

# Take action for your Future

福井県立武生高等学校 SSH 研究推進部 No.1 R1.6.3(月)

## PSⅡ 学年発表会

先日5/12(日)にPSⅡ(課題研究Ⅱ)の学年発表会が行われました。PSⅡでは地元企業や越前市役所の方々にご協力をいただきながら、昨年の5月から課題研究を1年間行ってきました。その研究の成果を5/8(水)の企業別発表会で発表し、そこで選ばれた代表チーム10チームが、この日、3年生と保護者を前に葵講堂での口頭発表に挑みました。体操服をデザインしてサンプルを制作したり、地域を活性化するためにアイデアを企画したりと、より身近で地元に着した熱意ある研究が増えてきました。また、質問もたくさん出て、大いに盛り上がる発表会でした。

口頭発表に引き続き行われたポスター発表には、2年生も参加しました。先輩たちの研究に触れた後輩たちがその研究を継続、発展させてくれることを期待しています。



↑ 葵講堂の発表で質疑に应答する生徒



↑ 3・4限目に体育館で行われたポスター発表の様子

### 【学年発表会口頭発表代表グループ】

発表順	グループ	タイトル	協力企業・自治体(敬称略)
1	2-6	<a href="#">陸海空すべてで走れる車</a>	アイシン・エイ・ダブリュ工業
2	4-3	<a href="#">いろいろな電子機器を小型化したらどんなことができるか</a>	福井村田製作所
3	7-3	<a href="#">家庭用の融雪装置をつくる</a>	武生特殊鋼材
4	5-3	<a href="#">そこのお母さん、朗報です！～打倒、墨。～</a>	ギャレックス
5	6-10	<a href="#">空き家改革</a>	福井銀行
6	2-2	<a href="#">UP<sup>5</sup></a>	越前市政策推進課
7	9-10	<a href="#">美味い！福井</a>	越前市農政課
8	5-1	<a href="#">和紙で映えよう！</a>	山次製紙所
9	5-6	<a href="#">聖地発掘！！</a>	福井鉄道
10	6-4	<a href="#">木の大切さを伝える</a>	指物工芸 上坂

#### 【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 Project studies)

=課題研究基礎(1年普通科対象)

「論理的思考力とは何か」ということを学びます。

##### ★bSR (basic Scientific Reserch)

=科学研究基礎(1年理数科対象)

観察実験をとおして科学的方法を学びます。

##### ★PSⅠ (Project Studies 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。地元企業や市役所と連携し、課題研究を進めていきます。

##### ★PSⅡ (Project Studies 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 Reserch 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。