

令和7年度 家庭教育学級の学習の足跡

第	テ ー マ
5 回	5年「見えない空気のカ/リング飛行機」(PTA5年学級活動との連携)
講 師	参加者数
防府市青少年科学館ソラール 科学教育指導員 津村 元文さん	児童15名 大人15名



防府市青少年科学館ソラール科学教育普及指導員 津村 元文さんをお招きして、「空気」についての学習を行いました。

日頃、その存在をあまり意識することなく過ごしていますが、「空気」の物理的な特性には興味深いものがあり、児童・保護者も改めて、その不思議さや強力さを再認識できていました。

これらは、講師が次々と繰り出す、手品のような現象で表現されていました。重い物体が空中に留まり、浮遊したり、他の物体に影響を及ぼしたり、不可視ではあるものの、そこに確実に存在していることが実感でき、科学的視点でのさまざまなアプローチに、多くの児童・保護者が引き付けられていました。

後半は、大小リングを2つ、1本の軸で連結した「飛行機」を組立てました。紙飛行機の形態は知っていて、作った経験のある児童も多いのですが、このリング飛行機の形態は、はじめて目にする児童・保護者も多く、リング構造を歪みなく組立て、軸に垂直に取り付けるところが最も難しく、講師の助言を直接受ける親子ペアも少なくありませんでした。しかしながら、完成後、軽快に飛翔するリング飛行機をフープの穴に通す「的当て」では、多くの歓声が響き、科学的事象を学ぶ楽しさを味わえる講座となりました。