



## 平成27年度 課題研究発表会

1月15日(金) いわみーるを会場に「平成27年度課題研究発表会」が行われました。  
海洋技術科3年生が1年間の研究成果を発表しました。  
各班の今年度のテーマ・内容は、

### ○ものづくりとソーラー発電システムの応用について(ものづくり班)

ガス・電気の溶接技術や設計工作、電気工学等の授業で学習した事を応用し、自然エネルギーによるソーラー発電システムの使用例について発表しました。

### ○SUIKO PROJECT 2015(漁業班)

実習で使用するトビウオの刺し網修理、地元の漁師の方より習得した小型一本釣り漁業の知識と技術、地元の山への継続的な植林、鉄炭団子を作製し沿岸に設置することによる豊かな海の育成などの水産都市浜田の漁業の後継者を目指した活動を発表しました。

### ○フリー配偶体技術を利用したワカメ養殖(養殖班)

漁師のサイドビジネス候補として始めた「フリー配偶体技術を利用したワカメ養殖」の研究です。今年で8年目となりますが、これからは付加価値のあるワカメ加工の研究や水産業の啓発活動にも取り組み、おいしいワカメを養殖することを目的に研究を続けており、今年1年の結果を発表しました。

### ○平成27年度人工魚礁効果調査(海洋調査班)

浜田・江津沖には、多くの人工魚礁が設置してあります。前回と同じ人工魚礁の調査は出来ませんでしたが、今回は、太平洋マテリアル株式会社、島根県水産技術センターの協力を得て、人工魚礁の種類や底質を調査し、人工魚礁の効果について発表しました。



ものづくり班  
「ソーラー発電システムの応用について」



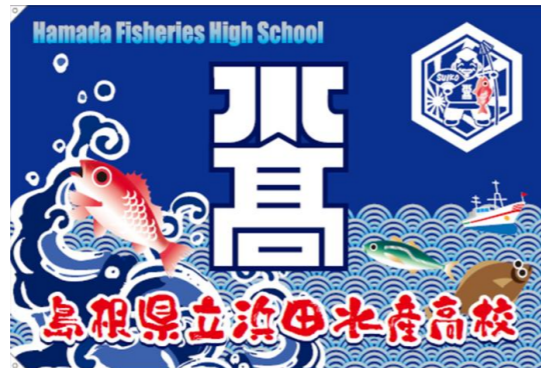
漁業班  
「SUIKO PROJECT 2015」



養殖班  
「フリー配偶体技術を利用したワカメ養殖  
～今年は失敗しちゃった編～」



海洋調査班  
「平成27年度人工魚礁効果調査」



## 平成27年度 第2次遠洋航海出発式

1月16日(土) 浜田漁港7号岸壁にて、平成27年度第2次遠洋航海実習の出発式を行いました。この航海では、海洋技術科2年生26名、専攻科1年生10名、指導教官2名が乗船しました。

当日は、出港日和で海上も穏やかになり、見送りに来た生徒や保護者の方々に見送られて元気に出発していきました。

実習生を代表して、海洋技術科2年の梅本君が「太平洋のマグロとの出会い、ハワイでの研修を楽しみにしています。また、友人、乗組員とのコミュニケーションを大切にしながら積極的に実習に取り組みたい」と力強く挨拶をしました。

また、カッター部が「神海丸の御安航をお祈りします」という意味の手旗信号を行って出港を見送りました。



出発式の様子です



実習生代表挨拶 梅本君



多くの方々がお見送り



### 神海丸の予定

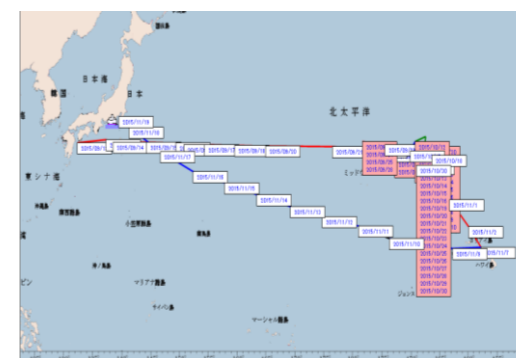
1月16日(土)に浜田港を出港しました。

この実習の目的は、

- ①海技士免許取得の為の乗船履歴(経験)の取得
- ②船舶という限られた船内での集団生活で協調性を養う
- ③航海・機関の機器の取り扱いの実践
- ④マグロはえ縄実習の体験
- ⑤異文化体験(ハワイ・ホノルル寄港)

- |         |             |
|---------|-------------|
| 2月29日ごろ | ハワイ入港予定     |
| 3月16日ごろ | 三崎入港予定      |
| 3月17日   | 水揚げ・実習生下船予定 |
| 3月18日   | 実習生帰県予定     |

航跡図(参考:H27 第1次マグロ漁業実習)



カッター部が手旗信号で見送り

### 2月・3月の主な予定

- 【2月】
- 22日 ~25日 学年末試験
  - 29日 卒業式予行
- 【3月】
- 1日 卒業式
  - 8日 ~9日 高校入試
  - 15日 球技大会
  - 24日 3学期終業式