

講座名：令和7年度 ジュニアチャレンジ講座「科学実験教室」

実施日：8月6日(水) 低学年：午前10時～10時45分

高学年：午前11時15分～正午

低学年実験テーマ：風向計を作ろう！

高学年実験テーマ：放射線で飛行機雲を作ろう！（霧箱実験）

講師：京都大学複合原子力科学研究所 木野内忠稔 氏ほか8名

場所：すまいるズ 煉瓦館 コットンホール

受講者：低学年30名・高学年14名（定員 低学年：30名・高学年：24名）

実施項目：1. 開講挨拶・講師紹介

2. 科学実験

3. 閉講挨拶

内容：京都大学複合原子力科学研究所のご協力のもと、町内在住の小学生を対象に、低学年・高学年それぞれの科学実験を行いました。

○低学年「風向計を作ろう！」

風向計の材料：ストロー・紙皿・針金・ゼムクリップ・重りになるビーズ・尾となる小さな紙

講座の初めに、大阪万博に関するクイズや、実験テーマに関するクイズにみんなで挑戦しました。

風向計作りでは、隣の子に教え合ったり、先生に教えてもらい、丁寧に作成しました。

～講座の様子～



○高学年「放射線で飛行機雲を作ろう！（霧箱実験）」

霧箱実験の材料：蓋のあるプラスチック容器・黒い画用紙・スポンジテープ・アルコール・線源がついたまち針・ドライアイス・懐中電灯

アルコールの量や、ドライアイスでの容器の冷え方によって、見え方や、白い筋の量が変わるので、隣の席の子の容器をお互いに見せ合ったりして、調整していました。

～講座の様子～

