

## 2 学年総合的な探究の時間

### 探究テーマ一覧



テーマ	具体的な内容
健康を保つ	栄養について
ITによる世界の関わり	ITなどを駆使した国際問題に対する取り組み
理学療法におけるスポーツとは	理学療法とスポーツの関連性
地球温暖化	影響をあたえているのはなにか
暗号化の安全性	現在使われている主な暗号化のアルゴリズムは具体的にどのぐらい安全か
歯科医療の必要性	日本の歯科医療の進化
地球温暖化について	これからの環境について
新しい発電	植物から電気を
日本の環境保全活動	人間の活動によって起こる環境変化
日本の健康問題	副作用のない薬の開発
雪原における発電の可能性	雪と電気
日常生活で一番疲れること	日常生活で最も疲労感を感じる事
諸外国との文化の違いについて	日本とそれ以外の文化や習慣の違いを調査する
IT技術の可能性	社会問題解決とAI
速く泳ぐ方法	流体力学と筋肉の応用
心理状況	いろいろな場面での心理状況
福祉・介護業界の今後	高齢化社会への対応について
人工知能の発達	人工知能の歴史と今後の課題や期待
snsの普及による影響	snsが人間関係に与える影響について
人間とロボットの関わり方	生体電流で動く支援ロボット
この世のお菓子	新商品を出すには
宇宙からのささやき	自然災害の予兆は宇宙から？！
美人への道	効果的なダイエット
地域医療と社会格差	健康・福祉課題と社会
動物が与える人への影響	悪影響とその対策
行動と記憶の関連性について	人はなぜ提出物を忘れるのかなど記憶力と行動の関連性を調べる
青果の品質維持	消費者へ届くまでのよりよい方法
子どもたちに見えている世界	子どもと非科学的なこと
生き物の視界	昆虫や動物の見える色
ヤングケアラーについて	ヤングケアラーの増加の原因と支援の方法について
お金を稼ぐ方法	1円を10億円にするためには？
高齢者住宅について	高齢者が暮らしやすい街づくりとは
日本語の言い回し	日本語独自の言い回しと意識と直訳
有意義な生活をするために	幸福な人がもつものとは？
化粧品業界の今	コスメとSDGs
デザイン	社会とデザインの関係性
放射線の希望	日本における放射線治療の現状
臨床検査の展望	身近な臨床検査
イベントの意味と可能性	イベントを行う意味と影響

## 2 学年総合的な探究の時間

### 探究テーマ一覧



テーマ	具体的な内容
スポーツ教育について	学生のためのスポーツ教育の在り方について
地球温暖化対策	地球温暖化対策への具体的な取り組み案
建築について	ユニバーサルデザインについて
青森の気候とSDGs	青森の特徴的な気候・気象とSDGsの関連性
青森県の経済	青森県などの地方の賃金が低いのはなぜか。またその解決策
エネルギーについて	再生可能エネルギー
建築について	環境による建築方法やデザインの違い
経済について	公務員に関する経済関係
音楽について	音楽がもたらす身体への影響
医療について	がんの発生リスクを抑制するためにできること
健康について	人体と関節と正しいストレッチ
人体の健康、有害物質について	健康に良い模型製作
青森グルメについて	若者受けがいいグルメについて
出汁について	なぜ出汁はおいしいのか
青森の医療の課題	青森県の医療体制について
医療について	最新の医療体制について
理学療法について	怪我の防止について
火災について	出火原因とその影響
教育について	数学における教育
地域の建築物	地元の人々と建築物の在り方
美容について	美容の歴史
看護について	これからの看護職に求められること
看護について	がん患者の看護について
青森県の今後の健康課題について	解決・対策方法と実際に行っていること
青森県の経済について	青森県の人口流出を防ぐには
小児看護について	子供でも安心して治療を受けられる環境
地域の看護・医療について	地域医療の格差について
教育について	生徒が意欲的に学習に取り組めるようになるためには
過疎化の現状について	青森県の生活習慣病の課題と現状
経済について	地域の過疎化の課題とその解決策
放射線について	放射線が人体に及ぼす影響やがん治療、放射線治療の効果
心理学について	青森県の自殺死亡率全国ワースト1位について
動物の病気について	家畜と感染症の関係
陸の生き物と自然	白神山地とニホンジカ
理学療法について	リハビリの間、患者の不安を取り除くには
理学療法について	理学療法士の良さについて
経済について	日本経済の活性化とこれから求められる企業戦略
美容について	化粧品企業のマーケティングについて
経済・経営における青森の未来について	青森の活性化に繋がるための経済や経営の在り方
NICUの現状、災害時に働く看護師	NICUにいる赤ちゃんはどのような状態か、そこで働くために必要なことは何か

## 2 学年総合的な探究の時間

### 探究テーマ一覧



テーマ	具体的な内容
健康寿命を伸ばすための方法	病気の予防とこれからの健康課題についての研究
魚の生態の実態と海の豊かさについて	まだ知られていない海洋生物と保護に関する研究
豊かなスポーツライフを実現するために	教育現場における運動やスポーツの指導方法と教員に必要な資質と能力について
理学療法士と高齢者の関わり方について	青森県の高齢者の実態を把握し、理学療法士としてできることを考える
より速く建物をつくる方法	時間を短縮するための建築技術や機械の研究
農業の大規模法人化と機械化について	農業の担い手不足を解消するための研究
技術の発展と農業人口への影響について	農業人口の減少、高齢化問題を解消するための研究
耐震性が高い建物の構造について	耐震性の高い建物を青森県で実現するための研究
ゴミを資源にするために	ゴミの分別とリサイクルについての研究
音楽とリラククスについて	音楽とリラククス効果についての研究
脱炭素社会の実現について	エネルギーゼロの資源を開発するための研究
青森の企業と海外進出に向けて	青森の企業の魅力を海外にどのように発信するかの研究
新町の新たな町づくりについて	新町のシャッター街を活性化させるための研究
地球寒冷化について	CO <sub>2</sub> を吸収・分解する素材の研究
アプリとゲームを利用した健康維持方法について	健康を維持するためのアプリとゲームの研究
環境に優しい吸水性ポリマーについて	地球に無害な吸水性ポリマーの研究
スポーツ選手のサポートについて	スポーツ選手がケガから復帰するまでの運動やメンタルケアについての研究
建築業でVR技術を生かす方法について	メタバースなどの仮想空間は建築業界に生かせるかの研究
スポーツ選手のコンディションを保つために必要なこと	スポーツ選手のケガ予防やメンタル強化についての研究
高校生の就職状況と課題について	高校生の就職先や就労状況についての研究
若い世代の偏った食生活について	食生活が偏る原因と改善方法についての研究
青森県の短命県返上と医療について	チーム医療として検査技師や栄養士ができることの研究
動物の福祉について	動物福祉について課題と対策の研究
なぜ青森県は短命県を返上できないのか	青森県民の食生活における健康課題と改善方法についての研究
アスリート選手を支える人の役割	スポーツトレーナーは選手をどのように支えているかを知るための研究
白神山地のクマゲラとブナについて	白神山地の生物や植物についての研究
青森県民の生活習慣病について	生活習慣病改善のための看護師の役割と課題についての研究
過疎化と医療について	青森県の医療と医療従事者の現状と課題についての研究
青森県の健康問題について	子どもの病気や生活習慣病など青森県の医療課題についての研究
水族館が地域に果たしている役割について	日本の水族館の現状と課題についての研究
高齢化社会で私たちができること	高齢化と高齢者を支える人手不足についての研究
青森県の冬の観光活性化について	冬に経済発展につながるイベントについての研究
健康的な食生活について考える	青森県民の食生活の現状と課題や改善についての研究
一人一人に合わせた栄養指導について	一人一人の状況に合わせた食事と栄養を考える研究
災害看護師の役割と課題について	災害時の被災者の状況と災害看護師の需要についての研究
青森県民の塩分取り過ぎ対策を考える	塩分の多い食品と減塩するための食品の研究
青森県の働き盛りの人の健康について	青森県の働き盛りの人の健康課題と解決方法についての研究
短命県の原因を知り、健康な習慣をつくる！	青森県民の健康課題と健康を保つ方法についての研究

## 2 学年総合的な探究の時間

### 探究テーマ一覧



テーマ	具体的な内容
体育学	体育について
日本語の便利さ	・主語がいらないときがある ・少ない文字数で表現できる など
セキュリティや法律が整備されてるのに犯罪がなくなることはないのは何故か	法律や犯罪が起きる原因について調べ、どうすべきかを自分の考えて書く
経営経済に関すること	どのような仕組みで経済がまわっているかについて大まかな社会の流れを調べる。
よく知らない労働の法律	昨今新たな働き方により、それに合った新しい法律がうまれているが、みんなにあまり認知されていないけど、実はとても重要な労働に関する法律あるのではないかと調べる
障害者に対する差別や偏見を減らすためには	身体障害者や知的障害者など身近に存在する社会において、一般人が障害者に対する誤った知識や偏見の影響によって障害者を馬鹿にする人がいる。例えば障害者が困っているときに手を貸すことなく、SNSでその様子を動画に撮影して投稿する、”障害者を差別する発言をSNSに投
これからの教員の働き方	どのようにしたら教員のふたは減るのか
睡眠による学力の変化	睡眠の質の違いで記憶力や学習意欲に差があるのかどうか
経営学について	経営学とは何かを調べる
市町村長選挙	青森県の市町村長選挙、汚職
南高と経営学	南高校という組織を管理、運営、などの手法を研究する
救急医療の課題について	患者のたらい回し、病院選定の長時間化など
SDGsと企業	sdgsへの取り組みが必須となっている今、企業はどのような活動をしているのか、また、その活動を通して社会にどのように影響しているのかを調べる
水は無限量か	この世で一番不思議な液体、水について深掘りしていきたい
児童虐待はなぜ起きてしまうのか	児童虐待が起きてしまう原因やその環境をしらべて、自動虐待をなくす方法について考える。また、子供も親も安心して住み続けられる街づくりについて考える。
宗教と国民性の関係	日本人の思考と、外国人の思考の基礎の違いを異なる信仰をしているという点から見て、お互いに関わる際に必要な物は何かを考える。
介護とロボットの関係	現在、介護の現場で使われているロボットや、将来必要になる可能性のあるロボットについて調べ、なぜ必要なのか、使用によりどのような成果が見込まれるのかをまとめる
社会教育について	青森県が行う社会教育について知り促進のために何ができるか考える
海のゴミについて	海がゴミで汚れていること 海の動物がゴミを食べてしまっていること 増え続けるどうなってしまうか どうしてゴミが海に集まってしまうのか 海のゴミはどうしたら減らせるか
青森を世界に	青森の歴史、伝統、遺産などを知り、それをどう世界に広げていこうかを探求する。
心理学	人の心や集団行動のメカニズム、動物の行動など
ジャニーズLIVEチケット転売問題について	ジャニーズのLIVEでチケットが不正な方法、高額な金額で転売されている現状について調べ、解決方法を考える。
美術と社会問題	社会問題の解決のため美術がどのような役割を果たしているか
国際ボランティア	国際ボランティアに参加するための条件やどんな活動をしているのか、活動の成果はどんなものなのか
漫画・アニメ	海外での日本の漫画・アニメ人気は経済にどんな影響を与えているか
美術(イラスト)が社会に貢献する方法	イラストが広告や挿絵以外で社会に貢献する方法を考える
すべての人に健康と福祉を	自分が将来なりたい歯科衛生士はたくさんの方たちの歯を預かり、治療する。健康にあまり関係のないと思われる歯はとても体に重要な役割を果たしていて、口の中の病気から大きな病気にかかることも少なくない。だから、体の一部である歯がどのような役割を果たし、健康にど
みんなが楽しめる遊び	年齢別で楽しみやすい手遊びや絵本などを調べる。
青森ゆかりの文学者が青森を盛り上げよう	過疎化が進む青森を、青森が生んだ文豪や青森が舞台となった物語を通じて観光客、移住者を増やそうというテーマ。
増え続ける虐待問題	現在、虐待に関する児童相談所への相談件数が増えている。なかなか表には出てくず、人に打ち明けことが難しいこの問題を何をするかが問題解決に向けての第一歩となるのか。
「へんな画像」はどうして生まれたのか	私たちのよく知る柔らかな優しい顔の画像とは異なった顔の画像たちはどのような背景で生まれたのか、それらがもたらした影響を調べる。
地域や国に貢献する	外国の文化を日本に取り入れたりすることによって新しい新しい見方を見つける。
保育園や幼稚園でできるSDGsの教育	保育園や幼稚園で取り組むことのできるSDGsや幼児たちにSDGsのことを知ってもらうためにできることについて探求する。
貧困・飢餓をゼロにする	世界中で貧困や飢餓をなくすために、フードロスを解決する方法を考える
どうすれば人気のある商品を作り売れるのか	人の目を惹くようなものはどんなものなのか、人気が出るようにするにはどんな方法があるのかなどを調べまとめる。
誰にでも平等に	障がいがある人でも働いた分だけ普通の人と同じように給料を貰えるのかを学ぶ。
時代ごとの小説、漫画の流行	時代ごとの流行を調べて、その時代の背景やこれからの流行を予測する
すべての世代が生きがいを感じられ、青森の自然を壊さないようなまちづくり	自然を壊さずに楽しめようなまちづくりを他の県の例も見ながら考えたい。
昔の生活から学ぶ現代でのSDGs	昔は今のよう問題はなかったと思うのでどのような生活の仕方エコに暮らしていたのかを調べ、現代に活かせるものはないかと考える。
青森の経済	経済の発展のために現在何をしているのか。また、発展のために今から何が出来るのか。
戦国武将達の知恵	国が乱立していた戦国時代において、戦国武将達はどのように自分の国をおさめていたのだろうか。数いる武将たちのなかでも今回は織田信長、武田信玄、そして北条三代にスポットライトをあてて考えていく。
青森県の犯罪について	青森県の犯罪件数、増加率、どういう犯罪が多いのかなど

## 2 学年総合的な探究の時間

### 探究テーマ一覧



テーマ	具体的な内容
外国語について	インド＝ヨーロッパ語族の人たちはなぜ多言語を習得しやすいのか
マーケティングについて	商品の流通や動向について
ハムスターの生態について	なぜハムスターの寿命は短いのか
子ども系	子育てについてなど
情報工学	生活をサポートする情報・工学システムについて
青森市の歴史とコンパクトシティ	コンパクトシティはなぜうまくいかなかったのか
人間の体の仕組みについて	筋肉の付き方とか
動物の歴史について	絶滅した動物や生き残って生態を変化させている動物など
ハムスターの生態について	ハムスターの種類や交配などについて
ハムスターの生態について	食べ物などによって寿命は変わるのか
自動車のエンジンの違いについて	エンジンと排気量の関係について
音楽等エンタメの歴史について	サブスクや配信が発達してもCDやライブの文化がなくなるのはなぜか
ITの可能性	未来のIT企業の成長と可能性について
ジブリと世界史の関係について	歴史にたくさん出てくるジブリについて調べる
プリンセスについて	ディズニープリンセスとその実写版プリンセスについて
舞踊について	形や様式が同じでも美しさが違うのはなぜか
美しい日本語	CAIになるために身につける日本語とは
社会経済問題について	貧困と環境から考える
美容について	髪型のはやりの歴史など
税理士について	税理士になるには、どんな仕事をするのかなど
人の性格について	相性とは何か？なぜ蛙化現象は起こるのか？
香水について	成分・種類によって香りが変わる仕組み
脚の形と怪我の関係	O脚・X脚と怪我の相関関係について
外国語について	AI時代に外国語を学ぶ意味
化粧品について	化粧の歴史や流行など
美容に進んだ人が自分の店を出すまで	美容系の専門学校等を卒業した人が自分の店を持つ過程について調べたい
世界のエンタメの違いについて	日本と世界のエンターテインメントの違い
(服の) デザインについて	デザインの流行の変遷について
経済格差	日本と世界の貧困について
安土桃山時代の武将について	戦国武将の考え方や生き様など
まちづくり	青森市が住みやすい町ランキングにランクインするには
ハプスブルク家の栄華と衰退	ポルフェリン病、血友病の歴史
言語聴覚士について	「いい」言語聴覚士になるには？
洋服ブランドの歴史	マーケティング理論からハイブランドの歴史について
世界の人種について	黒人差別や黄色人差別
シンスプリントについて	原因・対処用・防止策を探究する