

「科学 Try アングル岡山」 行事等 報告書

行事名	科学大好き岡山クラブ 倉敷会場 (H21 年度第 1 回) 体験実習にチャレンジ! ~ガラス・染織実習で変化の不思議を体験~		
担当部門・機関	倉敷芸術科学大学		
開催日時・期間	平成 21 年 5 月 29 日 (金) 9:00~12:35	会場	倉敷芸術科学大学 芸術学部実習室・グラウンド

《概要》

岡山県立岡山南養護学校の生徒さん 20 名を対象に、ガラス実習・染織実習を通して、ものづくりを体験するとともに、制作過程における様々な不思議を体験しました。また、グラウンドでペットボトルロケット実験を行い、水量と圧力調整による飛行の変化を体験しました。

《参加者》

岡山県立岡山南養護学校の生徒さん 20 名、教員 8 名

《報告事項》

◆当日のスケジュール

- 8:45~ 集合 (本館多目的室) →オリエンテーション
- 9:00~ 10 名のグループ 2 班に分かれ、ガラス実習と染色実習を体験
 - ・ガラス実習 (とんぼ玉作成、箸置き作成)
ガラスの器ができるまで (本学教員によるデモンストレーション)
 - ・染色実習 (うちわ作成)
- 11:30~ 昼食
- 12:00~ ペットボトルロケット実験
- 12:35 終了 (12:45 出発)

◆当日の様様



染色実習では墨流染 (すみながしぞめ) の技法を学びました。水の表面張力の作用を利用し、色素液が水面に広がっていく模様を作り、その上にうちわを乗せて写し取ったものです。



ガラス実習では、熱されたガラスが微妙な温度調節によって様々な形状に変化する様子を見学し、その後、実際にトンボ玉と箸置き作成にチャレンジしました。またペットボトルロケット実験では、数台のロケットを水の分量を変えて発射させ、飛行距離の変化を観察しました。