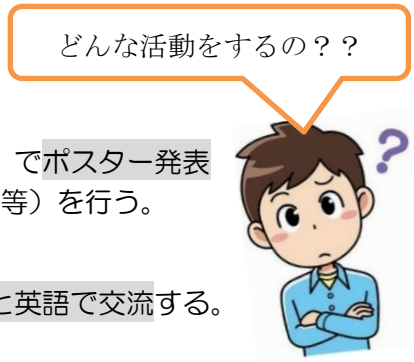
第１号　発行日　令和３年４月21日
青森県立弘前南高等学校サイエンス

# 弘前南 SSH 通信　CELESTE

## ◇ 新年度、スタートしました！！

サイエンス指導部は、「**地域に学び社会に貢献する科学技術人材の育成**」を目標に、南高校における地域や科学教育、海外交流に関する事業を企画・運営しています。第Ⅰ期スーパーサイエンスハイスクール事業は５年間なので昨年度で終了ですが、経過措置２年により２・３年次は従来のカリキュラムを卒業まで実施します。第Ⅰ期の６年目・７年目と考えてください。１年次は、昨年度申請した第Ⅱ期計画が残念ながら不採択となりましたので、『総合的な探究の時間』の中で、ＳＳＨ事業の核となる部分を実施していきます。この通信ではＳＳＨ関係の活動内容を紹介しながら、皆さんに情報提供していきますので、よろしくお願いします。

## ◇ 今年度の主な活動




**<1 年次 全クラス>**

- **地域の科学資源や文化に関する探究（4月～7月）**
  ⇒ 探究活動の成果を模造紙にまとめて、南高祭（文化祭）でポスター発表や、探究した内容についての研修（専門家との意見交換等）を行う。
- **留学生との交流会に向けて（9月～2月）**
  ⇒ ポスターなどを使って、県内の大学・大学院の留学生と英語で交流する。

**<2年次 SSH クラス>**

- **課題研究** ⇒ 専門家（大学や研究所）に助言をもらいながら、自分たちの決めたテーマについて深く研究し、１２月に口頭発表を行う。
- **南陵ラボⅡ** ⇒ 外部講師による講演や実習講座など。
- **南陵ゼミⅡ** ⇒ 英語による科学実験やオンラインによる海外交流。

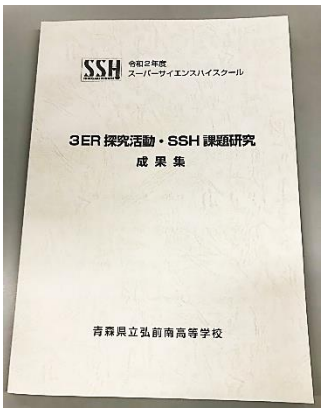
**<3年次 SSH クラス>**

- **南陵ラボⅢ** ⇒ 理科４分野の実験・演習。
- **南陵ゼミⅢ** ⇒ 英語による課題研究発表など。

**<全校対象>**

- **科学講演会** ⇒ 科学の各分野の著名な研究者をお招きして講演していただく。

## ◇ 令和2年度成果集について




昨年度のSSH関連の探究活動をまとめた「3ER探究活動・SSH課題研究成果集」ができました。１年次全員と、２・３年次のSSHクラスの生徒に配付します。

これまでの成果集や他校のものを見たい人は、ぜひサイエンス指導部まで！！

## ◇ 探究活動ガイダンス

**4月15日（木）　対象：1年次　　場所：2体、各教室**

今年度は「総合的な探究の時間」で以下の領域に関するテーマで探究活動を行います。

- 地域の科学資源（3ER）に関する事
  - 生態系資源(**E**cological **R**esources)
  - エネルギー資源(**E**nergy **R**esources)
  - 産業資源(**E**ndemic **R**esources)
- 青森県の文化的資源（C）に関する事
  - **C**ultural resources

サイエンス指導部の澤田主任より、探究活動の段取りや１年間の流れ、注意する点について説明がありました。生徒たちは熱心にメモを取っていました。

## ◇ サイエンス指導部の教職員紹介

サイエンス指導部です。私たちは弘前南高校のＳＳＨ（スーパーサイエンスハイスクール）事業に関わる活動を支援しています。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 主　任 | 澤　田　　潤 | 数　学 | 2年次付 |
| 副主任 | 鎌　塚　吉　忠 | 地　学 | 1年次付 |
| | 片　桐　　拓 | 数　学 | 36HR副担任 |
| | 舘　山　由美子 | 英　語 | 11HR副担任 |
| | 工　藤　英　里 | 英　語 | 26HR副担任 |
| | 檜　山　佳那子 | 生　物 | 15HR副担任 |
| | 宮　本　陽　子 | | SSH事務員の7人です。 |

第１職員室にいますので、気軽に声をかけてください。