

■○★高等学校 第 65 回文化祭企画 「きみもサイエンスコミュニケーター?!」に向けた授業支援計画案

1. 概要

- 教科及び生徒に対する課題学習支援（科学実験を学び行う学習）
- 公共図書館への協力依頼（資料及び授業への支援）
- 課題学習の成果を文化祭において展示し、学校 HP で発信

2. 趣旨

学校文化祭において生徒が行う展示、発表に向けて、教科、公共図書館と連携して、調べ学習支援を行う。

3. 対象

生徒、教員

4. 内容

■教科支援

- 生徒自身がサイエンスショーのプログラムを作るための支援（※公共図書館職員の派遣依頼・資料提供を求め、共同で行う。）
 - ・生徒宛：企画書作成のための資料（公共図書館からの借受資料含む）実物及び複写物を提供する。
 - ・指導教諭宛：教材作成のために、新聞・雑誌・本のコピーを必要人数分提供する。
 - ・E テレのサイエンス番組録画して上映。（図書館内で。）
 - ・『でんじろう先生の日曜実験室！ラブラボ』DVD 全 10 巻を公共図書館から借り受けて上映。（図書館内で。）

■文化祭展示企画

- 文化祭の展示において生徒が行う下記を支援
 - ・サイエンスショーコーナー入口にアインシュタインの写真を拡大したパネルを作成
 - ・実験に関する本のブックリスト（書影・解説つき）
 - ・サイエンスカフェで、公共図書館から借り受けた『でんじろう先生の日曜実験室！ラブラボ』DVD を上映。
- でんじろう先生のサイエンスショープログラムを再現

■広報・アーカイブ計画

- 授業風景、サイエンスショー、サイエンスカフェの様子等を映像にまとめ、YouTube にアップ。
- 指導教諭に提供した資料類を PDF 化して学校 HP にアップ及び科学教育指導研究会 ML で配布。
- 生徒が作成したサイエンスショーの企画書等をまとめた報告書を作成し、授業記録として学校 HP にアップ。