

テーマ（課題）	要旨（200字程度）
④国際関係	
私たちが言う『平等』や『幸せ』とは？	音楽心理学、音楽療法を学んで自殺、精神?神経疾患の患者数を減らすという病気を防止したいと思いつく課題を設定した。また、課題に対して①辛い仕事も音楽を聴かなくてはならぬ辛さが軽減されるのではないかと。②音楽をきくとことで苦痛や不安を和らげることができるのではないかと。という仮説を立案し、母に実験に協力してもらった。実際に音楽療法士に電話で「なぜ音楽を聞かせたいのか」を問うなどして仮設検証をした。
なぜ貧困は起こるのか？	現代では、少子化が急速に進んでいるのに、悩める一人が増えて、自殺した人、不登校になってしまった人が、年々増加している。それに対応して、カウンセラーの需要が増え、年々増加しているが、「カウンセラーに相談しづらい」「相談するまでの勇気がない」などの理由で利用者が少ない。そこで、学校の保健室を気軽に利用できるようにすれば、相談しやすい、一人で抱える人の負担を減らすのではないかと。また、直接相談するよりも、インターネットを使った相談の方が利用しやすいのではないかと。という仮説を立てた。
服会社はどうのなことをを行い、sdgs12の「つくる責任・つかう責任」を達成しようとしているのか？	[仮説①]青森県の平均寿命を伸ばす為県政の取組と短命の原因を調べること、今の私たちの必要とを考へ、これからの青森県の平均寿命を伸ばすことに貢献できるのか。[検証①]1位長野県と47位青森県を食塩摂取量、野菜摂取量などで比較。短命率の原因は生活習慣病が多い。予防する為に基本的な生活習慣を正すことが必要。[仮説②]平均摂取量を減らすと平均寿命は伸びるか。[検証②]平均寿命の長さに関係があるかがそれだけで済む。
日韓関係	絶望的な探究の考え方をもちと大きなところで使っていくことで科学や文化がもっと開化するのではないかと思いついたテーマにした。夢ナビでは、人類は異文化を知ること自分たちの文化をよりよくすることばかりが大事だった。このことから、異文化をもっと知ること自分たちの文化と比較し、よりよくなることをやってみたいと思い、アフリカの国と日本を比較してみました。すると日本は大学で専門的なことを身につけて他の人と協力しているけど、アフリカは全員が同じでも一人でできると多いことになりそうです。日本は一人であることが少ないので、もっといいところにも挑戦するべきではないかと。
南北問題を解決するにはどうすればいいか	英国から広がった「歩くことを楽しむための道」と言ふ意味である「フットパス」の文化を真似て、自分たちが青森のどこをとまっ知らぬ人に一歩ずつ歩いてもらって、青森の心の中をもっと知ってもらえて、自分たちも青森の魅力を再発見できるような機会があるかもしれない。そして、青森県の課題である、「短命病」をフットパスという文化を真似して青森県民である自分たちが歩くことで、課題の解決につながるかもしれない。
飢餓を減らすために	「ゲームで町おこし」というテーマで、実際に元になった地域があるゲームはその地域を活性化することが出来るのではないかと。という仮説を立てた。仮説を検証するために2つの検証を行った。1つ目は10歳の人達にゲームの舞台となった地域に行ってみようと思ったこれはあるか、またなぜそう思ったかを聞いた。2回目の検証は実際にゲームで町おこしに繋がった例を調べてその要因を考えたと。
発展途上国への本当の支援とは	子音韻がんと子音韻がンワクソンの現状について調べ、子音韻がンワクソンの摂取率が他国とも比べてもとても低くなっていることがわかりました。なぜ摂取率が悪いかの原因を知り改善することで命を落としたりする人や妊娠できなくなってしまう人を減少し、また少子化を改善できると思いました。
アフリカの貧困をなくすためには	私が立てた仮説は、歯周病から様々な病気へと発展するケースが目まぐるしく増えている。歯周病を予防するには朝・昼・夜3回歯磨きをすればよいというものにした。自分で講義やヒアリングを受けて、朝・昼・就寝前15～10分間最低でも磨くということがわかった。また、歯ブラシでは綺麗に落とせるのは7割程度なため、デンタルフロスを使えばもっと綺麗になることがわかった。歯周病や歯垢が減り、歯周病から発症するような菌が動揺すれば良いと思った。
花魁について	冬休みに勉強する時間がなくて早く終われたかった。音楽に興味があったのでこのような音楽を聞きながら勉強すれば早く終わったりで集中力が長続きするのかもしれない。まずテンポが早い音楽を聞くのと頭の回転や手の動きが素早くなって早く終わるんじゃないかなと思った。次に集中力が続かないから早く終わらないといけないのでゆっくりとした音楽で勉強できるようにして集中力が長続きするんじゃないかなと思った。友達にも協力してもらい一応完成した。
なぜ貧困は無くならないのか	悪質な転売行為を減らすという課題に販路管理の身分証明書を使い、AIの顔認識技術と本人認証をし、1人の購入履歴を制限をかけ、フリマアプリ等で売却時の上限を設定するという2つの仮説を立てた。市役所の情報システム課に意見を伺うという方法で検証し、前者は本人認証を行ったデータをお店員やオンラインショップと共有できない限り、後者は技術的に不可能という回答を受けた。検証結果がAIによる顔認識技術は有効性が低いことがわかった。今後の活動は、他店員やオンラインショップ、他企業でデータを共有できないサービスを考えていると思った。
SDGs（飢餓について）	アフィリエイト広告について取り扱っています。僕は最近野菜畑でアフィリエイト広告を実践しています。アフィリエイト広告の仕組みを理解するために、まずは野菜畑でアフィリエイト広告を実践するために必要な知識を身につけることができました。野菜畑でアフィリエイト広告を実践するために必要な知識を身につけることができました。野菜畑でアフィリエイト広告を実践するために必要な知識を身につけることができました。
貧困問題とそれによる命の危機	読書中偏頭痛は入目のストレスの別目として読書中偏頭痛をするため、自己肯定感を上げればその要因となるストレスを解消することができる。これから時間は合う時に直接話を聞いてみることにしました。
航線	読書中偏頭痛は入目のストレスの別目として読書中偏頭痛をするため、自己肯定感を上げればその要因となるストレスを解消することができる。これから時間は合う時に直接話を聞いてみることにしました。
発展途上国の改善に私たちができることはあるか。	探索テーマは看護不足についてです。仮説は「SDGsのすべての人に健康と福祉は看護不足などにより達成するのは難しいのではないか」というものです。仮説について論文を読んだり大病院に勤務している人に質問したりしました。看護士の56.4%の人が問題があると回答し、主に労働条件の悪化、新人の指導が出来ない、就業時間の延長があげられました。それにについての対策を現場の意見なども合わせて考えてみました。
なぜアフリカは食糧不足なのか	私は「メイクを利用して女性が強い手に入るのを増やすのではないかと。」という仮説を立てました。そのためにも女性に幅広くメイクを理解してほしいと思い、アンケート以外にも、男子にメイクを体験してもらいました。メイクをした後では、化粧するのに対し、さらに良い印象を持ったようで、またいたいと述べていました。化粧は時代と共に方法や考え方も変わってきていて、男性にとって当たり前になるまでの時間の問題で、女性がメイクを活用して輝き出すように思えました。

⑤地域社会

日常音にどのような工夫を施すと街の活性化につながるか	「もし大衆が動いたら、飼いきる命は延びるのか」と「犬と人間は互いの行動から感情を読み取り最高のパートナーになれるのか」という二つの仮説を元に今回の探求活動を行った。今回の探求活動を通して、「犬は人の貴重な存在である」という言葉があるように犬は現代社会でなくてはならない存在だということがわかった。
どうやって災害から身を守れば良いのか	私がこのテーマには理由がSDGsにおいて地球温暖化というひとつでも重要な問題だと思ってもっとと深めたしと思ったからです。仮説は「二酸化炭素に温室効果はあるに当たらないが」、「植物を家に置くことで二酸化炭素濃度を下げることができる」です。検証方法は二酸化炭素が多く入った箱と空気が入った箱を日差しに当てて1時間置き、温度を測るというものです。
少子高齢化	近い未来、日本の仕事のうち49%が自動化できる状態になると言われています。そうなった時にその仕事がなくなってしまうのか、または本当に無くなってしまふのかを実例を調べて予想しました。まず無くなってしまうのは「バックオフィス」とされるいわゆる事務職がなくなりやすいと思っています。それはロボットによって自動化されるようです。また無くなってしまうかどうかは、無くないかと予想したい。なぜかというと、いくつかの事例がありますが、現在でも就職難が続く中、わざわざ自分の首を絞めるようなことをしないと思うからです。
地域行事の参加者増加を目指すには	青森県内の医療看護専門学校でさっき行われたこととの緊急避難や予防方法を調べた。もし自分やそのまわりの人が怪我した時に応急処置をしていけば病院に行く回数減らすことができます。看護職の負担も少ないと思います。また予防方法では実際に運動する前と後でストレッチとマッサージのありなしを比較しながら行った。運動前は足がストンチせず、運動後はマッサージすることで怪我をすることが減ると考えられる。
郷土料理を広げるために	都府県間と地方間の地域格差が生じる原因について調べた。すると地域格差とは単に経済に関するものだけでなく、他にも人ご価格や情報格差、教育格差などがあることがわかった。人ご価格を生み出せる原因について調べると高学歴者が地方圏から大都市圏へ流入することと地域における学歴再生産の2つがあった。9つの格差を生む一人ひとりで使ってくるお金は、ほぼ毎年増えている収入が望ましいと考えるべきだと思います。
私前の「歴史」を護る	リリアンのコミュニティボードよりSNSが活用されている理由は、SNSが人と人を知ることに相対的に優れている点にあり、相手の顔を見ながら話し合いを深く考えたりして信頼感を生み出すことができるからである、ということが本担当の方を私が質問を考えたSNSでアンケートをとったところ概ね正しかった。SNSの方がなじみ深いと感じる理由は、SNSはその場の雰囲気をよく人に伝えることができ、文章の書き出しも感情的になりやすいこと、絵文字や顔文字等で自分の気持ちや明確に表現できること等の理由もあった。
私南鉄道を守るために	石油で作れるプラスチックが環境に及ぼす影響について調べた。また、使用後も廃棄物によって水と二酸化炭素を生じ出す生物性プラスチックの開発が進んでいるカゼンプラスチックを平和な動物園を用いて作った。それで石油で作られるプラスチックの代りにカゼンプラスチックを採用して作ることもできるものはないか。石油から作られるプラスチックの使用量を減らす方法はないかを考えた。
地域発展のために	最近、音楽によるもので動かし、とても曲が好まれたという事例を耳にするが、この感情変化を利用して、負の感情を抱いた人を減らせるのではないかと考え、音楽がどのくらい感情を変化させるかの調査をした。流行りの曲のコード分析で作られた曲を何人かに聞いてもらい、どんな感情を抱いたかアンケートをとった。結果、4歳以上が曲本来の雰囲気と類似する感情に染まったため、負の感情を抱いた人を減らすことは可能ではないかと考えられた。
どうすれば地域の子どもが地域社会に積極的に参加できるようになるのか	7199名を占める学校の授業に取り入れることで市内小に効率よく知ってもらえるのではないか、また有利化は、効果的なものを専門家のインタビューで分かったこととを元に表示
スポーツによるまちづくり	色々な地域で方言が衰退してきていると聞かれたので方言を使う場面、相手が見えなくてもとかと若者の方言離れが進んでいるということと仮説を立ててみた。アンケートやクイズを出して方言を普段どのくらい使っていないか、どのくらい知らないかを数値で見てくるのが出来る。今後はまずは方言を知ることによって
スポーツ人口の減少	焦点点を当てがってゲーム感覚で楽しみながら言語を学ぶようなものを考えてみる。
私前年の人口減少はなぜ問題なのか	祭りが多い黒石市、外国人観光客への対応を向上させることで、黒石の発展を計ろうと考えました。具体的に現在は観光案内所などで黒石の歴史や観光場所などについて紹介されていますが、実際に行ってみると店自体が古いので外国人観光客への対応が難しいと思ったので、黒石の観光地の外国人観光客への対応を開きたいという意見を取り上げました。
私前年の人口減少はなぜ問題なのか	危険性をある程度見直し、さらに改善するため、着かんか素材を使うこととできるものではないかと検討し、様々な素材を調べ、それぞれの良い悪い点を調べたり考えたり、手に入るものならばどのくらい衝撃が無くなるかを検証しました。金属、プラスチック、ゴム、スポンジについて調べたり考えました。それとセメントについても調べてみて耐久性が良さそうだったので、セメントを使ったものを調べました。
青森県の若者Uターン率を高めるにはどうしたら良いか	大学入試制度を近代化させてこそ、日本経済を立ち立て産業革命ができるようになるのではないかと仮説で日本が現在の入試体制をとっているドイツの入試方法の変遷を知ることで日本でも再現可能なものを検証した。その結果、日本の受験制度を一度大きく変えて大きな混乱を招くため、それは出来ない。できる限り試験制度を進めるとともに企業での採用選考を見直す必要がある。
ショッピングモール内の店が閉店にならないようにするために	今回はジェンダーギャップの指数が低いことと身近な男女差別の事例が多いことからジェンダーギャップを少しでも無くするためにジェンダーに興味を持ち理解することから減らすことができると仮説を立てた。仮説について夢日記執筆活動やInstagramでアンケートを設置して検証した結果、ジェンダーギャップを知っている割合や性別の多様性を認知している割合、今後の女性活躍の場があるか、体質の偏重のないうちについて調べたいと思う。
イラストレーターが活躍できる場所	仮説→勉強に役立てられる水の利用方法はあるか中学校一年〜高校三年にアンケートをとる。それぞれが答えた書きを使ったときとわからない時と2回算出した計算をしめてみる、解で時間を計算する。論文を読んでもその書きの人によって違ってくるのではと調べる。その結果仮説は正しいか正しくないかを検証する。
地元愛を育てるには	最近の企業はSNSを通じて、いわゆる公式アカウントから情報・意見を発信している。例えばTwitter(ツイッター)やFacebook(フェイスブック)を使って情報を拡散したり、ライブで御礼や謝罪、挨拶をして消費者からの信頼を得ようとしている。SNSで情報を発信することはCMなどの広告費用がかからないのでお金を掛けずに宣伝できる。ゴーストレストランはリアル世界での厨房だけのレストランのことと同じでUberEatsがある。そしてモバイルファースト時代にはマーケティングやスマホを前提に考える必要がある。このように現代にあった店の形を考え方がある。今後は若者のお金の使い方、それによる金銭トラブルについて調べていく。
育児と仕事の両立	平川健康センターに父子手帳について取材行き、父子手帳の普及はまだ進んでいないことや、さまざまなイクメン事業があることが分かった。この結果から今後は、育児休業や、父子家庭・母子家庭でのサービスの違いについて調べていきたい。
自分が住んでいる地域の活性化	この街が障がい者に寄り添って住みやすい街なのか、障がい者支援施設の設け方の良し悪しについて、ネット上で調べたりした。結果住宅で考えると約半分がバリアフリーを備えているが、街全体で考えるとあまりされていないことがわかった。障がい者の障害をなくする方法も調べた。取り除くことはできないが、外観的な障害は軽減することができるとわかった。
流行と町おこしについて	探究キーワードとして「プリンス」とし、日本メディア界で公式に認定されているディズニープリンスの数がアメリカの方が多いのは文化やイメージがディズニー映画の強い影響を受けているからという仮説についてアメリカで公式に認定されているプリンスが出演するディズニー映画の認知度を中高生300人にアンケートをとると日本で認められていないプリンスの認知度が低かったのですが仮説は本当だと予測しました。
少子高齢化社会を変えるには選挙投票が有効であるか	僕は英語学習論について調べた。英語学習の目的と理解し、英語の英語学習をしたと思ったので、3つの仮説を立てた。1つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。2つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。3つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。4つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。5つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。6つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。7つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。8つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。9つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。10つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。11つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。12つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。13つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。14つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。15つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。16つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。17つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。18つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。19つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。20つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。21つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。22つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。23つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。24つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。25つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。26つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。27つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。28つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。29つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。30つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。31つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。32つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。33つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。34つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。35つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。36つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。37つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。38つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。39つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。40つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。41つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。42つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。43つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。44つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。45つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。46つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。47つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。48つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。49つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。50つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。51つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。52つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。53つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。54つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。55つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。56つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。57つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。58つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。59つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。60つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。61つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。62つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。63つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。64つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。65つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。66つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。67つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。68つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。69つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。70つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。71つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。72つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。73つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。74つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。75つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。76つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。77つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。78つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。79つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。80つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。81つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。82つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。83つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。84つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。85つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。86つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。87つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。88つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。89つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。90つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。91つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。92つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。93つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。94つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。95つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。96つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。97つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。98つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。99つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。100つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。101つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。102つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。103つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。104つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。105つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。106つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。107つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。108つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。109つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。110つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。111つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。112つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。113つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。114つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。115つ目は英語学習論は普段の授業の中で取り扱っていた。116つ目は英語学習

⑥教育

授業でゲームを使うことのメリット	課題は、歩行者の手ずくを猛スピードで走る危険な車をなくしたい。東北の交通事故数を減らしたいです。これまでの学びと共に検証した仮説案は、①運転手の座が右側にあることと危険運転に関係がある。②交差点や横断歩道にてここは直進作ること事故を減らせる。です。
勉強中に音楽を聴くのはあり？	現代社会において、漢字（手書きの文字）を書く機会がなくなっているため、私はまず漢字（手書きの文字）を書かなければならない時に、スマホを用いなければ漢字（手書きの文字）を書けないのではないかと言う仮説を立てた。次に自分で考えた検証方法でその仮説を検証して、結果を出した。
スキー教室でスキー初心者でも楽しむためには	本とウェブサイトをみて世界には水不足で苦しんでいる人々がたくさんいて、しかも地球上の水のうち生活に使える水がわずかにしかいないという事実を知り、このままでは危ないと感じました。そこで、世界中どこでも使えるような濾過器を作ったら水不足が解消するのではないかと仮説を立てて検証してみました。炭、小石、服の切れ端などは植物の皮で作れたとわかったので作ってみたいと思いました。世界中にどう伝えるかが課題です。
なぜいじめは起こるのか。	課題は医療的ケア児とその家族が暮らしやすい社会です。仮説は、本来は地元で生活できるべきだが病院や施設がなく、都立に出てしまっている。検証は医療的ケア児をもつ親の方々に話をうかがいました。
日本で英語の授業が小学校からあるのはなぜか	普段の登校時に通っている土手町が私の小さい頃から比べると空店舗が増え家々の数の増えていると感じていた。ことから、私は、土手町の活性化を仮説にして取り組んだ。このことを知って考えを深めるために、土手町でお店を経営している店主の方にお話を伺いました。今取り組んでいるのは空き店舗を活用したイベントだった。だが、実際のことは学校知らない人が多いので、SNSで自身のお店営業を含めた投稿を発信していた。また、今後の土手町の取り組みは道の整備、そして、空き店舗をもっと活用して3つの土手町と一緒にイベントをやりたいとおっしゃっていた。今回インタビューをしてみて、実際に個人で活性化や変化の提案があるということが分かった。だから、みんな一緒に活性化していきたいという願いが感じられた。この活動から今後アイデアを生産していくことができたりされる方が理想的な形で行れることができたかを素直に伝えて喜んでいた。
日本の教育の意義と私たちに与える影響	脳死した場合心停止より多くの臓器を提供することが可能だと証明した場合必ずしも即時死亡に心停止より速くに行けずに生前に自分の意思を伝えたいと家族が判断するのは難しいと思う。日本は宗教的価値観により脳死を人の死と考えることがあまりなく脳死の法的・臨床的意味が曖昧なことも関わっている。海外と比べ臓器提供など病院がないのではないと考えると海外の病院などの回りではどう思っているかを調べたい。
自分にフィットする集とは？	青森県では生活習慣病にな人が多く、糖尿病になると人は全国で一番多いので、偏った食事や運動不足の原因があるのではないかと思います。疲労が生活習慣病の原因に繋がっているのではないかと仮説を立てた。検証内容として、疲労が原因で生活習慣が乱れ、生活習慣病の原因を及ぼしているかの調査した結果、疲れを解消するためにお酒や喫煙によって生活習慣病になってしまった新しい仮説も出たが、疲労が原因で偏った食事やストレスが多い時、生活習慣病に繋がるといった結果が有力だった。
キャリア教育を深めるために必要なこと	まだどれくらいの人が無事な仕事につけるか約70%(アンケートからは)を直すべくこれくらいの時間がかるのかな?5分以上約50%(アンケートからは)がかかる。これを直すのに5分以上かかるという人がかなり多いことがわかる。その5分をなくする、少くすることにより余裕裕が生まれユメタマや家事の手伝いなどができると思う。仮説、検証結果、今後のことについて、の順に発表させていただきます。
日本の教育の様々な問題点と解決方法について	仮説である動物は、動物保護施設で保護され引き取られるべきなのに、結局引き取らずに殺処分されているという仮説で調べた。引き取られない原因として、保護施設の数の減少が1番関係していると思った。アンケートで保護施設に行ったことがある人の割合を調べると、行ったことがある人はわずか20%だった。それほど保護犬数が減れば養育資金がなくなるだろうと考えた。今回は、まず問題の元動物保護施設の存在を確認してそこから始めようと思った。
いじめをいち早く把握し対策するためには？	自分自身を取り巻く環境を分析しようとしたことだ。今後は、まず問題の元動物保護施設の存在を確認してそこから始めようと思った。自分自身を取り巻く環境を分析しようとしたことだ。今後は、まず問題の元動物保護施設の存在を確認してそこから始めようと思った。自分自身を取り巻く環境を分析しようとしたことだ。今後は、まず問題の元動物保護施設の存在を確認してそこから始めようと思った。
高校生の自殺が増加傾向にあるのはなぜなのか	私の結果、非現実的な夢を追いかけるキャラクター、そして繊細な個性、バリエーション豊富な才能などが挙げられる。これらによって日常を忘れさせてくれる効果が期待できる中で、東京ディズニーリゾートの良いついてのアンケートをとった。また、好きなものの意見としては、アクションに並ぶ時特約柄、いつも混んでいるのがあった。それから、私たちの住む青森も、非現実的な空間があり、来た人を驚かしと思わせるようなテーマパークを作ったら活性化作用ではないかと考えた。また、ディズニーではキエスの影響力は特に大きいと思うので、接客力になれることが大事だと考えた。今後は、接客以外の「データ」事業や「ディズニー」の良さを抽出し、似たような場所を探してみたい。観光客の増加に伴って、野菜を豊富にする「朝食+大衆食の増加」について、野菜を豊富にする1拠点から解案を探った。データや資料を参考にしながら、短時間で食べなくてはいけない、または朝食は食欲がわかないという人に向けて最適な朝食とは何か実際に作りたりしながら考えた。
なぜ日本の子どもの学力は低下してきたのか	日本の子どもは自己責任を押し付けられている。これは、身元と遺産である自らの土地を所有する為に行っている取り組みを生かせ解決につながるのではないかと考えた。基礎での調査で、きちんと自守が守られているのは国対対応力を注いでいるからであり、あまり人が手を加えて開かれていないかどが多かった。遺産を保持する機関が環境問題を担っている危機感を持つ。各国の政策を共有すれば、相応の利益が出るとも思った。
日本の奨学金制度のさらなる充実	地域経済のよくなる環境問題や地域格差や世界経済が危機に瀕していると言われている。身近な遺産である自らの土地を所有する為に行っている取り組みを生かせ解決につながるのではないかと考えた。基礎での調査で、きちんと自守が守られているのは国対対応力を注いでいるからであり、あまり人が手を加えて開かれていないかどが多かった。遺産を保持する機関が環境問題を担っている危機感を持つ。各国の政策を共有すれば、相応の利益が出るとも思った。
地域から見る伝統文化の継承	友達エンペラーに来ていたグラフィックデザイナーであった。そこでペンタブーについて調べてみると中国では稀に事故が起きているらしい。だからこのテーマ面白い。検証ではピル10高(高さ30m)から落ちると言うなかについて考えた。そのためには物理的知識が必要だったので事前に少し聞いた。こんなふうに友達の身の回りにもあるようで興味深く楽しくこのことを検証して事故を減らしていきたい。
不登校について	再び可能なエネルギーを使った発電で太陽光発電を防ぐための課題や研究、今の日本人の現状について、まず日本では今火力発電が7割を占めており温暖化効果ガスも多く出ています。しかし水力や風力、太陽光発電はどれも費用がかかります。また太陽光発電や、風力発電は天気により大幅に発電量が変動するため、火力発電などの出力調整ができる電源とバランスよく使うことが大切です。なので日本全土で協力し、少しでも再生エネルギーによる発電を行い未来の環境や資源を守ることが大切です。
なぜ不登校児童生徒数が増えているのか	自信の好きなファッションをすることによって、自分に自信をつけたことができるのではないかと ということとを人の体験談や実際にファッションによって自信がなくなった人の話を聞いて情報を得た。その結果、自信のなさ「自分の自身に対する満足度」から来ると人が多い事がわかった。自分の好きなファッションをすることで落ち込んだ気持ちを晴らすしくれ、自信を勝手に生かせるという事がわかった。
幼児にとって遊びは大切なものか	私の探求のテーマは化粧品についてです。仮説は「大人や社会には化粧を強制しない化粧を強制しない」というものになりました。データは高校生でメイクしている人は55%、スキップAに88%といふ高い数値でした。メイクの提案は必要かというアンケートでは、必要であるが54%、必要でないが46%と必要かどうかの意見の人が多かったのです。これからは化粧禁止の校則にも触れていきたいです。

⑦医療福祉

[illegible]

テーマ（課題）	要旨（200字程度）
うつ病	サスティナブルデザイン。 サスティナブルデザインとは・・・（建物なら）どんな場面においても環境に悪影響を及ぼさないデザインのもの。今サスティナブルデザインという言葉やそのデザインがかなり世界中に広がって来ている。→SDGsを広めなどによって多くの有名企業がサスティナブルな商品を作り始めている。→ファッション企業など材料や捨てるときに環境の害にならないもの。 ゲーム。 オンラインゲームで世界をつなぐことができる。→今政治的に対立している日本と韓国だがゲームの世界では仲間やゲーム友達などといった繋がりがある（YouTubeなどでは日本のYouTuberと韓国のYouTuberが仲良くエキスをやっていた）eスポーツはジェンダーレス→eスポーツは男女の体格差などが関係ないから男女が対戦できる。
グレイゾンの人達が生きやすくなるには	地球温暖化を止めなくてはどうかという問いを探究しました。そのためにまずアンケートをとってみました。その結果地球温暖化について危機を感じていない人に対策方法を知らない人が約半分以上いて地球温暖化が止まらないのはそのせいかなと思いました。仮説は地球温暖化について危機を感じて対策をしかりしている人が増えたら地球温暖化は少し収まるのではないかです。これから岡山県知事や地球温暖化が少しでも止められたいなと思います。
どうすれば精神疾患への理解が深まるのか、またどうすれば相談しやすい環境づくりができるか	未回答
感染症はなぜなかなかならないのか	私の仮説のテーマは運動能力の良し悪しで性格に偏りがみられるから、で、課題に対する仮説として、運動能力の発達は神経系の発達と関係が深いため、性格と運動能力の間には何らかの関わりがあると思います。この仮説を検証するために体力テストの判定(A~D)を聞き、それぞれのグループに分けて7個の質問をし、比較しました。検証結果からわかることは、AとBのグループでは顕示性の強い人が多かったです。CとDのグループでは情緒が安定している人が多かったです。その他個々の質問では、大きな偏りはありませんでした。今後の活動としてはもっと大人数に質問をして、違う意見を見ていきたいです。
スポーツメンタルについて	課題を解決するための仮説として幼児教育の中で、善悪の判断ができるような教育を重視すると自分で考えて行動できるように、17プロブレムが減るのではないかという仮説を立てた。実際に保育園で教育している人に質問すると幼児教育の中で善悪の判断はできる子どもが多く、17プロブレムの問題を考慮した教育が行われていた。そのため、小1年生の教育内容は悪いとわかっていてにがに気づいているがに気づいて行っていることが多いことに気づいた。仮説が本当かどうかという明確な答えは出なかった。子ども小1年生の様子や指導の仕方を聞き、仮説を深めていき、新たに出現についての仮説を見つけていく。
高校生における健康的なダイエット（糖質コントロール）	メインテーマ：失敗経験が意識に影響し、努力量を低下させているのではないか 関心・自信と経験は密接な関係を持っている 振り返り大事（文献より） 努力は意志によって左右され、増加するには自己暗示や執着をなすことが良い（書籍より） 結果：失敗経験ではなく意志が努力量を左右している ※教授からのメール返信待ち
睡眠時間と健康について	世界史で見たサモトラケのニケとピエタがとても印象に残り、同時になぜSDGsに芸術についての記述がないのかに気がなりました。最近では酸性雨の影響で岩に彫られたものが溶けたり宗教団体や芸術品を壊すニュースも見られます。人々の歴史の一部である芸術品がなくなっていくのは大きな問題だと思います。だからなぜSDGsにないのかと、どうしたら芸術を守ることでできるのかについて探究しました。
どうやって認知症の増加を食い止めるか	高齢者が認められていることは性の多様性を否定しているのではないか、トランスジェンダーの差別により現に不当のことが言えない人がいるのではないか、という仮説のもと実際にトランスジェンダーの方の話を聞きに行ったり、アンケートをとりました。その結果から、みんな個々の性別を持っているのに男性にないが性別は男性ではないのは性的多様性を否定していることにもなるかと性的マイノリティの人が周りに相談できるように、自分を責めずに感じ自己価値をもうけるケースが多いことが分かった。
怪我をしなために	現在円周率は必要レベルを超えて求められているがさらに効率的な求め方を考案することによって機械的性能チェックももっとよくなるのではないか。なのでプログラミングや実験を用いて円周率を実際に求めてみてさらにそれらの方法の共通点を見つたり組み合わせてみてたりすれば新しい円周率の求め方を考案できると考えた。
簡単な方法で難題になるリスクを抑えられないか	アニメや漫画などに興味を持っているので「アニメが人々に与える影響」というテーマで学びを深めることにしました。仮説としては、「アニメは人にプラスの考えを与えるがほとんどのではないか」というのを立て、アンケートで調査を行いました。検証結果は、仮説に対してはnoでした。今後は経済的影響も調べていきたいなと思います。
運動時の怪我について	津軽地方の多くは特別豪雪地帯であり、大雪に伴う交通障害が数多く発生する。そこで、交通障害をどうすることで減少させることが出来るのかを研究してみたいと思い、仮説を立てた。1.雪置き場とある場所が弘前市の都市部の面積に対して小さいのではないかと。2.道路の除排雪がしっかりと出来ていないのではないかと。上記について検証を行ったところ以下のとおり結果を得られた。1.弘前市の平均年降雪量は最大時で63cmだった。弘前市の市街地区域面積は2830ha。それに対して雪置き場の総面積は17.5haであるため雪置き場の面積は不足していると推測できる。2.道路の除排雪は異例の降雪に対しては通行止めなど行っているため、必要な量の除排雪は行われていると考えられる。今後の活動では、通行止めにする雪置き場などを行ってみたい。（出典:国土交通省地域政策部対策推進、弘前市:雪害対策、岡部市計画課）
視覚障害者は「冬」でも充実して外を出歩いているのか？	自分は「各スポーツの試合の結果を各選手や分野ごとに記録を用いて数値化することで、チーム全体や各選手に必要なものが分かり、効率の良い練習ができ、パフォーマンスの向上に繋がるのではないか。」という仮説を立てました。この仮説を検証するために全国大会の試合を参考にしたりとか、あらゆるデータを取ることで出来た。しかし、データを取るのに試合時間以上の時間がかかったため、早くデータが取れるよう改善したいです。

⑧政治經濟

税の種類・税金負担による生活への支障	ブラチスラヴァに映画館があったため、代表的な娯楽施設について、知り合いが働くコンビニに行き、音楽に対する少額消費を教えてもらったという想いが低かった。そこからイマバツクに焦点をあて、エコバッグは本当にエゴかだとか、LCAのデータを見つめて考えた。結果、仮説の「エコバックは実はエコじゃない」は違っていた。1冊も50回以上使った後にはゴミと考える。ただ紙製によって大きく変わり、特にコットン製のバッグでは食袋やゴミ袋でとても簡単に洗えることがわかった。
株とは	仮説の「英語学習=聴覚語学(オノマトペ)を使えば子どもにも伝わりやすいのではないか」「英辞で接したいのではないのか」とインスタグラムでアンケートを行ったり、実際に小児科に行ってみるなどの振し方を観察したりした。
裁判員制度について	最近、親友の人が減っているように感じる。親切-関心=愛といふ繋がりが見えたので「愛とは何か」探求した。①愛についての賛否はある。でアンケートをとると、増え2人 無3人 無い2人 嫌5人 方ひとりの 無関心6人 義理1 お金2人 だった。このことから「愛」はそれぞれ考えられるまま、思うままが答えだと考えた。 ②近所、恋愛をする人が。生涯のうち誰かを好きになる人は多いとも多かった。現代人にはマニョに対して愛情を抱く方向性を失っていると気づいた。正しい方向性を出すと世界中の人が好まれるような存在になれると思う。 SNSで必ず肯定的反応を持つよう努力している友人がいる。休日を満ちた週末でもつまらない食事と家でのんびり、セルフケアの不十分さ無し無理せず夜更けまで起きていて、エネルギーが不足しない無理せずに夜更けをしてしまうことや、もし真面目にならなくてもそれに気づかず自分に自分を追い詰めているかもしれないことなどがわかる。そのうちろくな人も。周囲からよく理解することなしにいじわる関係性の仕度を知ることと改善できると思った。
賢いお金使いの方とは	将来自分で選んだ道に進む人間が残る、または時分もとよいようにするためにしたい知識がある方からお話を伺いたい自分のことを学びをもめた。
なぜガーシー議員が当選したのか。	
投資と地主優待	最近、農業従事者の人口減少が問題視されている。農業の魅力を見出すことが人口減少を食い止めることに繋がるとはいえないかと考え、農業従事者自身の健康の問題性と農家の働き方について調べた。結果、農業従事者と非農業従事者では、農業従事者のほうが病気のリスクが高いことや寿命が長いことがわかった。また、近くの地域に、働き方を工夫することで他の本格的な職業との両立を可能にする農業経営者がいることがわかった。
洗濯による被害	昨今は女性の弁護士が増えているが、弁護士＝男性というイメージを持っている人が多いのではないかと考える。実際に私の裁判所に訪れた裁判官を傍聴したこと。裁判官や弁護士、検察官は全て男性だった。その原因として、女性には結婚や出産が発生するため、そもそも女性が法曹界を敬遠しがちだったりすることが挙げられている。しかし、女性の弁護士の数は、セクハラ被害などからは被害者を相談しやすいといった必要がある。よって、女性司法を増やす取り組みが必要であると感じている。
どうしたら裁判員制度の辞退率を下げる可能性があるのか？	身近な問題を課題にしたと思い、案件を片付けてこられた。祖母の話が一審のみで、二審に付けた。祖母はもう一度精神科の診察を受けてみた。だから、「捨てる」のではなく「売る」ことにした。無駄にならないと考えれば手放しやすいと思っただからだ。相談して、津軽塗の下駄台をメルカリで売った。値段は2000円。まだ売れていない。結果、「読む」という行為だけを手に取りやすいとした方がいい。今後より多くの人に物事を伝えたい。
経済と人の心の結びつき	社会的に価値として認められたいという欲求は人間の根本的なものではないかと考えています。またそのような欲求に関与する点にどのような影響を与えたのか。次に検証方法としては72時間の映像を観覧例示公開された年の出来事と映画との関係性を考察と先行文脈を参考にします。またSNSでのアンケートにより調査、これらの観点から売上効果と視聴者の心理的変化とつながりがつかないか確認したいと思います。
これからの車社会はどうのように発展していくのか。	化粧箱をつくることで、ケリアにつづいているのかという疑問。美容師が髪型により見出しに自信を持っています。それアキアがつけるのではないかといいながら考へられています。化粧箱を開くと鏡に入浴させることの世間の風潮について。化粧の仕方（その人に合う色遣）による人の印象の受け方という視点から探索していきます。
正当防衛って	また、化粧をしているだけで、社会不適合者でない限りは自分なりにポイントをつけていきたい。 最近のニュースなどでネットのトラブルによって自殺をしたというニュースをよく見るのですがその一つの原因になっているんじゃないかなと思います。ネーティブ世代以降の子供たちは加害者に限られていくという感覚がなかったり、ひびく言の気持ちが届かない感じがして不安だしという仮説を立てました。その仮説を検証するための実験として動画を、アンケートをして検証しました。

⑨情報工学

インフルエンサーになる方法	英語圏いや英語初学者の学習者モチベーション向上・維持とともに学力もつけられる方法はないか本を読んだり中学校の英語の先生に聞いてみたりした。研究して自分で録を対象に学習方法を試してみたら、学力向上に繋がったかはまだ分からないが毎日続けることがあまり辛くなかったと言っていた。
AIはなぜ台頭してきたのか	僕のは仮説は8時間以上睡眠が骨折のリスク低下につながるのかというもので、これはニュージーランドの研究で8時間以上の睡眠が筋肉痛などの怪我のリスク低下に関係しているということを参考にしている。まず、本が関連した調査論文から情報を集めました。次に作業療法士の方にインタビューでご意見を頂きました。その結果、睡眠時間以外で成長ホルモン分泌が上がる、骨密度が低下しないという意見を頂きました。このことから、睡眠8時間以上で筋肉痛や骨折のリスク低下になるということが分りました。
ゲーム依存について	歯と健康についての探求で、健康についての意識を高めてもらうことを目標にしました。歯が少なくなると、人の生活質を予防に必要なカルシウムやビタミンC、食物繊維の摂取量が少なくなり、タンパク質の摂取量が増えていきます。また、歯と肺炎にも密接な関係があり、歯の数が半分になると肺炎での死亡の危険度3倍に増加し、全部無くなるも4倍にまでなるという報告があります。
なぜIT業界の人口は減少しているのか	日本はエネルギー自給率が低く、上げられるには、再生エネルギーを利用する、省エネに取り組む必要があるそこで、風力発電を少ないエネルギーで発電できるようにトンボの羽の構造を模倣し、少ない風でも発電できるようにしてエネルギー自給率を上げられる可能性が高まった。
機械で雪かきを効率化するには	地球温暖化で冬が短くなって、この先融けがどうなるかわからない具体的な考えに。
SNSでのAIの不正利用について	自分の身の回りの疑問点をテーマにしようと考えたとき、家が禅林街の寺院の一角だったため、このテーマに決めた。調べた内容としては、宗教、元あった場所、仏像について。そこから関係性を調べた。調査方法は、寺院の名前を調べてあった場所を探る、実際に寺院にお邪魔して仏像を観察する、というものでした。結果は位置関係について上手く図めなかったり、スタートが遅くなくなってしまうものもあり、関係性を調べるのが出来なかったため、失敗となってしまった。これからの課題としては、もう少し視点を調整してみる、禅林街だけでなく新寺町も寺院の集まりだから視点を拡大しても、テーマを寺院に絞らないでみる、というのが案だったため、これから研究してみたい。
Twitterを上手に使うには	僕は緊張してしまうことによってスポーツの試合が落ちてしまうことに関心を持ったため、緊張の原因についてインターネットで論文検索を行なった。調べた結果、緊張は責任感、失敗への恐れ、他者への意識、状況の新奇性、性格、技量不足の6つに因ることがわかった。今後は緊張への対処方法についてインターネットで調べればよい手段を用いて検証を行いたい。
メタボースの可能性	青森県は全国第1位の産肉地である。今回はその生活習慣病の中での大きな要因となっている塩分の摂りすぎに重点を置いた。青森県産肉は土壌から味噌汁などの物に取って代わってカップ麺が好まれるようになった。これが味噌購入量は全国1位となっている。そこでもう一度身近な汁などの食品の汁の成分と味噌とPRの力を発揮してもらうことが必要なので今回は考え直し、食塩に絞った。
・現在働いている人はどのようにその仕事を見つけたのか。	不登校になる生徒、学校が嫌いという思いで生まれる生徒に少しでも必要になる教育に再関与したいと思い、このテーマにした。私が冬休みに書いたことは自身のSNSアカウントをとると、中学校の講義を見た。アンケートの結果ではやはり学校についてよく思っていない、めんどくさいという生徒が多数いた。担任だった先生には不登校の生徒に対する対応と対策についてお話を伺い、そしてどうすれば不登校生徒が居るのかその先生自身の見解も聞いた。夢ノ日の講義では、コロナ明けでの登校で不登校だった生徒が再登校する、それは一体何故なのか、そして不登校の生徒にはどう対応すればよいのか、精神状態はどうなっているのかという内容だった。これらを踏まえてこれから私はどのように探求していくのかについての方針を決めた。
・AIでなくなる可能性の高い仕事、なくなる可能性の高い仕事	青森県の短命県の原因の一つである肥満を改善するとか、また、過酷化しているスポーツの活性化をするために、スポーツの熱心や冬でもできる良い運動について調べた。
・AIに仕事を取られないためには	自殺をした人の40%の人は鬱であったというところから、鬱について調べた。鬱状態の時その人の心にはなにがあるのかと言うことと解決方法を本を読んで調べた。
暗号ってなんなの？	自殺をした人の40%の人は鬱であったというところから、鬱について調べた。鬱状態の時その人の心にはなにがあるのかと言うことと解決方法を本を読んで調べた。
SNSが人間に与える影響とは	自殺をした人の40%の人は鬱であったというところから、鬱について調べた。鬱状態の時その人の心にはなにがあるのかと言うことと解決方法を本を読んで調べた。
なぜ人々は煩索を求めるのか？	人口減少が著しい中でねばりに参加する人の割合なども減ってきていて、このまま繰り返していると青森の大切な文化であるねばりは消滅してしまうのではないかと考えた。そこで小さく小さい頃のうちから地元文化に馴染ませていくことが大事だと思った。継続していく方法などもと調べていく予定です。

⑩生科学農

なぜ地球以外の生命を宿す惑星がないのか。	知的探査の予が引き起こす先生にとっての問題行動は仕方の無いことであるか否かを事前情報から実際に子供の行動と比較する
バイオメトリス～未来への可能性～	和音やそれぞれの調が人の感情に及び影響を与え、目の見えないうや言葉の通じない人の生活を補助できるのではいかと考えた。そこで、身近なところにある信号機、警報音に使われている調を調べることとした。信号機には安定しているイメージを与える、ドが主音のハ長調が多く使われている。同じく警報音も調べる。と、調が短い調であるため、調～つづけてみることはできなかった。調が次々に変化するところ、短いフレーズの繰り返しという特徴に人ほどよく緊張感と怖さを感じていく。
地球などの星はどのようにできたのか、またはそれを見てどう思うのか。	地球の過疎化、少子高齢化を解決するために町おこしやPの方法について考えた。そこで鉄道を中心にして発展してきた都市とあることから鉄道と人口減少の関係について調べ、駅を中心とした町おこしをするべきかどうかについて検証した。論文によると人口減少により鉄道の輸送密度の減少など関係があることがわかた。
動物はなぜ絶滅してしまっのか	どうしたらロボットが人間に勝てるのか、そしてロボットが人間に勝った時には人間はいらなくなるのか、人間の未来はなんなのか、ロボットと人間が共存していくためにはどうすればいいのか、などを探求し、ロボットがもつメリットやデメリット、そして人間の必要性はどのようなところにあるのかをそれぞれ調べ比べて、未来の時代はどのようなのかを想像してみました。
ペンライトについて	青森県の問題である知事選挙を改善するためにどうしたら僕できるのか「どうしたら肥満を改善できるのか」何をすれば健康な体を得ることができるのかなどの疑問を食事の際に食べる食べ物との関わりや人の感情によって食べる量はどのように変化するかなど、人の心と体の状態を関連させることで正しい食事制限などを知ることができ、今後の生活に取り入れることで問題の改善につくかもしれない。
赤面症(心理学的要素,身体的要素)	「世界や社会の課題」はみんながもつと考えられなければならないのに、1部の人間しか深く考えていないので、「考えさせられる経験」を見て自分自身も理解を深められるのではないか。また、本来「経験」は人によって感じとり方、考え方、見え方が違うはずなのに「考えさせられる経験」には同じことを気付けられるため、私が描いた「考えさせられる経験」を利用し、「世界や社会の課題」に対する関りの考え方を築くことが可能ではないか。
思い込みをどう活用できるか。	「ネット依存から抜け出すために自分で取り組めること、またネット依存から抜けたいためにできることはあるのか。」という仮説を立て、「スマホや」というアプリの使用、スマホを預ける、外出をすることによって自然と使う時間を減らす、などの様々な方法を試した結果、作業の効率化や「自分でできる」などの点を踏まえ、アプリの活用やネット依存からの脱却に良い効果があることを感じた。
自分の長所を答えられるようになる！	テーマは「LGBTQ+の理解を深め、正しい知識を身につける」仮説は、LGBTQ+の理解が浅い現代、自分達の力で曲を飛ばす、曲を聴いてくれた人は、少しもLGBTQ+の理解が深まるのではないかと。検証内容は、事前にinstagramで10回はアンケートをとり、それを踏まえつつ、仲間3人で曲をつくり、作った曲をいくつかのSNSにアップロードして、聞いてもらい、反応を見る。
老化	今頃は50代半ばにヒットする推しは出てくると思う？それらのことはいくつかの疑問に対して、作るのを難しいという仮説を立てた。SNS上で「推しの特徴を褒めて欲しい」というアンケートをとったところ、子供、明るい声などの可愛い方面と、天才、高身長などのカッコいい面の2つに分かれたため、万人に好まれるような推しを作ることに難しいが、推しの基準が主に2つに分かれていることが分かった。
人間と微生物の関係性について	電子書籍と紙の本を同じく売るとは、メリットとデメリットを明らかにしていくことが必要だと思った。世間にもと日本の説や漫画を通じて貰うためにデータを調べ明らかにしていた。
欧米人と日本人の違い	自分は目が悪いので視力の回復でさらに良いと思っていたところ視力の回復方法と言う本を見つけたので本当に視力を回復できるのか気になったので探求しようと思いました。検証方法は1日スマホは1時間、目に良いブルーベリーなどを食べ、視力回復の方法を試してみます。
視力の低下	まずは自分が教師について知らなくては行けないので中学校の担任の先生に質問をしました。1教師を目指したきっかけ2給料3教師の良さ4仕事内容と大変さ5ブラックと言われていることについて聞いたところまず教師になりたいと思いました。インスタグラムで「教師はブラックな仕事だと思いますか？」と質問したところ70人がはいと回答しました。はいが7人でした。理由は様々ありました。
犬と人間と音の関係性について	犬は音源が子犬にも良い影響を及ぼすという検証をしました。
犬と猫の理	犬と猫の理は、家畜の歴史や家畜の犬のお話でイギリスなどという国々には自分たちより小さい子犬たちが畜産で自分たちの自由が制限されて労働を余剰なくされて充分な教育を受けていないことを知ったからです。仮説を検証するために私はアンケートをとり、みんなの意見を聞きました。

[illegible]

⑪その他

『好きなこと』と『得意なこと』のどちらを選択するべきか。 日本の仕事と自分のやりいこと 勉強を奨めさせるには ドラえもんの道具の実現	自分の住む町は活気がないと言いきないが、活気がある効果もなかった。就職などにより町に出ていくのは仕方ないことが、住民が離れていかないようにするにはどうすれば良いか考えた。販売店や娯楽施設を増やすのではないが、土地がいたため、活気活気を増やしてベッタタウンにするなど、町の特徴を生かして活性化させる案を考えた。その上で、どのような効果があるか、調べた。 この課題を解決するため1つの仮説は、「中心病は要求よりなる」という仮説です。この仮説の検証方法として、マズローの欲求5段階説を使って考えました。すると承認欲求だけでなく、自己実現欲求も関係してはいないかと考察しました。正しいことが分かりました。その2つの仮説は「中心病がアニメ、漫画、ゲームによるものならそれには人を惹きつける力がある」という仮説です。マズローの欲求5段階説を用いて検証行動を考えました。そして仮説が正しいとすることが分かりました。今度は専門家ではない人に行きつたところから知識を得たかと思いました。 サービス業・ホスピタリティ業が社会に与える影響、またその労働環境について調べた。 「サービス業の質を高めることと顧客満足度と従業員の満足度は関係があるのではないか」という仮説を立てSNSを利用しアンケートを取った、地域の飲食店の方に話を聞いた、論文を読むことによって仮説を検証した。検証の結果、「サービス業ホスピタリティ業において顧客満足度と従業員満足度は比例の関係にあり、サービスの質が上がることで顧客満足度と従業員満足度はともに向上する」という仮説は正しい。 私は、「授業中眠くなることをなくしたい」を課題にして、「授業中眠くないようになるのは睡眠不足が関係しているのではないか」を仮説にしました。それについて、SNSを活用してアンケートを取った、夢ナビの講義動画を視聴したりしました。すると、授業中に眠くなる原因の75%は睡眠不足であることがわかりました。さらに、睡眠とそれに学習したことが整理・保存する働きもあるのだ、重要な事だと重要だと、言う結論になりました。
--	---