

6 その他

6.1 一宮高校自然科学部活動発表会・体験会

(1) 仮説

学校説明会（体験入学）には多くの中学生やその保護者が訪れる。ホームページで本校のSSH事業を紹介しているが、さらに情報を発信する場を増やす、体験をしてもらうというねらいで本事業を計画した。

(2) 方法

ア 対象と規模

学校説明会に参加した中学生とその保護者

イ 内容

(ア) 実施日時 8月9日（金）14:30～16:00

(イ) 実施場所 本校 1年生教室、理科講義室

(ウ) 内容

本校生徒が指導する実習・解説教室を8室用意した。

物理講義室 地学部

1-1 物化部

紹介・ミニプラネタリウム

音速を測ろうぜ～気柱共鳴～、宇宙線を見てみよう、ロボットの世界を触れてみよう

1-2 物化部

水の色は・・・青でしょう！～青の洞窟～、俺が、俺たちがプラズマだ！、砂糖電池～青春はサンポール～

化学講義室 物化部

1-4 物化部

現代の錬金術～メッキから合金の生成～

燃え上がる炎の輝きを見よ！～炎色反応～

1-5 代表生徒

イギリス留学報告

生物講義室 生物部

1-7 地学・生物部

ミクロの世界を覗いてみよう～アメーバー、ボルボックスやプロトプラストの観察～

1-8

光害調査～ホタルへの影響～、花の構造・花の色・ホタルの飼育
SSH活動紹介ポスター展示、アンケート提出会場



物化部～炎色反応～



生物部～プロトプラスト～



地学部～部活動紹介～

(3) 検証

ア 事後アンケートの結果から

自然科学部（物化部、地学部、生物部）発表会の内容について98%の参加者がおもしろかったと答えており、97%の参加者その内容について更に学びたいと答えている。更にその内容は97%の参加者が進路の決定の参考になると答えている。95%の参加者が、本校に進学したい気持ちを更に強めたと答えている。

イ 参加した中学生の感想から

多くの中学生が「生徒が積極的に活動していることがすごいと思いました。どこの発表にいても親切に教えていただき、一宮高校に進学したいという気持ちが非常に強まりました。」「在校生のみなさんの解説にとっても感心しました。多くを学び、自分のものにできる学校だと思いました。」「人が多くてあまり体験することができなくて残念です。しかし、SSHの活動が少しわかったのでよかったです。」「他の高校では味わうことができないことを体験することができた。」という感想を寄せていた。

ウ 事業の評価、今後の実施について

学校説明会・体験入学には多くの中学生やその保護者が訪れる。広く本校のSSH事業を紹介し、さらに直接体験してもらえる機会である。体験入学の後のこの「自然科学部活動発表会・体験会」という企画は、アンケートや感想から判断して、ねらいを十分果たしたといえる。

生徒の感想にもあるように本校の教員の実験講座ではなく、本校の生徒による実験指導や研究の紹介を行ったことが、参加した中学生や保護者に大きな印象を与えたと考えられる。

