

理数科通信

青森県立五所川原高等学校 理数科
令和5年4月10日（月）発行

第1号

令和5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 7日（金）	第1回理数科講演会	2、3年理数科
8月21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 8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22日（金）～24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 8日（木）	第3回理数科講演会	1年理数科選択予定者
3月15日（金）～17日（日）	Effective Learning Camp（学習宿泊 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
（地質標本館）



Science Research Project
（筑波宇宙センター）



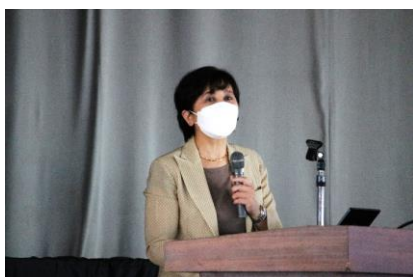
Science Research Project
（日本科学未来館）



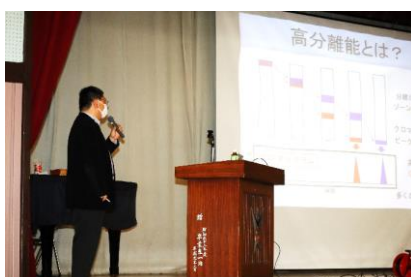
Science Research Project
（東京大学）



Effective Learning Camp
（1年英語講習）



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14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 8日（金）	校内理数探究中間発表会	2年理数科・1年全員
11月10日（金）	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10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16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 1日（木）	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～



「ペンデュラムウェーブを用いた
周期の規則性の実験」（物理）



「ダイス大好き～値比への
確率～」（数学）



「水耕栽培で甘いミニトマト
を作るには」（生物）



「鮮やかな立佞武多をめざして～
グラデーションやってまれ～」（化学）



「ツェラーウォーズ」（数学）



「ZERO-G ART～テネグ リティ
構造の作成」（物理）



「野菜リベンジャーズ」（生物）



「フラクタル図形について」（数学）



渡辺先生による講評・助言