

もともとモトール金属

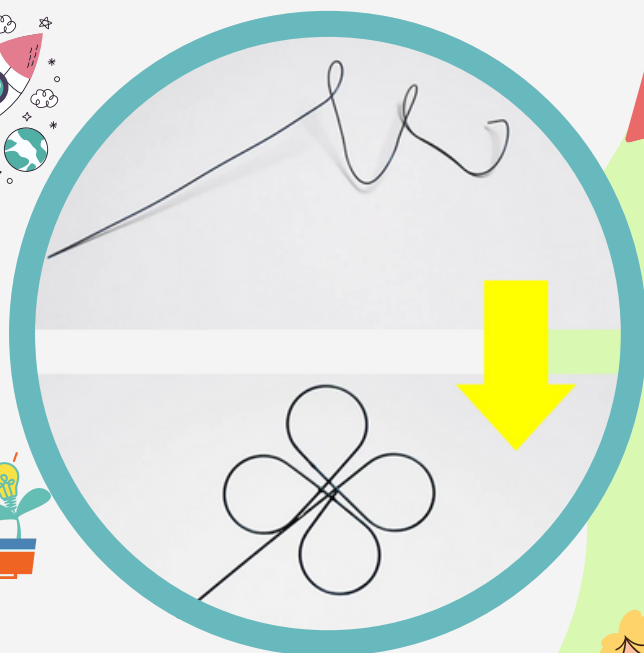


$$E=mc^2$$

SCIENCE

けいじょう きおく こうきん
～形状記憶合金～

未来を創る
思考力



4/1 10:00～11:30

対象：新小2～新小4

申込受付中



形状記憶合金とは

金属といえば、鉄や銅、亜鉛などいろいろあって、どれもかた～いイメージ！かたい金属を曲げた後、またキレイにもとに戻すなんて…難しそうだよね。でも、金属単体では難しいことも、金属と金属を合体させてできた合金になることで、あれ！？できた！ってことも。今回は合金について実験して調べてみよう！そして、合金を利用して形を記憶させた形状記憶合金を使って、一度変形させた金属を一瞬でもとにもどしてしまう性質のナゾに迫っていくよ！さあ、最後は形状記憶合金を使ってマジックショーに挑戦だ！

保護者の方へ

今回のセミナーでは、形状記憶合金をテーマとし、化学の分野である金属の性質について実験を通して学びます。また、本物の形状記憶合金に触ることで、その不思議を体験します。身近なものを題材にし、科学的な視点で実験を行うことで理解を深めると同時に、科学への興味を引き出していきます。また、科学的視点で考える機会となり思考力を育みます。みなさまのご参加を心よりお待ちしております。

キッズラボセミナーの ここがポイント

一回完結！手軽に本格実験体験

年3回開講しているセミナークラスでは、レギュラークラスとは異なり、「理科実験を体験したい！」という方も気軽に参加できます。また、お友達も一緒に参加できます。

体験型授業！科学的思考力を磨く

「体験」「発見」を通して得られる多くのものから、身近な自然科学に目を向けていきます。よって、科学的な視点で物事を捉える力を磨き、更なる発想にも結びつきます。

実験の基礎！予想・実験・まとめ

科学実験に大切な予想からまとめまでしっかり行います。そして、自分自身で疑問を持ち、実験し得られた結果は、与えられた答えだけでなく「真の知識」として身につきます。

お電話または公式HPよりご予約ください。

受講費：6,600円（教材費・消費税込み）

定員：1クラス8名まで

※参加費は、請求書にてご納入いただきます。

※内部生の方は6月の授業料と合わせて口座振替させていただきます。

※定員になり次第締め切らせていただきますので、

お早めにお申込みください。

※3月15日よりキャンセル料が発生いたしますので、ご了承ください。



能力育成教室

シガルスクール

0120-115-1461

電話受付時間

火～金 13:00～17:00
土9:30～18:30

HPIは

こちら→

