

探究科学科ニューズレター 第2号

第58回文化活動発表会

9月20・21日に文化活動発表会が行われました。探究科学科は1年生・2年生ともにポスターセッションを実施しました。その様子を紹介します。

今年度の文化活動発表会の統一テーマは「万博」、全体スローガンは「アクセント」。あいにくの雨模様の中、多くのご来場者を迎え、盛大に行われました。



1年生

理科科学科・人文社会科学科それぞれ班ごとにポスターセッションにより研究成果を発表しました。理科科学科は数学班、物理班、化学班、生物班、家庭班に分かれそれぞれテーマを決め研究を行いました。「折り紙で無理数」「水の上を走りたい」「最強の消臭剤を作る」「どの水草が最も水を浄化できるのか」など興味深い研究についてポスターセッションを行い、研究成果が発表されました。

1年生の発表の様子



2年生の発表の様子



2年生

人文社会科学科は国語班、英語班、地歴公民班でそれぞれ研究を行いました。「ひらがなかくめい」「スピーキング力を上げるには?」「幸福度を高めるには」「SNSと観光業のつながりについて」「国旗から見える各国の特徴」というテーマを設定し、柔軟な発想から、ポスターセッションで成果が発表されました。

理科科学科・人文社会科学科とも、わかりやすい発表を工夫していました。



2年生は、4月から取り組んでいる「理数探究」と「探究基礎」の研究内容をまとめ、各班でポスターセッションを行いました。この文化活動発表会は課題研究の中間発表に相当します。ポスターを見に来てくださった方に対して、いかに短時間で自らの主張を理解してもらえかが各班にとっての最重要事項です。1年次の発表では先生方の質問にうまく答えられなくて言葉に詰まっていた班もありましたが、今回はどの班も仮説検証がなされ、筋道を立て論理的に発表できていました。

2年生

今後は、12月22日の三校合同研究発表会に向け、各班は質問された事柄についてさらに実験・調査を重ねて仮説が正しいかどうかを検証していきます。また自信を持って発表できるように練習を重ねていきます。

2 学年ポスターセッションのテーマ

理数科学科	
1班 数学	進撃の雪崩 ～広がり続ける白き巨人のメカニズムを知る～
2班 数学	Ghost Leg の謎を追え! ～あみだくじの神隠し～
3班 数学	香る大捜査線
4班 数学	π ～速く正確に求めるには～
5班 物理	メガホンの指向性について ～嬉しすぎて叫びたい気分です～
6班 物理	帰ってきたゆれのない構造 (タワー)
7班 化学	私たちは水素を信じない。
8班 化学	日焼け止めって効果あるの???
9班 生物	プラナリア ～記憶におもきおく～
10班 生物	最強の土壌細菌 ～フォースの覚醒～
11班 情報	絶対領域 ～そして誰もスカートで校則を破る者はいなくなった～

人文社会科学科	
1班 社会	予言獣が見た未来
2班 社会	学歴はすでに決まっているのか?
3班 英語	中学校学習指導要領に物申す!
4班 国語	【推子の子】 ～おじさん構文ってどうして”キモイ”!?!～
5班 国語	情熱の旭將軍 ～フィクションの中にあるリアルにせまる～

ポスターセッション
研究発表などの形式のひとつで、発表者が研究内容をポスターにまとめて掲示し、参加者に説明するもの。参加者と直接、意見交換ができる。