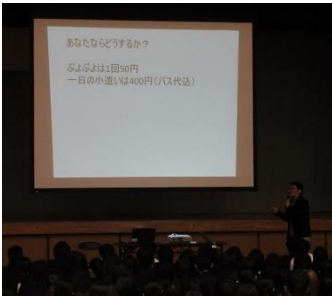


## ◆「向陽 SSH 生徒研究発表会・特別講演会」を実施しました。

1 月 28 日（火）本校体育館で、「向陽 SSH 生徒研究発表会」並びに「特別講演会」を実施しました。生徒の発表に先だって行われた「特別講演会」は本校 1 期生「井口 亮氏(国立産業技術総合研究所主任研究員)」による講演「先輩からのアドバイス 研究者への道」という内容でした。京都大学を卒業後、研究にどんどん魅了され、趣味と研究をどう両立させたか？ 海外での経験や南の海の研究を常に目指したことなど人生のエピソードを交えた講演でした。また、研究者として認められるため論文をしっかりと出すこと。論文が認められれば、いろんな奨学金制度に採用されるようになるため、研究費や生活費が保証されることなど具体的なアドバイスがありました。研究者を目指す生徒にとって有益な情報が満載の講演でした。生徒からはサンゴの白化と赤土の因果関係についてなどの質疑がありました。



【特別講演会の様子】



【講演会質疑の様子】



【パネル発表理数科2年】

後半の「生徒研究発表」では、舞台上で理数科 2 年の課題研究の代表発表(6 領域)、家庭科ホームプロジェクトの発表、留学体験などが報告されました。また、休憩時間を利用し、体育館後方でパネル発表を行いました。地歴、留学見どころカード、保健(ガンについて)や理数科 2 年全研究のパネルが展示され、多くの生徒が集まり、熱心に質疑が交わされました。



【地学分野報告とパネル】



【家庭科:うまいもん甲子園】



【生物分野報告】



【情報分野報告とパネル】

情報分野では自作ロボットが自動制御で直立姿勢を維持する実演に大きな歓声が沸き、地学分野では学校周辺の地形を立体モデル化した実験が紹介されるなど多岐にわたる研究が報告されました。次年度は「SS 課題研究 I」の研究が始まるため全国へ参加を呼びかける予定です。

## ◆「集まれ理系女子」沖縄大会にサイエンス部女子が発表しました！

1 月 25 日（土）沖縄科学技術大学院大学(OIST)で、ノートルダム清心女子高校が主催する理系女子の大会に本校サイエンス部女子がシリケンイモリの研究について報告しました。この大会は全国的に理系女子の集いを開催してきた岡山県の SSH 校の呼びかけで行われた初の大会でした。本校からは理数科 1 年生の見学者も数多く参加しました。発表以外にも OIST に所属する女子研究者の講話や OIST ツアーなどもあり、参加者は多くのことを学びました。



【本校生徒発表様子】