



# スーパーサイエンスハイスクール 高津SSH通信 第17号

<http://www.osaka-c.ed.jp/kozu/ssh/>

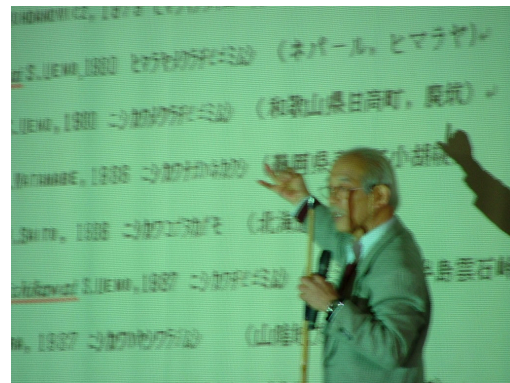
今号では、気象班が「高津高校 SSH 課題研究発表会」の報告を行います。

## ＜高津高校 校内 SSH 課題研究発表会＞

於：高津高校

1月29日（土）に、本校SSコース生の取り組む課題研究の成果を報告する発表会が行われました。

1年生にとってはこれが初めての発表会であり、2年生にとっては来年度8月に開催される「SSH 全国生徒研究発表会」に向けた研究の中間報告となる発表会でした。厳しい寒さの中でしたが2年と1年全クラスが参加し、それぞれの発表も無事に終えることができました。



記念講演の様子

### 午前の部：記念講演会及び生徒課題研究発表全体会

- ・開会行事
- ・追手門学院大学 西川 喜朗 教授 記念講演会  
「教師生活を振り返って」
- ・本校SSコース生（1、2年）による実践報告  
「高津LCI活動報告」  
「オランダ海外研修」
- ・大阪府立千里高等学校 総合科学科生による招待発表  
「中性KI法による光化学オキシダント濃度の測定装置の製作」

### 全体発表会の感想 — 発表を聴いて

- ・本校のSS生は、初めての発表なのに堂々としていて、良かった。
- ・普段学べないことが学べてうらやましいと思った。
- ・熱心な研究姿勢が伝わってきて、楽しそうだった。
- ・オランダでの充実した合宿内容を知って、海外の学生と交流が出来て良いと思った。
- ・自分も英語を話せるようになりたいと思った。

### 全体発表会の感想 — 発表をして

- ・少し失敗をしてしまって、もっと練習をすれば良かったと後悔しました。でも、発表の後に「わかりやすかった」とか「よかった」という感想を聞いて安心しました。
- ・高津全校生徒の前で発表するのは初めてだったので、今まで以上に緊張していたが、うまくいったのですごくよかったし、良い経験になったと思う。
- ・英語の発音やイントネーションが難しく、全校会での発表だったので、とても緊張した。
- ・みんながちゃんと聞いてくれてうれしかった。
- ・オランダで学んだことを少しでも多く伝えられるように努めました。本番では大勢の人の前でとても緊張したけど、いい経験になりました。

### 午後の部：生徒課題研究発表分科会及びポスターセッション

- ・生徒課題研究発表会……物理班、数学班、地学班、気象班、化学班、生物班に分かれて口頭発表。

- (生物教室) ①「第9回韓国川の安東大会報告」  
②「リトル・ラムサール会議報告」  
③「大型カブトムシ2種比較」  
④「校内のアリ分布調査」  
⑤「COP10 交流フェア報告」
- (物理講義室) ⑥「エイムズの部屋」⑦「黄砂現象と雨のpH」⑧「紫外線カットへの挑戦」  
⑨「20世紀における日本の気候変動」⑩「偏西風波動の再現」
- (社会科教室) ⑪「色素増感型太陽電池」⑫「公定法とパックテスト」  
⑬「関西の水」⑭「淀川の水質調査」

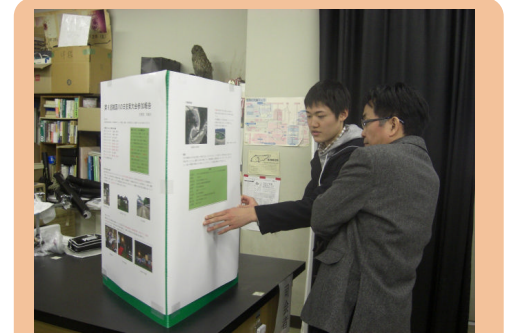
- ・ポスターセッション ……各分科会と同じ教室で発表。
- ・閉会行事 物理講義室にて 講師の西川先生よりご挨拶をいただきました。

### 分科会の感想 — 発表を聴いて

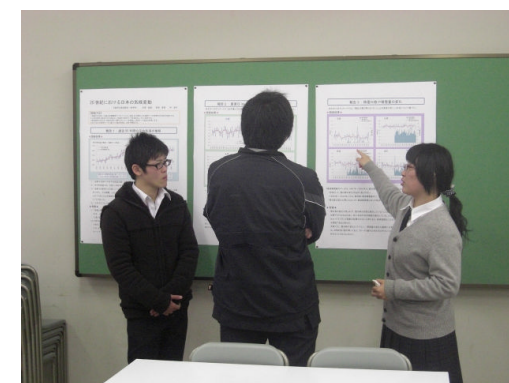
- ・考察がまとまっていて良いと思った。
- ・図などが用いられていてわかりやすかった。
- ・動画が効果的に使われていて声も抑揚があつてとても聴きやすい発表だった。
- ・話すスピードが少し速かった。
- ・スライドを変えるスピードが速くて、せっかくグラフや図がきれいでも見えなかった。

### 分科会の感想 — 発表をして

- ・自分たちが一年かけて研究したことを10分間のプレゼンと3枚のポスターにまとめることがここまで大変だとは思わなかった。それでも、全てをやりきって、成功したときの喜びは忘れられないと思う。
- ・研究に費やした時間に比べて、発表の時間がとても短かったので、理解してもらうのが難しかった。
- ・毎日遅くまで残らなければならなかったのは大変だったけれど、その分プレゼンもポスターもいい発表が出来たのでよかった。



ポスターセッションの様子



ポスターセッションの様子



口頭発表の様子