

講座番号

37

子ども向け

対面

静電気で遊ぼう

募集期間	12月期 令和8年10月1日(木)～31日(土)		
講座概要	電気を作ることができる「バンデグラフ起電機」を使って、様々な静電気の実験を行います。また、作った電気を運ぶ方法、プラスチックの板を擦って発生させた電気を効率よく集める方法の紹介や、静電気の有無をチェックする道具の作製を行います。		
目的	・静電気によって起きる身近な現象を知ること、また、どのように役立てられているかを実験によって学ぶ。		
講師	深澤 優子、鈴木 康文	所属	理数情報教育系 理科教育部門
受講対象	子ども向け(小学4年生～中学生)		
受講料	無料	定員	15名
実施方法	対面 (全1回)	開催方法	柏原キャンパス
注意事項			
持参物			
備考	バンデグラフ起電機は高電圧が発生しますので、ペースメーカーを装着されている方や心臓に疾患のある方は主治医の先生に相談の上、申し込みください。放電時に大きな音が出ることがあります。動きやすい服装で参加ください。保護者同伴可。		

回	日程	時間	内容
1	12月13日(日)	9:30 ～ 12:00	静電気の実験と静電気チェッカーづくり

～講師プロフィール～

大阪教育大学理科教育部門で物性物理の実験研究や物理教育の研究・教育を行っています。科学に親しみ、興味をもってもらうために、研究室の学生とともに地域の学校での科学教室や手作りした実験教材を展示する手作り科学館活動に取り組んできました。本講座では身近な静電気を扱います。空気が乾いているときに発生し、バチッと痛い、冬の大敵ですが、私たちに役に立っていることもあります。実験を通して静電気の性質を楽しみながら学びましょう。