

情報理数科祭

～ 情報理数科祭を終えて～



平成19年10月27日(土)

千葉県立柏の葉高等学校 情報理数科

目次

- 1 情報理数科祭開催の目的
- 2 よりよい発表をするために
- 3 班の編成と発表タイトル
- 4 当日の日程
- 5 表彰式（発表結果）
- 6 情報理数科祭を終えて

1 情報理数科祭開催の目的

情報理数科祭は、柏の葉高校情報理数科の文化祭として、平成19年10月27日（土）に秋季学校説明会と同時に実施しました。これまでに学科の中で学んできたことを生徒自身の手によって中学生に向けて発表し、生徒の学習機会とするとともに、情報理数科へ進学を考えている中学生やその保護者、地域の皆様等に情報理数科の学びについて知っていただく機会とするためです。

発表は班毎に設定したテーマについて、資料として制作したポスターを使って説明する形式で行いました。情報理数科に入学してから学んだことや学科行事などについて、相手に伝えたいことをどう表現すればよりよく伝えることができるかを考えさせながら、「情報と表現」の授業で学んだ色彩やデザインの知識や技能、プレゼンテーションの技術を活かして、中学生やその保護者の皆さんに向けてプレゼンテーションを行いました。

なお、当日は評価シートを配付し、来校される中学生の皆さんにも生徒の発表について評価・コメントをいただきました。



2 よりよい発表をするために

情報理数科祭の発表準備は約1ヶ月という短い準備期間の中でよりよい発表ができるよう、地域の大学や企業等から講師をお招きし、専門的な内容の特別授業を取り入れました。

(1) 表現と色彩

江戸川大学総合福祉専門学校の石井先生に、『色彩による表現～色から伝わるころ～』と題して、色の与えるイメージや影響について講義をいただきました。普段、無意識に使っている「色」ですが、色の与えるイメージを考え、情報の受け手にどのような印象を与えるかを学習しました。



(2) 表現とデザイン

城西国際大学の後岡教授に、ポスターのデザインや構成についてのお話をいただきました。また、キャッチコピーの重要性やリードの付け方などについても指導していただきました。普段何気なく見ているポスターを分析し、文字の大きさや目を引く言葉、構成、視線移動などについて総合的に学習しました。

(3) プレゼンテーション技術

アップルジャパン株式会社の坂本氏を講師にお招きして、プレゼンテーション技法についてお話をいただきました。授業の後半では生徒の模擬発表を行い、今後どのような改善が必要かをご教示いただきました。自分で実際に発表することにより、生徒の頭の中で考えていた以上にうまく行かないことを認識し、再考するきっかけとなったと思います。

今回の「ポスター発表」というのは生徒にとって初めての体験でした。コンピュータを使うことは得意でも、伝えたいことが相手に伝わるように内容をまとめ、それをいかに表現するかは難しいところがあります。また、良いポスターが作成できても、発表の仕方でも伝わり方は変わってしまいます。発表練習をとおして、自分の発表に曖昧さがあることに気づかせ、表現方法について考えさせました。また、他の生徒の発表を見ることで、自分の問題点を気づかせるように配慮しました。



3 班の編成と発表タイトル

発表のテーマは、生徒達が入学後に学んできた学習内容や学科行事の中から、関心の高いものをひとつ選ばせました。自分たちが学んできたことを振り返ることになり、復習になったと考えています。各班は2～5名で構成されており、各班の発表タイトルと内容は以下のとおりです。



1班 大学研究室見学A

2班 大学研究室見学B

7月21日に東京情報大学を見学した様子を発表。

3班 情報と福祉

江戸川大学総合福祉専門学校を訪問した様子や、本校で講義していただいた内容を発表。

4班 コンピュータ講座アシスタント

市民向けに行われたコンピュータ講座(本校職員が講師)のアシスタントを行った様子を発表。

5班 みちのワークショップ

6月から数回にわたって東京大学、千葉大学の学生や地域の方と行ってきた「みちのワークショップ」についての発表。

6班 パソコン組立授業

「情報産業と社会」の授業の中で行ったコンピュータ組立講座の内容を発表。

7班 情報機器を活用した英語学習

情報理数科独自の取組である情報機器を活用した英語学習について発表。

8班 勉強合宿

8月28日～30日に行われた勉強合宿について発表。

9班 宿泊研修A

10班 宿泊研修B

4月25日に行われた情報理数科宿泊研修について発表。

11班 サイエンスキャンプ

夏休みに生徒が各自で応募し、参加したサイエンスキャンプについて発表。



4 当日の日程

時間	内容	会場
9:30～10:30	秋季学校説明会(全体会)	体育館
10:40～11:20	情報理数科祭 総合説明	情報理数科コンピュータ教室
11:30～12:20	情報理数科祭 生徒発表	コンピュータ教室, 情報理数科実習室
12:25～12:35	表彰式・情報理数科祭終了式	多目的ホール

5 表彰式（発表結果）

当日お越しいただいた方からの評価を参考に、来賓および本校職員で審査した結果、以下のように3賞を決定しました。

最優秀賞	11班	サイエンスキャンプ
優秀賞	3班	情報と福祉
特別賞	5班	みちのワークショップ



表彰に引き続き、校長より講評がありました。特別審査員の東京情報大学の浅沼教授からも、プレゼンテーションはどのようにあるべきかといったお話をいただきました。今回の反省点は次回の発表で生かされることと思います。

また、アップルジャパン株式会社の坂本氏からも、前回の模擬発表から良くなった点を挙げながらお褒めの言葉をいただきました。

6 情報理数科祭を終えて

今回の情報理数科祭は第1回ということもあり、手探りでスタートでした。1ヶ月半程の短い準備期間では、問題点、改善点もありました。しかしながら、当日に発表していた生徒を見ると、明らかに成長を感じることができます。また、生徒の顔には満足感もありました。情報理数科祭後の授業で生徒にアンケートを採りましたが、概ね自分の成果に満足している結果となりました。「情報」を伝える難しさを感じながらも、発表という機会をとおして物事をやり遂げる充実感を得ることができたのだと思います。また、ご来校いただいた中学生や保護者の方からも「良かった」という感想を多くいただきました。特に中学3年生は、来年度入学すれば自分たちが実際に行うこととなるのですから、説明を食い入るように聞いていました。学科説明会で我々教員から話を聞くよりも、自分たちの1年先輩の生徒から直接説明を聞くことで、情報理数科での学びをイメージしてもらえたと思います。



千葉県立柏の葉高等学校 情報理数科

〒277-0882 千葉県柏市柏の葉6-1

TEL : 04 (7132) 7521 FAX : 04 (7133) 2435

kashiwanoha-h@chiba-c.ed.jp

柏の葉高校URL <http://sc2.ice.or.jp/kashiwanoha-h/>

情報理数科URL <http://sc2.ice.or.jp/kashiwanoha-jyouhou/>
