



## 【グローバルサイエンスコースの目的】

『習得した知識・技能や地域資源を活用した主体的・協働的な探究活動を通して、  
グローバルな視点で新たな価値を創造し発信できる人材を育成』

総合的な探究の時間での学習内容と外部機関との連携 … 青森県教育委員会からの事業費補助

【セミナー開催、課題研究等での連携機関】

岩手大学、八戸工業大学、東北大学、株式会社ササキコーポレーション 等

## 【令和3年度の取り組みについて】

### 1年GSコース

#### ・基礎的探究力の育成

基礎的な探究力や表現力を育成するセミナーを実施

【内容】興味喚起、課題発見能力、合意形成力、討論力、既設科目の領域を超えた知識の提供、  
ESD（持続可能な社会づくりの担い手を育成するための教育） 等

#### ・「青森・台湾間の高校生協働学習促進プログラム」台北市立大理高級中学とのオンライン交流



大学教授によるセミナー



セミナー内で積極的に議論



オンラインで台湾と交流

### 2年GSコース

※ 次ページに今年度の研究内容について記載

#### ・探究活動の実践を実施

##### ① 課題研究型探究活動

- ・自然科学領域の課題研究を実施
- ・校内外の発表会でプレゼンテーションを実施

##### ② テーマ追究型探究活動

- ・希望進路等と関連ある学術的なテーマなどから課題を見だし、書籍・インターネット等を利用しながら徹底的に調査活動を実施。
- ・課題についての考察・自分の見解をレポート等にまとめる。
- ・今年度はグループトレーニングの際にALTに探究内容を英語で説明して、異なる視点から助言してもらった。

## 2年GSコース

### 【課題研究型研究テーマ例(全8テーマ)】

- ・平面充填～みんなも一緒にマジ卍～
- ・駐車場の配置と効率
- ・効果的な核廃棄について
- ・最強のビニールハウス
- ・割れにくいシャボン玉を作る
- ・そこにeyeはあるんか♡
- など



### 【テーマ追究型研究テーマ例(全41テーマ)】

- ・労働環境について
- ・IT起業家と自己肯定感について
- ・親の心理面から見る児童虐待
- ・災害看護について
- ・睡眠と疲労回復
- ・テレワークの増加による障がい者の社会参画の促進
- ・ノイズキャンセリング技術の応用
- ・日本の愛玩動物の殺処分の現状とこれから
- など



令和3年度「進学力を高める高校支援事業」  
総合研究発表会参加

研究テーマ「そこにeyeはあるんか♡」

(青森県高等学校理数系課題研究発表会 生物分科会代表)

特色ある取組として、令和3年度グローバルサイエンスコース校内課題研究発表会が新聞に取り上げられました。

掲載新聞 デーリー東北

掲載日 令和3年12月21日(火)