

番号	5-2
分野	力と運動
タイトル	コマはなぜ倒れないの？
サブタイトル	いろいろな種類のコマをまわして、ジャイロ効果を体験しよう。
概要	コマを回すと倒れないと同時に、軸が姿勢を変えてその頭がぐるぐる回り出します。回りながら逆立ちするコマもあります。いろいろなコマをまわしてコマの不思議な動きを体験し、原理を学びます。また、地球等の天体の自転運動も学びます
ねらい	コマを通して物が回ることによって働く力について体験し、地球等の天体の回転についても考えます。
形態	講義、サイエンスショー、ワークショップ
受講対象	小学生（低学年、高学年）、中学生、大人
時間	1時間
材料費	0円
その他	
講師	花田英夫