身近なもので、その関係が気になったので調べてみました。思ったような実験結果は出ませんでした。たぐさんの実験を通じて、面白い発見をしました。この結果を参考にこれから勉強に取り組みたいです。

#### 「眠気を誘う声とはなにか」

この研究では、睡眠と声の関係について調べている。「声」は眠気を呼び起こすのか？そして呼び起こすのであれば何がトリガーとなるのか？を知るために睡眠を定義し、眠気の大きくなる条件を基にして調べていく。

#### 「プロサッカー選手のドリブル研究　ドリブルが上手くなるために」

” 僕は自分のドリブルの技術を向上させるために、この研究でプロサッカー選手の体の使い方や姿勢、ボールタッチを分析をして練習をして記録を取りました。上達のためには繰り返しの練習で速く正確に出来るようにすることが大切だと分かりました。”

#### 「スマホの正しい使い方」

僕はよくスマホを触りすぎて、怒られることがあります。だから、スマホの使い方について調べようと思い、SNSの使用が増えたこの社会でどのようにしてスマホを使用するのが良いのかを調べました。

#### 「サッカーのドリブル突破について」

僕はサッカーが好きでそのことについて研究をしたくて、サッカーでも特に人気のあるポジションの主な役割「ドリブル突破」について研究しました。ドリブルについての理解が深まり、やってよかったと思いました。

「言語によって感染力が変わるか？」

僕は今回の課題 Jr. で日本やアメリカなどの世界の言語の同じ文章を発音し、その発音した言葉の中にどれだけ飛沫があるかによって、感染力を比較するという実験をして、感染力の強弱を調べました。

「ガソリン価格の変動」

私は最近、私達の生活にかなりの影響を与えているガソリン価格について調べました。約8ヶ月にわたる店頭価格の調査結果をもとにグラフを作成し、日本経済や国際情勢などの観点から、価格変動の原因を考察してみました。

「なぜ人はポイ捨てをしてしまうのか」

私はゴミのポイ捨てをする人の心理について調べました。今回の卒論を通して、ポイ捨てをする理由と、ポイ捨てによる影響がたくさんあることを知って、もっと気をつけてほしいと思ったし、私も意識しようと思いました。

「食品添加物と私たちの生活について」

食品添加物の開発に関わる現場を見たり、苦勞を聞いたりする機会があり、添加物の必要性の認識も大切ではと感じ、研究した。効果実験や意識調査を実施し、体への影響をふまえつつ食品添加物の有用性を調べ考察した。

「なぜ地域によって話している言葉が違うのか」

私は中1の頃授業で方言について習ったとき、なぜ方言には種類がたくさんあり、地域によって違うのかと興味を持ちました。なので、地域ごとの方言の特徴や分布を調べてみました。

「日本アニメの海外人気と経済への影響」

私は今回の論文で何故日本のアニメが海外で人気なのか、日本経済に影響はあるのかについて調べてみました。日本のアニメにしかない魅力に気づくことができてよりアニメが好きになりました。

「スマホの使用時間と睡眠時間の関係」

私は睡眠と就寝前にスマホを使用すると良くないということを聞いたことがあったので自分だ確かめることにしてみました。実際に就寝前のスマホの使用時間を変えて自分でデータをとってみました。

### 「ウォーミングアップの有効性」

私は、ウォーミングアップの有効性について研究しました。怪我の防止やパフォーマンスの向上が期待できるとされるウォーミングアップですが、果たしてどれほど有意義であると言えるのか。私の身体と文献をもとに研究を行いました。

### 「Mrs. GREEN APPLE のような楽曲を作るにはどうすれば良いか」

今大人気のバンド、Mrs. GREEN APPLE の楽曲の独特な魅力や、多くの人々の心を掴むメロディーの理由を探るため、彼らの楽曲から特徴を分析した。またその分析結果を利用することで彼らのような楽曲を作ることができるのか自分自身で作曲に挑戦した。

### 「イラストを上達させるには」

私は絵を上達する為に必要なことは何かという疑問を抱き実際に様々な方法を試して半年にかけてどのくらい成長するかを自身で実践しました。絵があまり得意ではない方もふとした時に実践できる空間認識力の鍛え方についても私の経験を通して紹介しています。

### 「現代介護技術と僕らにできることについて」

今回、僕は現代の介護技術について考察を深め、今僕たちにできることについて考えることを目標に研究を進めました。内容は、自分で擬似的な義手を作成し、医療の困難性と重要性を理解しました。また、モーターをつけてより自動に近い構造にしました。

### 「僕の住む町「今井町」」

日本でも有数の遺産を持つ奈良県。その中でも橿原市今井町、僕が生まれ育ったとても興味深い地をさらに詳しく知りたいと考えたので、調べ、まとめました。

### 「食品添加物」

僕は、食品添加物というものがどんなものなのかを知りたくて、テーマを決めました。”食品添加物は悪いだけじゃない“ということを知ってもらいたいです。パンを腐らせる実験の写真を楽しんでもらいたいです。

### 「音楽について」

私がこのテーマにした理由はなぜ今の曲ではなく、昔の曲が流行っているのか疑問に思ったからです。日本の音楽の歴史や昔の曲が SNS で流行る理由や音楽番組でカバーされる理由などを調べました。

「カフェインは人間に必要なのか」

私はテスト前になると、眠気を覚ます為にエナジードリンクを飲みます。さて、それは本当に効果があるのでしょうか。カフェインの効果や影響について探ってみました。この実験結果を通して、カフェインを上手く使って欲しいと思います。

「1 番保温効果が持続する入浴剤は何か」

私は市販の入浴剤で暖かさが続きやすいものはどれなのかが気になり実験をしました。入浴剤の主な種類やそれぞれの効能も調べました。この論文が入浴剤選びの1つの目安になると嬉しいです。

「マイケル・ジョーダンとレブロン・ジェームズではどちらが優秀なのか」

自分の研究は比較することであったが、比較したい内容とその比較に使うデータ、使うデータが正しいことを裏付ける他の人の研究を、一番最初に明確にしてたくさんデータを集めていくことが大切だと感じた。

「若者言葉の不便さ面白さ」

『若者言葉』を使う人々はたくさんいると思います。しかし、私は『若者言葉』は便利な面だけではないのではないかと思い、校内でアンケートをとりました。他にも『若者言葉』の面白いことについても知れました。

「ヤマカガシの毒と頸腺の仕組み」

皆さんはヘビと聞いてどう思いますか？様々なイメージがあると思います。中には間違ったイメージも。そんなヘビの偏見をなくすために皆さんにヘビを知ってもらうためにヤマカガシという毒蛇を初めとしてその他の日本の蛇を紹介します。

「運動の集中と勉強の集中の関係性」

この課題研究 jr は運動の集中と勉強の集中の関係性について研究しました。まず、運動の集中と勉強の集中をどうすれば入りやすくなるかを調べ、その後実際に自分で実験して、結果からわかったことを考察しました。

「お米を美味しく炊くには」

僕は、お米が好きでもっと美味しく食べることはできないかと考え、お米を最も美味しく食べることのできる炊き方を浸水時間と研ぎ方に着目して調べました。

「柏原市の地域活性化について」

私は、大阪府柏原市で育ち、地元を愛している。元々母の影響で地域活性化に興味があったので、柏原市の地域活性化について調べた。今回、一般の方にアンケート調査を行い、私なりに分析したので、是非読んで欲しい。

「エスカレーターに乗る立ち位置は関東と関西で関係あるのか」

私は旅行先でエスカレーターの立ち位置がいつもと違うことに気づき、理由を知りたいと思いこのテーマを選びました。エスカレーターの歴史や、地域ごとの違い、統計などをもとに詳しく調べました。

「食べ物の色で食欲の湧き方は変わるのか」

みなさんは普段と違う色の食べ物を見た、または食べたことがあるだろうか。私はよく例で挙げられる「青いカレー」を見たときに食欲が湧かなかった。そこで同じ食べ物でも色が変われば食欲の湧き方は変わると考えた。

「方言について」

私は方言の地域ごとの違いや種類の多さに驚き、方言のあり方について調べました。私は方言は残していくべきだと考えます。私はこの課題研究を通して方言をより身近に感じることができました。

「日本と韓国の音楽には特徴と違いはあるのか」

音楽を聴くのが好きな人はたくさんいると思います。その音楽の中でも人気のあるKPOPとJPOPに絞って特徴や違いについて考えました。読んでみると、二つの歴史や人気になった背景などが分かってくると思います。

「サッカーのサイドバックの上達方法」

サッカーのサイドバックの上達方法の研究をしました。この題にした理由は、部活動でサッカーをしていて効率的に上達したいと思ったからとサッカーに興味を持つ人が増えてくれたらいいなと思ったからです。

「何故世界の言語は似通うことはないのか」

この世界に存在する言語は約7000もあるとされています。もしこれらが共通する何個かの言語から派生したとすれば何故似通う事は無いのでしょうか。私は今回、ヨーロッパ圏の言語の文法に絞って調べ、考察しました。

「「ネコ」がペットになった歴史—その魅力を探る—」

家族を癒やしてくれる大切な存在となっている我が家のメスのネコ「まる」がテーマ設定のきっかけである。なぜ私たちはネコに魅せられるのか。ネコの生態やネコがペットになった歴史を調べ、その魅力を考察した。

「キック力に必要な身体づくり」

サッカーをする上でキック力を鍛えるためには、筋力、体重、身長バランスが鍵となる。また、それを最大限生かすためには、普段の食事や筋肉をほぐすためのストレッチなど、私生活のなかでの活動も欠かせない。

「AI化は推進すべきか」

AIの歴史やメリット・デメリット、現代でのAIの活用例をまとめて、人間にしかできないことの大切さをふまえて、AIと共に生きる方法や考え方をまとめた。

「零戦は世界一の戦闘機だったのか」

私の課題研究では零戦は世界一の戦闘機だったのかという内容で調査した。零戦とは第二次世界大戦ごろに活躍した日本軍の主力戦闘機である。本で零戦の話を読んだことをきっかけに主に諸外国の戦闘機と零戦を比較して調査した。

「寝る直前に見たものによって夢は変わるか」

夢は、何によって変わるかということ寝る直前に見たものによって変わるという仮説を立てて実験しました。また、夢の歴史や夢の種類などについても調べました。

「テレビドラマの移り変わり」

テレビ離れと言われている今、テレビの視聴率や好きなジャンルはどのように変化しているのか気になり調べてまとめてみました。

「赤字路線を上下分離方式で存続する方法」

地方の鉄道路線の多くは地域住民の重要な移動手段にも関わらず赤字経営に苦しみ廃線の危機に直面している。このような状況を改善するため官民一体で路線を存続する上下分離方式をどのように導入するかを研究した。

「製造番号について」

私はディズニーの製造番号について調べました。普段の生活ではあまり目につかず目立たない存在ですが製造番号を見ると価値がわかったり偽造防止の役割があったりすることがわかりました。

### 「色とジェンダーの関係性」

近年注目されているジェンダー問題について考えました。ジェンダー問題といえば、教育格差、家事・育児の分担など様々な例が挙げられますが、今回私はジェンダー問題と色の関係性に焦点を当てて調べました。

### 「プロ卓球選手と私たちの違い」

皆さんはプロの卓球を観たことはありますか。プロの卓球は遊びと全然違って迫力が凄いですよね。なぜこんなにプレーが違って見えるのか。そんな疑問を持った私はプロと自分の技術の比較をすることにしました。

### 「緊張 とパフォーマンス 」

僕は2024年の8月頃まで野球部に入っていたのですが、練習でできていたことが緊張によって思い通りのパフォーマンスが出来なくなることがたくさんあったので、それを解決する為にこのテーマを研究しようと考えました

### 「3ヶ月間トレーニングしてどれくらい軟球を速く投げられるのか」

僕は野球部の友達がとても速いボールを投げることに憧れて僕も投げたいという意志でこの研究をしました。この研究ではボールの投げ方の種類、ボールの球種と投げる時に使う筋肉とそのトレーニングの仕方などを調べて3ヶ月間研究に励みました^\_^。

### 「南海トラフ地震に対して私たちのできること」

この論文は南海トラフ地震に対し自分たちがすべきことや起こった時の対処法、また南海トラフ地震が起こることにおいて対策すべきことや、できることなどに視点を置き書きました。

### 「寺はどのようにして建てられたのか」

私がこのテーマにしようとしたきっかけは、私は昔から寺巡りが大好きで見ていくうちに興味をもったからです。みなさんも小学校で必ず歴史を習って、いろんな寺を知っていくと思います。その中でも有名な寺を3つ調べました。

### 「ドリブルが上達するためにどのようなトレーニングやストレッチを行えばよいか」

私は、ドリブルが苦手だったので、ドリブルが上達するためにどのようなトレーニングやストレッチを行えばよいかについて調べた。仮説を立て、三つのストレッチやトレーニングを二ヶ月行い、その結果、立証することができた。

「『田中』という苗字について」

私は、自分の苗字である「田中」という名前について研究しました。なぜこのテーマにしたかという、私は以前から名前に興味を持っていたので、この機会にまずは自分のことについて調べて考えようと思ったからです。

「人間の体に起こる変化について」

私は、人体に起きる変化について研究をしました。具体的には、変化の種類や起きる原因、その変化によって人体に起こる影響などを調べて、まとめてみました。

「なぜセイタカアワダチソウは生命力が高く、どこまで成長できるのか？」

日頃、里山や道端などいろいろな場所で見ることができる、セイタカアワダチソウのアレロパシー作用について調べました。また、実際にひまわり、あさがお、セイタカアワダチソウの3種類の植物の生育実験を行い他の植物への影響を調べました。

「犬は鼻を頼って生きているのか」

僕は犬の鼻について調べました。僕は犬の鼻に昔から興味がありました。犬の鼻が良いのは昔からしっていたけどどのくらい良いのか、どんなものを嗅ぎ分けるのかなど気になりました。そこでこの課題研究 Jr. をつかって調べることにしました。

「メイクに対する意識の変化」

近年メイクが多様化し、男女問わず行われるようになったことから、メイク文化の起源や発展の過程に興味を持ち研究した。調査を通して時代ごとの価値観の変化を知り、メイクが自己表現の一つとして広がっていることを学んだ。

「知育菓子と好奇心」

私は以前から子ども達の好奇心について興味がありました。単に調べるだけでは面白くないと思い、知育菓子を用いました。この論文作成を通して得た好奇心についての知識などを今後活かしていけたらいいなと思っています。

「短距離走で必要な筋肉とその鍛え方」

自分は100mや200mのタイムを少しでも伸ばしたいのでこの課題研究で筋肉を鍛えようと思いました。足以外にも肩や腹、特に大事なものは腰回りの筋肉だということが分かり、それらを鍛えるとタイムも上がり、短距離走に筋肉はいることが分かりました。

「消しゴムについて」

僕は消しゴムについて今回の課題研究ジュニアの題材にしました。僕が消しゴムを題材にした理由は文房具が少し好きだったところと、鉛筆や消しゴムは社会人になると使わなくなるので、身近なうちに調べようと思ったからです。

「なぜ人はしりとりをする時りんごから始めるのか」

しりとりをする際に多くがりんごから始まることに疑問を感じ、このテーマにしました。基本的にネットに焦点をあて、結論を導き出しました。それはりんごの歴史と逸話に深く関わったというものでした。

「お金の歴史」

僕は普段僕たちが当たり前のように使っているお金のどのような歴史があるのか、またなぜ生まれたのだろうか、硬貨とは別に紙幣というお金があるのか、などとという所に疑問を持ち、課題研究として調べることにしました。

「あなたの地震の準備は本当に適切なのか」

僕は近頃南海トラフ地震が起きると聞いて地震の準備について課題研究 Jr. で調べようと思った。地震のメカニズムや過去に起こった地震、現状の家庭で行われている準備、市や県の対策などをしらべ、そこから私たちはどのような準備をすべきかを調べた。

「生き物は音楽を聴き分けているのか」

私は生き物は音楽を聴きわけるのかということについて研究することにした。生き物の耳の構造の違いや、どのように音を聞いているのか、音とは何かなど細かく調べた。実験は飼い猫と自分の体で行った。

「クラシック音楽を気軽に聴いてもらうには」

クラシック音楽とは、古くから続く音楽のジャンルの一つです。僕はクラシック音楽に興味がありますが、僕の周りには同じく興味がある人は殆どいません。そこで、意識調査などを通して、気軽に聴いてもらうにはどうしたらいいかを考察していきます。

「ボールのスピードを速くするにはどうすればいいか」

野球においてボールの球速は大事だと思います。そのために僕が行った、ストレッチや筋トレには、フォームを綺麗にしたり、球速や変化球の曲がり幅は徐々に上達していく効果があり、日々続けることが必要だと分かりました。

「ボールのスピードを速くするにはどうすればいいか」

野球においてボールの球速は大事だと思います。そのために僕が行った、ストレッチや筋トレには、フォームを綺麗にしたり、球速や変化球の曲がり幅は徐々に上達していく効果があり、日々続けることが必要だと分かりました。

「周りの環境と集中力について」

僕は今回の課題研究で周りの環境と集中力との関係を調べました。そして僕は同じ難易度の数独を様々な環境下で解き、かかった時間を計って調べました。その結果、短時間であれば周りにある余計な情報が少ないほど集中力が高まる事が分かりました。

「不快音について」

授業中、黒板を爪で引っ掻いた音が耳の中で響き、背筋がゾクッとして、この嫌な音を聞くたびに聞きたくない、と毎回感じる。このように人間が嫌だ、と感じる不快音はたくさんある。それらには何か共通点があるのか、嫌な音を感じさせないようにすることは可能なのだろうか、ということが気になり、このテーマを調べることにした。

「楽器の挫折について」

僕は楽器の挫折率について課題研究をしました。結果を導くために、信憑性の高い実体験を交えた説明が含まれているサイトを中心に使用しました。人の実体験と自分の実体験を照らし合わせてみると違いがはっきりしていてまとめやすかったです。

「アイルランドを日本と比較した時の幸福度の高さの理由～世界幸福度レポート 2020を参考に～」

私はアイルランドのGNHが高い理由と日本のGNH向上に対する政策を考えた。日本とアイルランドの地理的要因とそのほかの国家政策と社会的支援の違いを比較した。日本のGNH向上のために日本の国家制度に足りないことも考えた。”

「テニスのパフォーマンス向上のためのウォーミングアップについて」

皆さんは何かスポーツをしていますか？スポーツにおいて良いプレーをするために必須なのがウォーミングアップとトレーニングです。この論文では、自分が普段から部活でしているテニスにおいて、プレーの質を向上させるためのウォーミングアップについて調べてまとめています。興味のある人はぜひ読んでみてください。

「機嫌が変わりやすいのは性格が関係しているのか」

私は、機嫌が変わりやすい人は性格が関係しているのではないかと仮説を立て、MBTI を用いて研究を進めた。結果として、機嫌が変わりやすい人の特徴が分かった。

「遺伝子組換え技術の利用でバラは手間をかけずに育てられるか」

小学生時代、学校のハウセンカを夏休みに持って帰り育てた経験はありませんか。枯らすまいと意気込んでも旅行に行ってしまうえばもう最後。夏の暑さにやられてしまいます。そこに着眼して私は遺伝子組み換えを利用して水やりが少なくても育成することの出来る植物を考えてみました。

「スマホの落とし方」

スマホの耐衝撃性について、iPhone と Android、ディスプレイ、保護ケース・フィルムの材質特性を調査するとともに、粘土を使い落下実験を行なった。結果、落下方法により、ダメージの大きさが異なるという実験結果が得られた。”

「日本の幸福度ランキングはなぜ低いのか」

僕は日本の幸福度ランキングがなぜ低いのかについてを調べました。調べた結果、幸福度ランキングの低い国の多くは政治への「腐敗認識度」のスコアが低くなっていることがわかり、そのことから僕は日本のランキングが低いと結論づけました。

”

「電池の研究」

電池、それは今の社会では必要不可欠なデバイスです。私はこの論文で電池の仕組みから特長にいたるまで詳しく考察してみました。少し難解な内容ですが、電池に興味のある方は是非一度読んでみてください。

「マンカラの戦法とその効果について」

「マンカラ」というゲームを知っていますか。最古の歴史を持つこの知能ゲームをより賢くより楽しくより面白くプレーできるように、ゲーム中に出てくるテクニックについて、効果や役割といった観点で探究しました。

「易経はどれくらい当たるのか」

占いにはたくさんの種類がある。その中でも私は今回、あまり馴染みがないかもしれない、中国から伝わる「易経」という占いの歴史、どんな占い方なのか、そしてどれくらい当たるのかを調べた。

「温泉卵をどうやったら上手に作れるのか」

私がこのテーマを選んだ理由は、いつも温泉たまごを作っているのですが、上手に作れないからです。温泉たまご器で時間を変えて作る方法、電子レンジで作る方法、炊飯器で作る方法、実際温泉に行つて作る方法を試しました。

「音楽が人に与える影響と効果・特徴は何か」

私は、CM 曲やコンビニの音などの身の回りの音楽について、それぞれに共通の効果や特徴、人への影響があるのかが気になり、このテーマを調べることにした。音楽は色々々な視点から分析することができるが、今回は主にそれぞれの音階に基づいて分析した。

「匂いと人間の心理状況にはどのような関係があるのか」

近年、フレグランスブームという香水やシャンプーなどの匂いが世界的に大流行しています。そこで私は、匂いと匂いによってリラックスしたり逆に疲れてしまったりといった気持ちの変化の関係性を考えてみました。

「遠投の記録が最もよくなる方法」

本論文では、毎年一回実施される体力テストで行われるハンドボール投げについて、どうすればよく飛ぶのかや、最も飛んだときのシチュエーションを分析して結果をまとめました。

「人が1番集中力でできるシチュエーションとは？」

私は勉強中に日によって同じようなことでもかかる時間が変わったり、ミスの多さが変わったりなど集中力の差を感じることがあり疑問に思っていました。私は集中力が最も上がるシチュエーションについて調べました。

「どうすれば日本の学力を上げられるか」

ニュースなどで日本の学力が下がっていると聞いたことはありませんか。私は本当に日本の学力が下がっているのか、下がっているならば上げることはできないか調べ、考察しました。

「世界で最も危険な国はどこなのか」

私は世界で最も危険な国はどの国なのかを調べた。自分なりに世界の危険だと言われている国を選出し、選出したランキングの上位の国に共通している事やより良い国を作るために私たちはどうしたら良いかを考えた。

「「走る」ことについて」

この論文ではとても身近な「走る」という動作、それを最も楽に行うにはどうすればよいかということ考察した。人それぞれ楽な走り方は違う、しかし今回考察した内容を意識することで楽な走り方に近づけると考える。

「炭酸水による肌の色の変化に関する研究」

多くの方が日々スキンケアとして炭酸が含まれている物を用いることがあります。そのような炭酸は肌にどのような影響を及ぼしているのかが気になったので 20 日間に及ぶ実験をし、答えを見出そうという論文です。

「名字の意味とは」

日本人が日頃から使っている「名字」、みなさんは自分の名字の由来を知っていますか？この課題研究を通して、名字で分かる身分や血縁関係について調べました。そして、自分の名字である「竹林」の由来も考えました。

「集中力を上げるためには」

もともと私は何かに集中することが苦手でした。そこで、1 番集中力が向上する環境について音や光など、様々な観点から研究しました。

「サツマイモはどのような環境で生きていけるのか」

サツマイモはよく他の植物と比べて育てるのが簡単と言われている。それはこの植物の生命力が高いことが要因であるが、ではどれほどの環境なら耐えられる、または枯れてしまうのかを調べた。

「色の効果」

私は色の特徴や組み合わせの仕方について調べました。色は全く同じ色でも組み合わせ方によって全く見え方が違ったり、色だけで奥行きを出せたり、印象を変えることが出来ることなどを調べました。

「どの野菜ロケットが一番飛ぶのか」

あなたは YouTube で野菜が飛んでいる動画を見たことがありますか？同じようにカタラーゼという酵素を使ってロケットを飛ばす実験をしました。そして、野菜のどの部分にカタラーゼが多く含まれるか考えました。

「カラオケでどうしたら高得点を出せるか」

カラオケでどうしたら高得点を出せるかについて調べました。高得点の出し方だけでなく、カラオケの歴史や機械の種類まで調べました。しゃくりやこぶしビブラートなどの違いでどのように点数が変わるのか実験を行いました。

「切り花を長持ちさせるには」

私は「切り花を長持ちさせるには」という題材で研究をした。身近にあるものを延命剤の代わりにできないか実験をし、最も延命力の高いものを調べた。自分の疑問を実際に調べるのはとてもやりがいがあり、自分で結果を出すことができるととても嬉しかった。

「紙ストローを使うべきか」

僕は普段の生活の一部になっている紙ストローについて環境面に焦点をおいて考えてみました。紙ストローが使われるようになった用途やデメリットを踏まえ、使った方が良いのか結論を出してみました。

「リバウンドが試合の勝敗に与える影響」

僕は今回バスケットボールのリバウンドが試合の勝敗にどれほど影響しているのかについて調べてみました。この研究を通してバスケットボールをよく知らない人でもリバウンドについて少しでも興味を持ってくれると嬉しいです。

「東西でエスカレーターの立ち位置が異なるのはなぜか」

調査方法は、①学年に知っている範囲で各都道府県のエスカレーターの立ち位置をアンケートでとる②ネットで立ち位置の理由を調べるの二つです。

①の詳しい結果は添付の写真です。はっきりと左右分かれているのは主に大阪や東京周辺だけです。②の結果は右立ちは阪急電鉄のアナウンスが理由で左立ちはあまり出てきませんでした。参考文献は参考になりそうなものはありませんでした。”

「集中力を上げるためにはどうすればいいか」

僕は今回集中力をテーマにして課題研究を行いました。今回の実験結果から朝の時間帯で瞑想を15分した状態が一番集中力を高めると言う結果が出ました。その他にもいろいろな新しい発見がありました。

「音楽は 学習 の効率をあげるのか」

私は「音楽は学習の効率をあげるのか」という課題について集中力と記憶力という二つの観点から考えました。基本的には実験と先行研究から音楽の種類や学習内容によって音楽の有用性が変わるという結論を導きました。

「よく眠るには何をすれば良いのか」

自分の睡眠の質があまり良くないと感じたところから、どのようなことをすれば質が上がるのか、どのようなことに気をつければよいのかなどを自分自身の体で実験して研究をした。

「奈良県内に来る渡り鳥や漂鳥はなぜ奈良に来るのか」

私の課題研究 Jr. では、夏鳥はどんな風に繁殖するのか、冬鳥・漂鳥はどんな生活をしているのか、そしてどのようにそれらの鳥が奈良県に渡ってくるのかについて日々のバードウォッチング結果に基づき書いています。

「マカロンについて」

マカロンは馴染みがある割にどこで生まれて何処から来たのか、また何で作られているかを知りませんでした。そういった疑問を調べて書きました。一個そこそこ値段のする菓子が思いのほか面白いものでした。

「オリンピックはどのような効果を与えるのか」

僕は小さい時からオリンピックを見るのが好きでした。そこでオリンピックにはどのような効果があってどのくらい影響を与えてくれるのかというのが気になったので、調べることにしました。

「ライトノベル とはどのような ものか」

今回、僕の課題研究ではライトノベルが他の文庫本とどのように違っているのかを研究しました。研究では様々な本を読んで、本ごとの特徴を捉えてライトノベルがどのようなものであるのかを理解することができました。

「世界の司法制度について」

“私は、日本の司法制度に興味を持ち、調べてみました。そこで調べた情報や、それに基づいて考えた司法制度の課題をもとに、日本の司法をより良くするにはどうすれば良いかを世界の司法制度を参考にして研究しました。”

「トマトをみんなで食べるには」

私はトマトが大好きで、小さい頃から毎日食べ続けています。しかし、トマト嫌いが多いというイメージがあり悲しく感じていました。そこで、私は「トマトをみんなで食べるには」というテーマで課題研究を行いました。

### 「購買意欲について」

購買意欲を心理・経済両面で分析。企業アンケートから、価格だけでなく共感・限定感など心理的満足を重視すれば消費が促進され、経済回復につながると結論付けた。

### 「音の感じ方と聴覚に与える影響」

私は昔から音の好き嫌いがはっきりと分かれている。そこで、人にはなぜ不快だと感じる音や心地よいと感じる音が分かれているのかに着目し、「音の感じ方と人に与える影響」について調べた。