



# 弘前南SSH通信

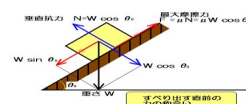


## 1 科学オリンピックのすすめ

今回は科学オリンピックについて紹介します。南高ではこれらの行事への参加を積極的に勧めており、ここ4年間で多くの先輩方がチャレンジしています。ペーパーテストの予選から全国大会を目指していきます。高校生の学力レベルや学校で習う基本的な内容を踏まえつつも、科学の世界を紹介するような問題も出題されます。科学の知識が生かされる場面や、教科書で学んだ事柄が応用される場面を発見する面白さもあります。問題を一見すると見たこともない化学式や反応系が出てきて、一瞬ひるんでしまうかもしれませんが、じっくりと取り組んでみると、普通の学校の試験や入試問題を解くコツやヒントが得られるはず。単に得点を競い合うだけではなく、参加者にこれまで知らなかった科学の一面に触れる機会を与えたいというのが「科学オリンピック」の精神です。

◇今年度実施のもの（参加料は全て無料です）

### ○全国物理コンテスト「物理チャレンジ」2016



1 理論問題：高等学校「物理」の全分野から出題、90分間で解答。資料の持ち込み可、マーク形式。

2 実験課題：単3乾電池1本から取り出せるエネルギー総量を求めよう（事前に実験レポートを提出。）

応募申込期間）現在受付中、締切/5月31日（火）

試験日）7月10日（日）13:30~15:00（実験課題レポート 6月17日（金）締切）

会場）八戸北高校（八戸市大字大久保字町道8の3 JR白銀駅より徒歩15分）

### ○日本地学オリンピック \*詳細は後日案内します。



応募期間）9月1日（木）~11月15日（火）

試験日）12月18日（日） 会場）本校（予定）

\*化学グランプリ（7月18日（月・祝）13:00~16:00/弘前大学）、生物学オリンピック（7月17日（日）13:30~15:00/弘前大学）は文化祭と同日程のため、後日校内での模擬受検となります。

## 2 海洋生物学実習参加者募集！（3年次で生物系、海洋系進学希望者は必修）

### ○海洋生物学実習

2日間で、棘皮動物（ウニ）の人工授精と発生の観察、潮間帯の生物観察、ウミホタルの採集を行います。生物系、海洋系の進路を考えている生徒は参加しましょう。

期日）7月23日（土）~24日（日）

場所）東北大学浅虫海洋生物学教育研究センター（貸切バスで移動、同施設の合宿所に宿泊）

講師）東北大学理学部生物学科 准教授 経塚 啓一郎先生

募集人数）20名（全年次希望者）

参加費、宿泊費は無料ですが食費として1,500円が必要です。

申込締切）6月24日（金）高木まで

\*申込多数の場合は3年次を優先して選抜します。



科学オリンピックの受験資格は1~3年次生全ての生徒にあります。過去問を見たい、または興味のある生徒は研究研修部まで来てください。また海洋生物学実習も本日より募集を開始します。  
次回は3ER探究学習の中間報告を行います。