



テーマID	748
タイトル	紙ジャイロは、なぜ遠くまで飛ぶのだろう？
講師名	山田 喜代信

普通紙で作った円筒を回転させながら飛ばすと、ジャイロ効果によって遠くまで飛ぶ。本授業では1人ずつ紙ジャイロを作り、手を使って飛ばす実験、および発射台を使って飛ばす実験を行います。ひねり（回転）の有無によって飛行の安定性が変わること、飛距離は発射角度によっても変わること、空気抵抗も影響することなど、飛行のしくみを実験と観察を楽しみながら確かめ、学習します。

“投げた物が遠くまで飛ぶのは、どのように投げたとき？”

