

2026年度 自然の不思議—物理教室

主催／日本物理学会・日本物理教育学会・国立科学博物館

第1回

講座名： 「つくってなっとく！単位のひみつ」

開講日：

宇都宮大学 共同教育学部 夏目 ゆうの 先生

6月14日 (日)

申込締切： 体験×カードゲームで量をつかもう！

5月24日 (日) なんでこの長さが1メートル？水2リットルが2キログラムなのは偶然？走る距離が違うとき、速さはどう比べる？長さ重さ体験やカードバトルで、単位のしくみや量と量のつながりを考えます。

第2回

講座名： 「光のトリックを設計しよう — 光を曲げる、色をあやつる —」

開講日：

NHK 小幡 哲士 先生

6月27日 (土)

申込締切： 光の性質を科学実験で体験的に学び3D作品制作にも挑戦します！

6月7日 (日) 科学実験を通して、光の屈折・散乱・回折や三原色などの性質を学びます。自分の目と手を使った体験を通して理解を深め、最後は光の性質を使いこなしてオリジナル3Dステッカーを制作します。

第3回

講座名： 「準備中」

開講日：

7月5日 (日)

申込締切：

第4回

講座名： 「準備中」

開講日：

7月25日 (土)

申込締切：

第5回

講座名： 「準備中」

開講日：

8月2日 (日)

申込締切：

第6回

講座名： 「宇宙線を測定しよう」

開講日：

加速キッチン 須藤 舞子 先生

8月22日 (土)

申込締切：

宇宙線検出器を使って、観測に挑戦してみよう！

宇宙から降り注ぐ、エネルギーを持った小さな粒子を宇宙船といいます。宇宙線や放射線を検出器を使って観測してみましょう。目には見えないものをどうやって観測するのか実際に検出器を動かしながら学びます。