

河合塾エンリッチ講座 2018



化学

化学実験?どんな人でも何となく
ウキウキするよね。ドキドキするもの、
ビックリするもの、いろいろ用意します。

テルミット反応/炎色反応/中和滴定(参加型)/金属イオンの沈殿
(参加型)/電池いろいろ/トリチエリの実験:2018/液体酸素/二
酸化炭素の液体/二酸化炭素の中での燃焼/象の歯磨き?



物理

体験は最高の学習!
入試に出る物理現象を実際に目で見て、耳で聴いて、
手で動かしてみよう!見れば疑問も一撃解消!

聴けばもよもや一発撃退!やれば感動の雨あられ!
加速する電車内で風船はどう傾く?/モンキーハンティングをしてみよ
う!/音はなぜ「うる」?/いろいろな人工虹をつくる!/センター試験
頻出の「うず電流」を実感しよう!/IHヒーター上に空飛ぶ円盤現る!/?
光の「しましま」を実際に見る!/?その他見てびっくりの展示もワンサカ!



化学・物理・
地学・数学文化祭

河合塾で
遭遇する

実験屋台

各科目の実験は実施予定です。

生の科学に触れよう



地学

太陽系の中で唯一生命が存在する地球は、
不思議で面白いことがいっぱい星です。
さあ、不思議を体験しましょう。

竜巻を作る/大気のかってすごい/不思議な鉱物/化石いろいろ/
地形の立体視/石を割る



数学

数式に頼らず身近な道具を使ってイメージできる
数学を体感しよう!

■演目

三角形の○心を作図しよう。多角形の重心は?/いろいろな曲線を
身近なものを使って描いてみよう/楕円型水槽の焦点に水滴を落
とすとどうなるか?/楕円ビリヤードに挑戦!/パラボラアンテナ
って放物線なの?/立体の断面をイメージしよう/多面体に触ったり
組み立てたりしてみよう

■パズル・クイズコーナー

ハノイの塔で遊んでみよう/数列の和を立体模型で確認しよう/
数学クイズに挑戦!/知恵の輪で遊ぼう



8月21日(火) 11:00~16:00

麴町校

※上記時間内は入退場自由です。ご都合の良い時間にお越し下さい。

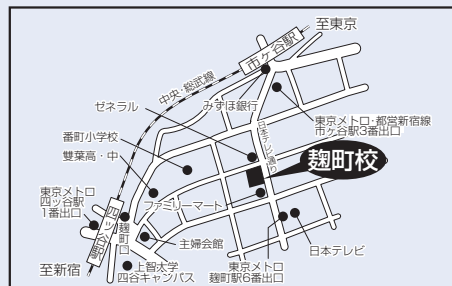


〒102-0085 千代田区六番町 1-3

☎0120-192-599

- JR 総武線 / 市ヶ谷駅より徒歩 3 分
- 東京メトロ有楽町線・南北線・都営新宿線 / 市ヶ谷駅 3 番出口より徒歩 3 分
- JR 中央線・総武線 / 四ツ谷駅麴町口より徒歩 5 分
- 東京メトロ丸ノ内線・南北線 / 四ツ谷駅 1 番出口より徒歩 6 分
- 東京メトロ有楽町線 / 麴町駅 6 番出口より徒歩 2 分

入場無料



※申込等の詳細は別途リーフレットをご参照下さい。※塾生の方以外の一般の方も、学校・学年問わずご参加いただけます。