



第4号 発行日 令和元年6月27日  
青森県立弘前南高等学校サイエンス

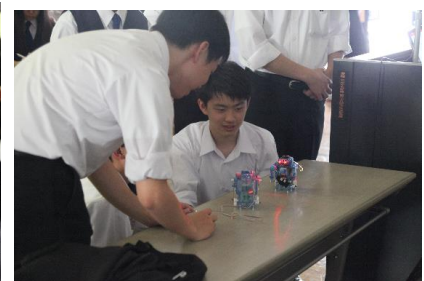
## 弘前南 SSH 通信 CELESTE

### ◇科学技術講演会

6月11日(火) 対象:全校生徒 場所:第2体育館



全校生徒を対象に、「ロボット技術と未来社会」という演題で千葉工業大学の古田 貴之氏に講演していただきました。古田氏はロボット開発の第一人者で、福島第一原発の内部を調べるロボットの様子、人工知能を持つユニークな「パンチロボット」の実演、最先端の技術を搭載した様々なロボットの紹介など、科学技術と社会の関わりについて専門用語を用いることなく、とてもわかりやすい講演をしていただきました。また自身の闘病経験を元に、これからの生き方について「諦めない限り挫折はない。好きなことで世界一になれるような、そんな人生を送って欲しい」と生徒に熱いメッセージを送っていただきました。講演終了後、生徒たちが古田氏を追いかけて質問をするほど、生徒たちにとっても大変刺激になったようです。



### ◇参加者募集！ サイエンス指導部でいろいろな講座を実施します。

自分の世界を広げて、楽しく学んでみませんか？

※切:7月12日(金)

2年文系生徒対象

- 「白神エクスカッション」 8/6(火)
- 「文学プロジェクト」 8/10(土)他2日間
- 「ビジネスプラン講座」 8/16(金)他2日間
- 「しらかみ未来塾」 10/20(日)~6回程度
- 「ものづくり魅力講座」 10/19(土)予定

2年理系生徒対象

- 「海洋生物学実習」 8/3(土)~4(日)
- 「女子高生工学系キャリアサポート」 12月
- 「南陵サイエンスセミナーⅡ」 10/10(木)
- 「南陵サイエンスセミナーⅣ」 11/7(木)

詳しくはサイエンス指導部まで

## ◇弘前大院生による研究紹介

6月13日(木) 対象:1年次生全員 場所:物理室・生物室

1年生全クラスを対象に、大学院での研究内容や研究の進め方、発表技術について発表してもらい、今後の3ER探究活動及びポスター作成のアドバイスをもらいました。2人とも本校卒業生であったので、生徒たちは熱心に話に聞き入り、よく質問していました。その後、教室に戻り、7月のポスター発表について班で話し合いました。



山内 一真 氏



石岡 優利 氏



## ◇「課題研究の進め方」講演会

6月14日(金) 対象:2年次SSHコース 場所:地学室

2年次SSHコース生を対象に、岩手大学理工学部教授高木 浩一先生に課題研究のテーマ設定や研究の進め方・まとめ方について、実際の実験を含めて詳しく講演していただきました。準備された資料は、学校や工学の役割(「ミッション」といった概念の説明から、研究とは何か、研究のテーマ・計画・発表について、そして簡単な実験を通じたテーマのまとめ方とその利用の仕方など詳細に渡り、高木先生は終始分かりやすい表現で生徒たちに説明し、熱心に指導してくださいました。

