

# 理数科通信

青森県立五所川原高等学校 理数科  
令和6年4月11日(木)発行

第1号

## 五所川原高校、SSH(スーパーサイエンスハイスクール)に指定決定!

令和6年3月に五所川原高校がSSH指定校になることが決定しました。これは新一年生から年次進行で実施されるもので、5年間に渡って様々な事業を展開していくことになります。その間、3年目の秋にこの事業に対し、中間評価が行われることになっています。

## 令和6年度 理数科 年間行事予定

理数科独自の行事は以下のようになります。貴重な体験となるので、しっかり取り組みましょう。

実施日	内容	対象
7月 5日(金)	第1回理数科講演会	1年全員、2、3年理数科
8月19日(月)	弘前大学教育学部教育力向上プロジェクト(出前実験)	1年希望者
12月 6日(金)	第2回理数科講演会	2年理数科 1年理数科選択予定者
12月20日(金)~22日(日)	Science Research Project(関東方面研修 2泊3日)	1年理数科選択予定者
2月 6日(木)	第3回理数科講演会	1年理数科選択予定者
3月21日(金)~23日(日)	Effective Learning Camp(学習合宿 2泊3日 岩木青少年スポーツセンター泊)	2年理数科 1年理数科選択予定者

~昨年度の様子~



弘前大学出前実験



Science Research Project  
(東京大学)



Effective Learning Camp  
(1年数学講習)



第1回理数科講演会



第2回理数科講演会



第3回理数科講演会

## 第2学年理数科 理数探究が始まります！

4月12日（金）より、本年度の理数探究が始まります。自分で興味のある科目（数学・物理・化学・生物）の中でグループを作り、話し合いにより研究テーマを設定。その後、実験・観察を行い、結果をまとめ、発表するというものです。以下の発表会に向けて頑張りましょう！

9月 6日（金）	校内理数探究中間発表会	2年理数科・1年全員
11月14日（木）	校内理数探究発表会	2年理数科・保護者 1年理数科選択予定者
12月 8日（日）	高校生科学研究コンテスト （於青森大学）	2年理数科
12月14日（土）	青森県高等学校理数系課題研究発表会 （於弘前大学、四校合同発表会）	2年理数科 1年理数科選択予定者
2月上旬	総合研究発表会（予定）	2年理数科

～昨年度のテーマと校内発表会の様子～



「培地中の栄養成分による納豆の抗「メンタンピンは効率の良い役なカビ作用への影響について」（生物）のか～役の期待値について～」（数学）



「青森を活性化！」（数学）



「自転車のカゴに加わる衝撃の緩和」（物理）



「コケの役割」（生物）



「エコ&サステナブル～リボンベジタブルで家計応援～」（生物）



「水中の音速と温度の関係」（物理）



「New Power プラスチック～強く手頃でエコなプラスチック～」（化学）



長南先生による助言・講評