

番号	1-2
分野	自然の観察
タイトル	地震の揺れをどうやって測るの？
サブタイトル	身近な材料で簡単な地震計を作って地面のゆれを測ってみよう。
内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 地震計の仕組みを説明する。 2. 地震計のもととなる物理法則を説明する。 3. いろいろな種類の地震計を紹介する。 4. 簡単な地震計を身近な材料でつくってもらおう。 5. 作ってもらった地震計で実際に振動を記録してもらおう。 6. 常に地面が震動している理由を説明する。 7. 地震が地面を揺らす原因を説明する。
ねらい	地震計のしくみを理解してもらおう。手作りの地震計で振動を実際に計ってもらおう。地震で揺れる原因を理解してもらおう。
形態	講座、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	100円（暫定）
その他	製作した作品はお持ち帰りいただきます。
講師	花田英夫