

今年は秋が短い印象で、紅葉を楽しむ間もないままに雪が舞い始めました。3年生はセンター試験まで1ヶ月となり、スクールモール等で自習する姿にも一層の緊張感が感じられます。

さて、今号では、総合学習「未来の俊傑プラン」の一環として実施した1年生の企業訪問と、11月に実施した「中学生対象芝高サイエンスラボ」についてご紹介します。



企業訪問を行いました！

芝高では「未来の俊傑プラン」と名付けたキャリア教育を従来実施してきましたが、SSH採択を機に一層の充実を図りました。この「未来の俊傑プラン」を普通科で実施するSSH事業の「核」として重視して、大学や事業所等との連携・協力を積極的に進めています。

1年生では「地域とつながる」をキーワードに、企業訪問を中心とした進路学習を実施しました。職場体験に「探究活動」の要素を取り入れている点が特色です。

○「地域の俊傑講演会」 7月22日(月)

地元で活躍されている事業所の方を講師に招き、10分野に分かれて講演会を実施しました。「働く」ことや社会における企業の役割、各分野の現状と課題について理解を深めました。

○企業訪問 10月11日(金)

個々の興味・関心をもとに14の事業所を割り当てました。事前学習に基づいた質問シートを送付した上で、各事業所を訪問しました(右表参照)。その際、仕事の実感を体験し理解することに加え、地域が抱える課題を地元企業・事業所の視点から把握することを課しています。訪問後には、課題解決に向けた自分たちなりの方策を探究し、「提言」としてまとめました。

○発表会 11月14日(木)、12月5日(木)

各班が体験したことを全体で共有し、地域の課題解決の方策を発表する場として、相互発表会を実施しました。11/14(木)に分野別に発表会を行い、各分野で優れた班を選抜して12/5(木)に学年発表会を実施しました。学年発表会では、訪問した事業所の方をお招きし、自分達が考えた課題解決に向けた提言を聞いていただくことができました。



あこがれの白衣姿で医師・看護師・検査技師等の仕事を体験できました。(新発田病院)



教える側として、教師の仕事を体験できました。懐かしい給食もいただきました！(荒橋小学校)



来賓の方から「学ぶ意欲も高まったのでは。これを励みに勉強も頑張ろう」とアドバイスをいただきました。(発表会)

「未来の俊傑プラン」学年テーマ
1年生 「地域とつながる」
2年生 「学問とつながる」
3年生 「進路とつながる」

企業訪問事業所一覧(順不同)

(株)開成瀬波南国フルーツ園、JAバイオエタノール製造所、新発田病院、第四銀行、新潟日報、グローバルウェーブ・ジャパン、(株)ジャムコ、金升酒造、新潟地方裁判所、住吉小学校、荒橋小学校、北陸地方整備局、新潟税関支所、国際交流協会

私は第四銀行を訪問しました。仕事の範囲は思ったより広く、振り込め詐欺等の防犯や地域産業の活性化なども行っており、幅広く地域に貢献していると分かりました。今回の活動から、働くことを改めて考えさせられました。単にその仕事が好きというだけでなく、地域がどんな課題を抱え、職業を通じてどのように貢献できるかも大切だと思いました。(1年普通科女子)

私が特に力を入れたのは発表です。どのようなものにしたら自分たちが学んだこと・考えたことを相手に伝えることができるのか議論しました。私たちの班では、現状を伝えるためにグラフや図を使うよう工夫しました。深く調べるにつれて、製造業への興味や自分なりのアイデアが次々に湧いてきました。今までにない視点から物事を考えるきっかけとなりました。(1年普通科女子)

今年度の総合的な学習では、来年度のSSH設定科目に向けての素地を作るべく、班単位で課題を設定し、ブレインストーミングやKJ法的一端、プレゼンテーションの基礎を学んでももらいました。達成感・充実感にあふれた感想に触れ、ワークシートやマニュアル作成の苦労も忘れて来年度への期待が膨らんでいるところです。 近藤ひさ子先生(国語科、総合学習担当)

中学生向けサイエンスラボを行いました！

11/17(日)、中学生を対象とした「芝高サイエンスラボ」を実施しました。8月、小学生を対象に実施したサイエンスラボに続く第2弾で、中学生に合わせて、少し高度な内容を扱いました。

中学の科学系部活動に所属する生徒が疑問点をどんどん質問する姿が見られるなど、全体として積極的な姿勢が印象的でした。

(参加した中学生の声より)

- ・理科の楽しさが改めて分かりました。
- ・プラナリアについて詳しく教えてもらえたので、中学の科学部でもチャレンジしたいです。
- ・科学的知識や応用力をたくさん使うことで、様々な考えができることが分かった。英語力を身につける大切さも分かった。
- ・芝高に入学できたら、いろんな実験に挑戦してみたいです。とても楽しかったです。

「芝高サイエンスラボ」テーマ一覧

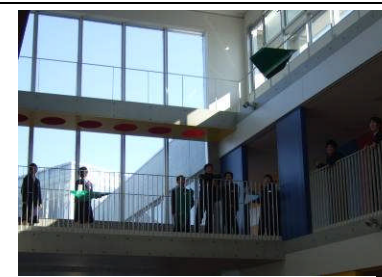
- ・物理「弦の振動」
- ・化学「アセチレンの燃え方を調べよう！」
- ・生物「不思議な生物プラナリア」
- ・数学「美しい多面体の世界！」



プラナリアを観察中！(生物)



ビーズで正12面体を作成中！
数学班の生徒が手伝ってくれたものの、大苦戦！(数学)



「巨大紙飛行機は飛ぶか？」をテーマに、スクールモールで飛行実験！(物理部)



芝高SSH当面の予定

- 12月
26日(木) 「新潟市食育花育センター 食物実習」
(科学と社会生活、理数科1年)
27日(金) 「東北電力研修」(理数科1年)
1月
25日(土) 筑波大学理工学群電磁気実験
(理数科1年)

- 芝高メールアドレス
school@shibata-h.nein.ed.jp
- 芝高ホームページ URL
http://www.shibata-h.nein.ed.jp/
- 芝高SSHメールアドレス
ssh02@shibata-h.nein.ed.jp