

実施日：2024年11月6日／12月4日

研究テーマ：「魅力的な教材開発」というアプローチから理科離れを止める



研究会の達成目標：

パッケージ化した教材を各学校へ貸し出し、ローテーションさせていくシステムを作り、学校の理科室に科学館のミニブースを作っていく。

活動内容

11月の定例会では、各班に分かれて教材研究に取り組みました。A班は、衝突球、共振ふりこ、モーターの模型の試作を行いました。B班は、色々な風車の試作を重ね、風車の強度や精度を改善しました。C班は偏光板を使った工作物について検討を重ねました。

12月の定例会でも、各班に分かれて教材研究に取り組みました。A班は、ニュートンのゆりかご（衝突球）のプレをなくすための改善案を検討しました。B班はいろいろな風車の展示方法や説明文についての検討を行いました。C班は、偏光板の教材検討、ペンハムのコマ、くるくるアニメーション、巨大バランストーンなどを試作しました。

今後の活動

1月は公開研究会（講師：大阪成蹊大学 福岡亮治先生による講演）、2月は各班で教材化に向けた最終仕上げを予定しています。

