

# 遊園地の不思議解明



かんらんしゃ  
観覧車は  
どうやって  
まわ  
回っているの?  
てこの原理

さかさになって  
お  
も落ちないのは  
どうして?  
えんしんりょく  
遠心力の  
はたらき

ジェットコースター  
はや  
の速さはなにで  
決まる?  
はや  
速さの法則

のりものしくみを解き明かして  
「運動とエネルギー」について学ぼう!

ほかにもこんなアトラクションが登場!

## バイキング

おうふくじかん  
1往復の時間は  
なにで決まる?

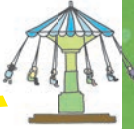
ほうそく  
ふりこの法則



## 回転ブランコ

たかあ  
ブランコが高く上がる  
条件はなに?

じゅうりょく えんしんりょく かんけい  
重力と遠心力の関係



年長~小学生  
参加者大募集!  
参加無料



2017 秋~冬

TOMAS各校  
で順次開催!!

9/14(木) ~ 12/21(木)

会場一覧は裏面をご覧ください。

中学受験に通用する科学的思考力を養います。

近年の中学入試では、知識の丸暗記ではなく、物質や現象が「なぜそうなるのか」を考察させる問題が増えています。日頃から実験や観察の中で素朴な疑問をもつ、問題発見型の学習がますます重要になってきています。

TOMASサイエンス教室では、子どもたちにとって身近なものを題材にして問題提起をおこない、それぞれの「なぜ?」を検証していきます。科学的なものの見方を育てるきっかけづくりにぜひご参加ください。



サイエンス教室 矢野先生

お申し込み・お問い合わせは > ☎ 0120-65-1359

【受付時間】  
10:00~20:00  
土日祝も受付

ホームページで実験動画を公開しています。 Q tomas https://www.tomas.co.jp



TOMAS

# 中学受験で頻出の実験を楽しく学ぶ! TOMASサイエンス教室

子どもたちの「なぜ?」「ふしぎ!」「たのしい!」を引き出し、科学的思考力を伸ばすとともに、実験を通して、中学入試でも問われる理科の原理・原則を学びます。



## サイエンス教室 矢野仁先生からメッセージ



「科学とは、身の回りにあるフシギの裏に隠された原理や原則を探ることです。ただ実験を見るのではなく、結果を予想し、予想通りにいかなかった場合は、原因を考えることも大切です。当日はみなさんにどんどん質問しますので、目の前のフシギをいっしょに解明していきましょう!」



## 2017年9～12月開催日程

●各校舎の地図はホームページにてご案内しています。

9/14 木	中野校
9/15 金	荻窪校
9/20 水	鶴見校
9/21 木	藤沢校
9/22 金	戸塚校
9/27 水	千葉校
9/28 木	本八幡校
9/29 金	浅草橋校
10/3 火	赤羽校
10/4 水	川口校
10/5 木	北浦和校
10/6 金	南浦和校
10/11 水	国立校
10/12 木	三鷹校
10/13 金	阿佐ヶ谷校

10/18 水	大森校
10/19 木	戸越校
10/20 金	目黒校
10/25 水	南大沢校
10/26 木	調布校
10/27 金	府中校
10/31 火	上大岡校
11/2 木	横浜校
11/3 祝	センター北校*
11/8 水	向ヶ丘遊園校
11/9 木	成城学園校
11/10 金	下北沢校
11/15 水	新浦安校
11/16 木	飯田橋校
11/17 金	高田馬場校

11/21 火	日吉校
11/22 水	自由が丘校
11/23 祝	武蔵小杉校*
11/24 金	渋谷校
11/29 水	柏校
11/30 木	松戸校
12/1 金	西日暮里校
12/6 水	たまプラーザ校
12/7 木	二子玉川校
12/8 金	三軒茶屋校
12/13 水	所沢校
12/14 木	大泉学園校
12/15 金	池袋校
12/20 水	本厚木校
12/21 木	千歳船橋校

時間 16:40～18:10 ※[センター北校(11/3 祝)] 13:20～14:50 ※[武蔵小杉校(11/23 祝)] 15:00～16:30

1 TOMASホームページの  
申し込み専用フォームから

検索  
<http://www.tomas.co.jp/>



スマートフォンからは  
右のQRコードから  
サイトへGO!



2 お電話で  
下記のフリーダイヤルからお申し込みください。

3 TOMAS会員の方は、お通いの校舎で  
直接お申し込みください。

●お申し込み状況によっては締切日以前に申し込みを締め切らせていただく場合がございます。

**TOMAS** 0120-65-1359  
10:00-20:00 土日祝も受付

教務本部:東京都豊島区南池袋1-16-22 リソー教育グループ城北本部池袋ビル7F  
TOMASはリソー教育グループです。(株)リソー教育は株式を東証一部に上場している教育の専門集団です。