



SSHマンスリー

スーパーサイエンスハイスクール通信



～第5回：海高祭での活動報告～

SITP ポスターセッション

第2回のSSHマンスリーにて紹介したSITPのポスターセッションが海高祭(文化祭)にて行われました。ポスターセッションという聞きなれない人も多いかと思いますが、**研究成果をポスターにまとめ、その内容を他の人に説明する**という発表の一つの形式です。

今年度は、第4回で紹介した理科に関する研究と、**数学、音楽、看護**に関する研究、更に科学部で行われている研究が合わさり、**合計十三テーマの発表**となりました。

発表の内容としては、少し難しい研究もありましたが、聞いてくれる相手にその内容を伝えようと各グループで試行錯誤しながら発表を行っていました。



ポスターセッションの様子

二年生は今後、この経験を活かして十二月に実施される「和歌山県高等学校生徒科学研究発表会」に向け、研究を深めていきます。また、今年度ももう一度、校内での発表会を予定しています。今回聞いた研究の更に深めた成果を期待しておいてください。

サイエンスプラン



人工イクラの作成

文化祭の二日目には、**科学部**による**サイエンスプラン**も実施されました。サイエンスプランでは、一年A組とB組の教室を借りて、来校された**一般の方々**にも様々な科学実験や体験していただきました。

実験の内容としては、「大気圧を利用した実験」、「人工イクラの作成」、「自分と同じ動きをするロボット」、「ホバークラフト」など



液体窒素の実験

どの体験が用意されており、それぞれ係りの部員が体験に導かれた方に、その手順や方法を説明していました。

さらにサイエンスプランでは、時間を区切って「**液体窒素**」を用いた**演示実験**が行われました。液体窒素についてはテレビや本などで既に知っている方も多かったと思いますが、様々な物体を液体窒素に入れた際の変化を**実際に目にして驚き**の声が上がっていました。また、参加者には小学生も多く、自然科学の楽しさを知ってもらう良い機会になったかと思えます。

また、科学部では毎年、**SITP**活動として、今回のような体験を小学校で行っています。今年度はまだ実施できていませんが、すでに計画されていますので興味のある人は科学部に顔を出してみてください。

今後の予定

十二月の予定

●二年教養理学科

冬季特別課外授業

実施日：**十二月十日**

(授業時間内で実施)

内容：和歌山大学で特別

講義を受けます。

対象：二年教養理学科

●和歌山県高等学校

生徒科学研究発表会

実施日：**十二月十八日**

内容：海南高校・向陽高校・

日高高校、各校の

SSH活動の成果

発表会です。

対象：SITP受講生

一年教養理学科

科学部

