



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 サイエンスカフェ～

～海高祭～

SITPポスターセッション

9月18日・19日に行われた海高祭で、2年生教養理学科と普通科理系の生徒によるSITP、科学部のポスターセッションがおこなわれました。

SITPでは、理科・数学・看護・美術の分野について、各班4月より研究課題研究に取り組んできました。海高祭はその中間発表！！やや緊張しながらも、一生懸命それぞれの研究内容について発表していました。1年生や保護者、大学の先生等、聞いてくれる人に内容が伝わるよう説明し、質問にも丁寧に答えている姿がみられました。



しように空気砲を体験している小学生の姿もみられました。また、「液体窒素」を使った演示実験も行われ、液体窒素を使った科学部の生徒のパフォーマンスを真剣に見、聞いていました。

第12回高校化学グランドコンテスト結果

10月24・25日に大阪府立大学で行われた高校化学グランドコンテストにおいて、本校の科学部の研究「導電性高分子膜を用いた個体色素増感太陽電池の開発～ヨウ素なしの新タイプの太陽電池～」が**大阪市立大学長賞**を受賞しました。

科学で国際交流

10月20日、タイより高校の教員10名と大学教授が来校し、科学部が英語で研究内容を発表しました。



サイエンスプラン

今年も海高祭2日目に科学部によるサイエンスプランが行われました。サイエンスプランは、小学生を主な対象として、訪れた方々に科学実験を体験してもらうというものです。

「ホバークラフト」「大気圧の実験」など教室で行うものだけでなく、教室の外でも行われており、楽



第4回瀬戸内海の環境を考える高校生フォーラムに参加

11月にある兵庫県立尼崎小田高校が主催する高校生フォーラムに、SITPで「効率の良い浄化」という水環境をテーマにした研究内容がポスターでの参加をします。

今後の予定

- ・12月18日（金）和歌山県高等学校生徒科学
研究発表会
（1・2年生教養理学科・
普通科理系・科学部）
- ・2年教養理学科 冬季特設課外授業
（和歌山大学）
- ・12月23日～26日 台湾研修

