

## 「出張授業」の紹介

### \*対象学校種：小学校

1 博士号教員氏名	瀬々 将吏
2 授業のタイトル	じしゃくのふしぎ
3 授業のねらい・育てたい力	<ul style="list-style-type: none"><li>● 自然を注意深く観察する力をつける。</li><li>● 常識にとらわれずに実験することが、新発見につながることを実感させる。</li></ul>
4 授業の概要	<p>磁石の力は、小さな子供にとって非常に不思議で、手軽に体験できる物理現象です。強力なネオジム磁石や超伝導物質を用いて、磁性の本質にせまるような実験を生徒に行ってもらいます。3年生の単元「じしゃくにつけよう」を発展させた内容です。</p> <p>【授業の特徴】</p> <p>小学校の学習内容をスムーズに発展させ、理科学習への意欲をわかせる授業です。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 超強力磁石を用いた、通常授業では行えない実験</li><li>・ 安全性に十分に配慮</li><li>・ 予想外の現象に出会う驚き</li></ul> <p>【内容】</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ なんでもじしゃく — 超強力ネオジム磁石を使った探究活動 お札が、一円玉が動く？</li><li>・ ひっぱりあい — 磁石のパワーを感じてみよう！</li></ul> <p>【実施時間】</p> 1 時間
	 <p>超強力磁石で力くらべ</p>  <p>キュウリが磁石で動く！？</p>
5 必要機材等	