

番号	4-6
分野	光と電波と音
タイトル	ドップラー効果って何だろう。
サブタイトル	音の高さが変わるドップラー効果の原理について映像や実験で学ぼう。
概要	救急車のサイレンの音が、近づくときと離れるときで違って聞こえるのはどうして？ブザーを振り回したり、自分の声を波にして見たりして、ドップラー効果を体験しながら学びます。
ねらい	ドップラー効果の現象、その物理法則について理解してもらい、ドップラー効果は人工衛星の動きを知ることや、宇宙の大きさを調べること等いろいろなところに利用されていることを知ってもらいます。
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