

夏休みの自由研究に！工作・実験キット『作ろう！リニアモーターカー』発売

磁力と電気の力で走らせよう！理科の先生による解説ブックつき

株式会社交通新聞社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：伊藤嘉道）では2025年6月、『作ろう！リニアモーターカー』を発売しました。

鉄道がテーマの商品を数多く発行している交通新聞社で、小学生の夏休みの自由研究にぴったりの工作・実験キットが登場しました。テーマは、磁力と電気の力で走る「リニアモーターカー」。

磁石やプラスチック板のパーツで「リニアモーター（＝直線状のモーター）」を組み立てて、車両の模型を走らせよう！組み立てたあとは、電流の向きを変えてみたり、車体の形を変えてみたりして、走り方がどうなるか、色々な実験をすることができます。

付属の冊子は理科の先生監修で、「リニアモーターって何？」「なぜ模型は動くの？」を図でわかりやすく解説しています。



■「作る！リニアモーターカー」動画紹介

https://youtu.be/osiv6zfdQQ8?si=mxz9Dz_XAs-rXBLa



■理科の実験を自宅で簡単に！

キットのパーツを組み立てることで、気軽に安全に実験ができます。付属の「プレイシート」は車両が走った距離を測って遊ぶことができるシートです。裏面は1cm四方の方眼用紙になっており、自由研究で実験結果をまとめるなど、自由に使用することができます。

このキットに入っているもの

ベニヤ板…1

透明プラスチック板…2

電池ボックス…1

両面テープ…3

磁石…24

プレイシート…1

作ricat&仕組みの
解説ブック…1

アルミホイル…3

メラミン
スポンジ…3

アルミテープ…2

用意するもの

- ・アルカリ乾電池(単3形)…3本 ※必ず単3形のアルカリ乾電池を使用してください。
- ・セロハンテープ・ハサミやカッターナイフ・好きな色のペン

■オリジナルの車両にカスタマイズ！

車両のパーツとなるメラミンスポンジは3つ入り。形や色を変えて自分だけの車両を作ることができます。



■理科の先生監修による、仕組みの解説や自由研究のポイントも収録！

冊子は理科の先生が監修。理科の用語や仕組みを図解で分かりやすく説明しています。

「こういうことも試してみよう！」といった実験へのアプローチや、自由研究のまとめ方のヒントも収録しているので、夏休みの自由研究に役立つ内容が充実！

（冊子監修：神奈川県教育委員会 県西教育事務所 足柄上指導課教育指導員 相原英夫先生）



商品情報：『作ろう！リニアモーターカー』

おすすめ：小学校中学年～

価格：3,300円（税込）

発売：2025年6月26日

判型：縦280mm×横188mm×厚さ30mm（外箱）

<https://www.kotsu.co.jp/products/details/017137.html>

株式会社交通新聞社について

『J R時刻表』『旅の手帖』『散歩の達人』『鉄道ダイヤ情報』などの月刊誌、鉄道関連書籍・新書・児童書などの出版のほか、Webメディア『トレたび』『さんたつ』を運営。

【会社概要】

社名：株式会社交通新聞社

本社所在地：東京都千代田区神田駿河台2-3-11

代表取締役社長：伊藤嘉道

HP：<https://www.kotsu.co.jp/>

【本件に関するお問い合わせ】

株式会社交通新聞社 こどものほん編集部

MAIL：ehon@kotsu.co.jp

【商品のご購入について】

全国の書店および各種ECサイトにて販売。

取り扱いサイトは、交通新聞社公式ウェブサイトの商品ページより ご確認いただけます。

<https://www.kotsu.co.jp/products/details/017137.html>

当プレスリリースURL

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000101.000050139.html>

株式会社 交通新聞社のプレスリリース一覧

https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/50139