

1月27日(土) プレフェア1年生合同発表会 <SSH関連>
(「プレ課題研究」発表会(兵庫高校、明石北高校との合同発表会))

「プレフェア1年生合同発表会」は、カリキュラム上は「プレ課題研究」発表会として1年生の「サイエンス入門」の中で行ってきたものです。

平成26年度から「サイエンスフェア in 兵庫」の前日にプレ行事として兵庫高校（SGH指定校）の1年生と合同で実施するようになりました。

今年度は、さらに明石北高校（SSH指定校）も加わり3校合同で行ったものです。

会場は、昨年度から甲南大学ポートアイランドキャンパスをお借りしています。ありがとうございます。

本校の発表タイトル

- 「脳波から心地よい音楽を発見する」
- 「糸から浮かび上がる蜘蛛の巣の謎について」
- 「Blenderを用いた3Dシミュレーション」
- 「チョコレートと集中力の関係」
- 「クラゲの活動に影響を及ぼす環境」
- 「メダカの色覚と行動」
- 「マリーゴールドのセンチュウに対する効果」
- 「金属資源・海水の有効利用」

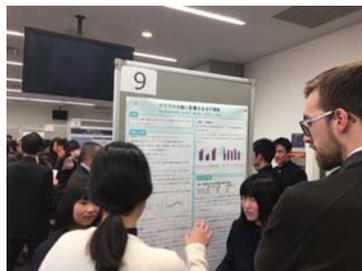
このうち、「クラゲの活動に影響を及ぼす環境」（岩木悠乃さん、瀧口紗矢さん、平松梨花さん、山本満貴さん）は、参加した大学院生らが選んだ「優秀発表」賞の1つとなりました。

「優秀発表」賞に選ばれた発表 おめでとうございます！

- 神戸高校 「クラゲの活動に影響を及ぼす環境」
- 兵庫高校 「このテーピングに決めた!!～高分子からみるテーピングの選び方～」
- 明石北高校 「割れないシャボン玉の作成」



受賞、おめでとうございます！



「クラゲの活動に影響を及ぼす環境」



岩木悠乃さん、瀧口紗矢さん、
平松梨花さん、山本満貴さん

各校の先生方、アドバイスいただきお世話になっている大学の先生や大学院生だけでなく、保護者の方もたくさん来ていただき、質問もしていただきました。

1年生の間に、校内だけでなく他校の取組みを知ることでもでき、さらに交流することで相互に刺激を受けるよい発表会となりました。

1年生での経験を元に、いよいよ1年間かけた2年生の「課題研究」に向けて準備をしていきます。2年生でのテーマは改めて生徒たちが主体的に設定しますので、ほとんどの場合1年生の時とは異なります。テーマが異なるので班員も1年生の時とは異なります。



発表後の交流会の様子

- ・発表した生徒の皆さんは、おつかれさまでした
- ・発表に向けてご指導、企画・調整、準備・運営いただいた3校の先生方、大学院生の皆様、お忙しい中ご来場いただいたたくさんの保護者の皆様、ありがとうございました。

(ジュース、お菓子も食べながら)