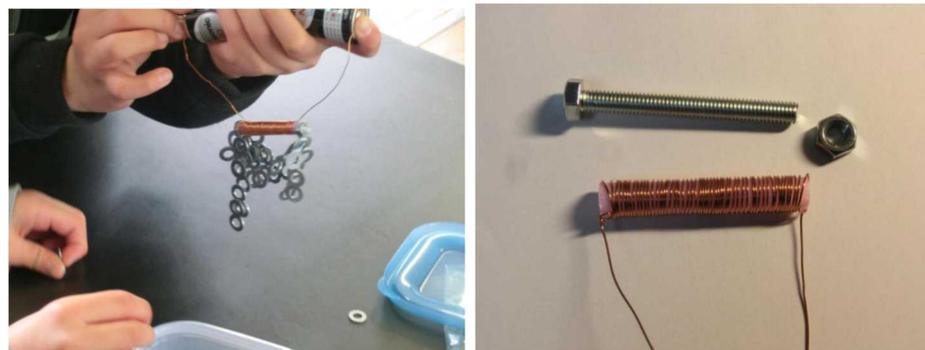


南多摩理科サークルと一緒に勉強しませんか？

• 「物のあたたまり方」
（4年生）

• 「電磁石」
（5年生）



（手作り電磁石）ボルト、ナット、ストロー、エナメル線で作ります。クリップの代わりにワッシャーを使います。

先月から久しぶりにサークルを再開しました。前は、子ども2名を含め、12名の参加でした。中学校の先生方の参加もあり、楽しく学習をすることができました。

今回は、「物のあたたまり方」と「電磁石」の授業や教材づくりを考えます。「物のあたたまり方」では、金属の伝道によるあたたまり方や、水や空気の対流について実験を通して考えます。「電磁石」は実際に電磁石を作りながら、電気が流れると磁石になる仕組みを考えます。

今、理科の授業を受け持っていないなくても、教材や教具の工夫、授業の進め方など参考になります。忙しいですが、何か自分の財産にしていきましょう。

日時 10月16日（金） 18時30分～20時30分

場所 八王子市立南大沢小学校
（京王相模原線南大沢下車 10分） 駐車場あり

連絡先

宮崎（八王子市立櫛田小学校） 小幡（町田市立忠生小学校） 真野（多摩市立第三小学校）
042-665-3475