

1年間の集大成

福井県立武生高等学校 SSH 研究推進部 No.1 H28.5.23(月)

第2回 PSⅡ 課題研究発表会



5月7日(土)の学校公開日に、3年生のPSⅡの発表会が行われました。

1・2限目は葵講堂にて普通科各クラスの代表1グループずつが口頭発表を行い、その後、体育館にてポスター発表となりました。発表内容のレベルも上がり、活発な質疑応答が行われるなど、昨年一年間のまさに集大成とも言える1日となりました。

なお、最優秀賞は、

H組10グループの「心理学と広告の関係」でした。

ハロー効果やカクテルパーティー効果などの心理学が、広告のどこに利用されているかや、実際にそれらの心理学を利用したポスターとそうでないポスターを作り、どちらがよいかをアンケートで調査するなどの検証を行いました。



3・4限目のポスター発表の様子です。3限目は2年生も参加し、大盛況となりました。また、多くの保護者の方にもご参加いただき、活気のある充実した1日となりました。

今回の課題研究発表会では、SSH 委員さんやクラスの会長・副会長さんに、準備や後始末を手伝ってもらいました。てきぱきとした動きぶりには本当に感謝です！ありがとうございました！

【武生高校の学校設定科目について】

本校 SSH の学校設定科目である bPS、bSR、PSⅠ、PSⅡ、SRⅠ、SRⅡのどの授業も一般的な講義形式の授業とは異なり、生徒自身が主体的に考え、動き、時には個人で時にはグループで実験したり意見を述べ合ったりする活動が主となります。

★bPS (basic Problem Solving)

=問題解決基礎 1年普通科・理数科対象。「論理的思考力とは何か」ということを学びます。

★bSR (basic Scientific Research)

=科学研究基礎 1年理数科対象。観察実験をととして科学的方法を学びます。

★PSⅠ (Project Study I)

=課題研究Ⅰ 2年普通科対象。
1年次のbPSを活かし、「問い」も「解決手段」も自分で考えます。

★PSⅡ (Project Study II)

=課題研究Ⅱ 3年普通科対象。
2年次に行った研究の発表と論理的な思考力を身につける演習をします。

★SRⅠ (Scientific Research I)

=科学研究Ⅰ 2年理数科対象。
学類別単元学習、課題研究、プレゼンテーションを学びます。

★SRⅡ (Scientific Research II)

=科学研究Ⅱ 3年理数科
SRⅠで研究した内容を科学論文でまとめます。

PSⅠも本格化!

PSⅠの授業では、いよいよ課題研究がスタートします。そこで難しいのは次の2点です。

- ① テーマ設定
- ② 仮説の立て方

この2点をクリアして、アイデアあふれる課題研究をし、来年の発表へつなげてくれることを期待しています。

bPSの今

現在、bPSは⑦に取り組もうとしているクラスがほとんどです。これまで論理的思考力を身につけるための様々な練習をしてきました。

⑦はKJ法を使って「武生高校を日本一の学校にするための方策」を考えていきます。