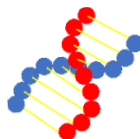




第14回 SSH フェスティバル in 飯山高校

～わくわくサイエンス教室～

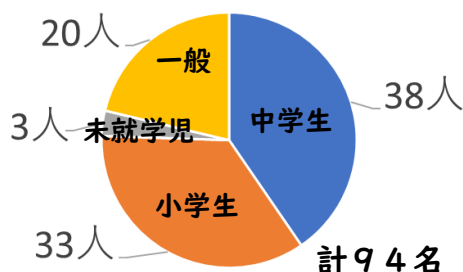


○日時 11月23日(土) 13:00～15:00

○概要

SSH フェスティバルは本校探究科1年生徒と自然科学部、生徒会役員が中心となって企画しています。地域の小中学生や一般の方を招待し、みんなが「わくわく」する演示実験や体験型の実験を行うイベントです。SSH フェスティバルは探究基礎の授業の一環として実施され、生徒が自ら実験をデザインし、協働・問題解決能力を養いながら準備を進めてきました。当日は来場者の方にわかりやすい説明を意識し、楽しんでもらえるような工夫がどの班でも見られ、大盛況のうちに幕を閉じました。

○来場者内訳



○探究基礎授業スケジュール

10月上旬 ガイダンス・グループ決め
 10月中旬 実験計画書作成開始・添削
 サイエンスア-事前学習
 10/22, 23 サイエンスア-
 11月上旬 実験計画書完成
 予備実験

11/23 SSHフェスティバル運営



SSH フェスティバルポスター
 本校探究科1年美術部の生徒が描いてくれました。



○実験テーマと内容

班	テーマ	内容
1	幸福のハーバリウム作り体験	ドライフラワーを用いたハーバリウムの作成(体験型)
2	自分だけのキャンドルをつくろう	手作りキャンドルの作成とろうソクの実験(体験型)
3	水を掴める!?	アルギン酸ナトリウムを用いた水ボールの作成(体験型)
4	カラフルわたあめ	高速回転する空き缶で作るわたあめ(演示)
5	北極のシャボン玉を作ろう	ドライアイスで作るシャボン玉(演示)
6	飯高からの挑戦状! ～あなたは騙されずクリアできる!?～	ラバーハンド錯覚体験と文字と色クイズ(体験型)
7	いろはいろいろ	光の三原色による実験(演示)
8	つかめるのかい、つかめないのかい、どっちなんダイ?(ダイラタンシー)	片栗粉を用いたダイラタンシー現象(体験型)
9	プロジェクトE 絶対零度への挑戦	液体窒素による実験(演示と体験)
10	入学したらスライムだった件	いろいろなスライムの作成(体験型)

