

学校新聞

青森県立五所川原高等学校  
〒037-0066  
五所川原市字中平井町3-8  
Tel. 0173-35-3073

力行天下第一 第3号

## 理数科 理数探究校内発表会

11月10日、本校第一体育館で、弘前大学教育学部、長南幸安教授を助言者としてお招きし、理数科2年生による校内理数探究発表会を行いました。1年生の理数科予定者に加えて保護者や中学校教諭の方々も参加する中で、1年かけて行ってきた研究の成果を発表しました。班に分かれて理数科2年生が自ら設定したテーマは、以下の8つです。鋭い質問にも落ち着いて堂々と受け答える2年生の姿が見られました。

- 【数学】モンタピンは効率のよい役なのか～役と期待値について～/青森を活性化！
- 【物理】自転車のカゴに加わる衝撃の緩和/水中の音速と温度の関係
- 【化学】New Power プラスティック～強く手頃でエコなプラスチック～
- 【生物】培地中の栄養成分による納豆の抗カビ作用への影響について/コケの役割/エコ&サステナブル～リポーンベジタブルで家計応援！～



## 授業公開

6月12日と9月11、12日に授業公開を実施しました。2度の授業公開で寄せられた感想の一部を下に簡単にまとめました。もちろん家庭学習は基本ですが、難しい内容は教員に聞いたり生徒どうして教え合ったりしながら理解を深めています。



- みんなまじめに取り組んでいる
- 楽しそうに授業を受けている
- 積極的に発表している
- 教員と生徒とのコミュニケーションがとれている
- 映像とスクリーンをうまく活用している
- 生徒どうし教えあっている
- 内容が難しそう



## キャッチ・ザ・大学!

9月14日にくつもの大学の先生方にご来校いただき、研究内容等について講義をしていただきました。大学生生活を具体的に想像しながら、各自が希望する講義を2つ選択して受講しました。以下に協力してくださった大学を掲載します。

- ・室蘭工業大学大学院
- ・北海道教育大学函館校
- ・はこだて未来大学システム情報科学部 情報アーキテクチャ学科
- ・弘前大学医学部保健学科作業療法士学専攻
- ・弘前大学教育学部
- ・弘前大学農学生命科学部分子生命科学科
- ・弘前大学人文社会科学部文化創生課程
- ・青森公立大学経営経済学部地域みらい学科
- ・青森県立保健大学健康科学部社会福祉学科
- ・青森県立保健大学健康科学部栄養学科
- ・秋田大学大学院教育学研究科教育実践専攻
- ・岩手大学農学部食料生産環境学科
- ・岩手県立大学ソフトウェア情報学部
- ・東北大学工学部材料科学総合学科



## 遠足

10月4日に1学年は弥生公園の広場、2学年はつがる地球村、そして3学年は夜越山へ炊事遠足に行きました。当日は天気もよく、生徒どうしの親睦を深めました。学年の先生が独自に企画して行うため、毎年目的地や内容を変えて実施しています。



## 芸術鑑賞

昨年は落語を主とした古典芸能でしたが、今年は「ケルティックコレクション」というタイトルでケルト音楽を鑑賞しました。映画「タイタニック」、「借りぐらしのアリエッティ」などのケルト楽器による演奏やバグパイプの演奏を聞き、さらにタフダンスに似たアイリッシュダンスを楽しみました。



## 修学旅行

11月21～25日に、2年生が修学旅行に行ってきました。清水寺や大原城、USJに加えて、神戸・姫路・近江・伊勢・鳴門から好きなコースを選択して研修しました。京都の自主研修では、和服にチャレンジする生徒もいました。

