



## 11月号の 速報版から



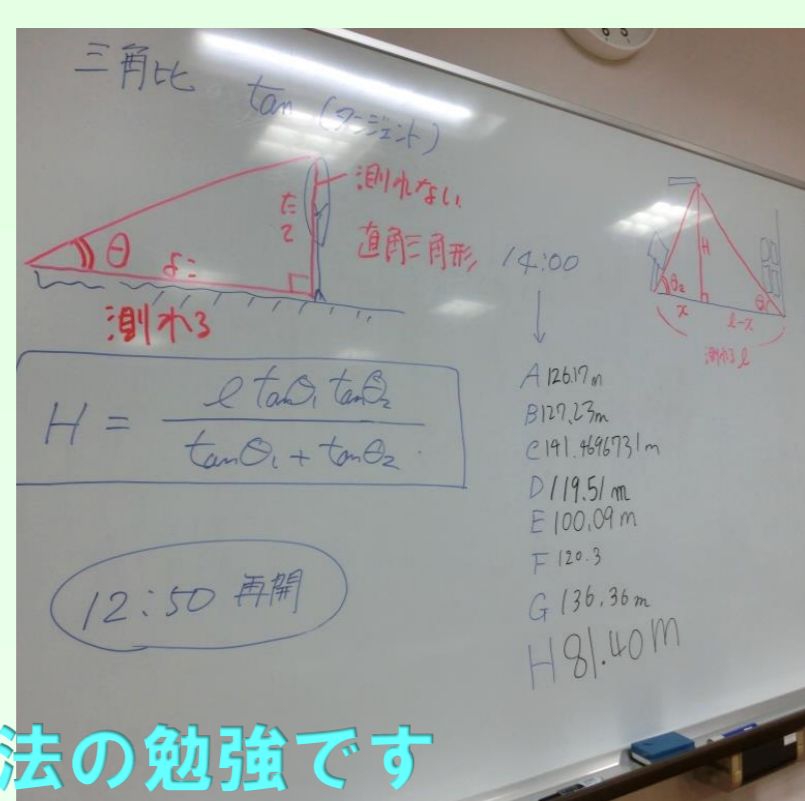
# 福山内海町科学宿泊研修

広島県 民泊体験! 中高合同!

**1日目 <科学・数学研修>** 高校生と中学生が合同で、科学と数学のコラボレーション研修「三角測量と数学」を実施しました。



理論と測定手法の勉強です



六分儀で測量中



歩数で距離を測量中



測定結果から計算中



数学を「楽しむ、考える」

**<入島式と民泊ホストとの対面式、民泊訪問>** 想像以上の歓迎を受けました。民泊ホストとの対面。緊張は「一瞬」、すぐ和やかな雰囲気。各民泊家庭では、「刺身づくりや巻き寿司づくり」、「漁業作業」など日頃経験できないことが体験できました。



入島式と対面式



民泊ホスト家族との初対面



刺身は、生徒がつくったものです。

**2日目 <離島式>** 民泊ホスト家族とのお別れです。たった1泊でしたが、家族同様の暖かい対応と未知の体験に感謝です。

**<箱崎漁港 定置網漁体験研修、味覚体験>** 研修はまだ続きます。3艘の漁船に分かれ、定置網漁を体験しました。80cmのハマチに歓喜! 定置網漁でとれたハマチをさばってお刺身に。特産の海苔を使った海苔巻きづくりをしました。



離島式でのあいさつ



ハマチだぞー!



歓迎 岡山県立倉敷天城中学校・高等学校様

ようこそ内海・沼隈へ 出会えばみんな家族

いい島 いい町 いい出会い



副校長も巻き寿司づくり

平成27年11月14日(土)～15日(日)の1泊2日、理数科高校生1年生2名と中学生23名が、福山市内海町で「農漁業を体験しながら中高一緒に科学する」をテーマに科学宿泊研修を行いました。科学研修では、自作六分儀と数学の三角比を用いて港の沖合にある防波堤までの距離を測量と計算から導き出す研修や関数を用いた数学の面白さを研修しました。



ハマチをさばく包丁さばき



ご指導いただいた漁協の方々に感謝





# 理数科ニュース

Welcome to the field of scientific intelligence!  
Open your wings and fly to a new world!



11月号は  
盛りだくさん

## 1年生 科学の祭典

「青少年のための科学の祭典2015」倉敷大会

ライフパーク倉敷で科学ブース  
「浮かせてみよう！熱気球」



1日目11月14日(土)

2日目11月15日(日)

平成27年11月14日(土)、15日(日)の2日間、ライフパーク倉敷を会場に恒例の「青少年のための科学の祭典2015」倉敷大会が行われた。本年度も40を超える科学ブースが参加し、ものづくりや科学の楽しさを子ども達に伝える県下最大規模の科学イベントとなった。本校からも、高校「浮かせてみよう！熱気球」ブースが参加し、理数科1年生15名が科学ボランティアを務め、大盛況であった。なお、中学校からも2つのブース「あっと・トリック・サイエンス」と「ミラー くるっ ボックス」が出展した。

## 日本化学学会 中国四国支部大会



会場：岡山大学

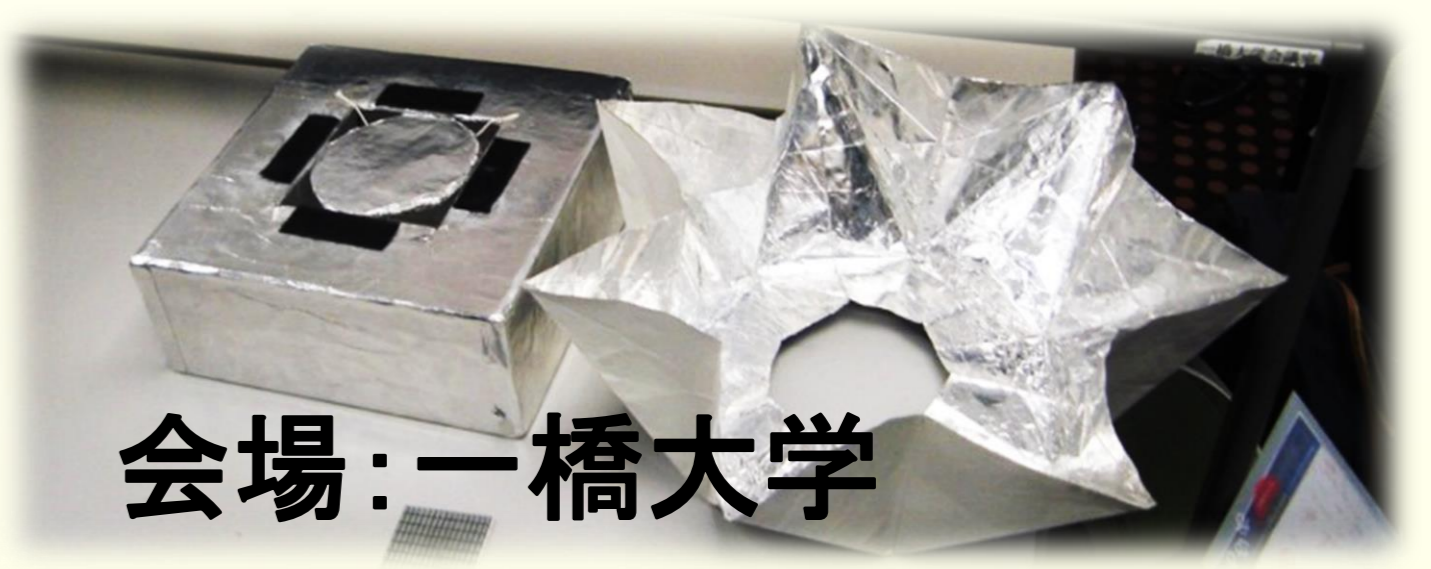
2年生課題研究 「発光バクテリアを利用した発光デバイスの製作」

1年生課題研究 「水溶液による濃淡電池の反応の違い」



平成27年11月14日(土)、2015年日本化学会中四国支部大会の高校生ポスターセッションが岡山大学を会場に実施された。高校生は、全21研究がどのグループも熱のこもったポスター発表を行った。本校からも、2年生課題研究「発光バクテリアを利用した発光デバイスの作成」、1年生課題研究「水溶液による濃淡電池の反応の違い」の2グループが発表を行った。

## 1年生 第23回衛星設計コンテスト 「最終審査会」参加



会場：一橋大学



平成27年11月14日(土)、日本機械学会日本航空宇宙学会などが主催する第23回衛星設計コンテスト「最終審査」が東京・一橋大学で行われ、本校から「熱電発電モジュールを用いた標準プラットフォームの開発」の研究グループ(中学校時代からの研究グループ)が審査に臨み、ジュニア部門奨励賞を受賞した。

