

理数科志望生徒に対する公開理科実験教室開催について（お知らせ）

本校では理数科志望の中学3年生を対象とした公開理科実験教室を、下記のとおり開催いたします。この教室は、本校理科職員と理数科生徒の指導のもと、中学3年生に物理・化学・生物・地学各分野の理科実験を実際に体験してもらい、本校理数科への理解を深めてもらうものです。また、この企画は、千葉市教育委員会が主催する中高連携事業の一つで、例年多数の中学校より御参加いただいております。

つきましては、参加ご希望の際には、申込期間内にFAXでお申し込みくださいますよう、お願いいたします。

記

- 1 日 時 平成29年10月28日（土） 13時45分～16時00分
- 2 対 象 本校理数科への入学を志望する中学3年生
- 3 場 所 本校(千葉市稲毛区小仲台9-46-1) 物理・化学・生物・地学各実験室(2階)
・JR稲毛駅東口より徒歩15分、または京成バス「京成団地行き(市立高校経由)」
で「市立高校」下車。千葉都市モノレール穴川駅より徒歩20分。

・ 当日は、上履きの持参をお願いします。

4 内 容

(1) 物理分野：「静電気 ～もうバチッとしない～」

前半は理数科生徒によるポスター発表を聴きます。どのように研究し、発表するかを見てもらいます。後半は静電気の正体から、性質を学びます。その性質がほかの物体にどのように働くかを実験し、静電気による被害を減らすにはどうすればよいかを考えます。

(2) 化学分野：「鏡作り」

アンモニア性硝酸銀水溶液とブドウ糖を用いて、ガラス板を鏡にする実験を体験します。作った鏡は持ち帰ることができます。

(3) 生物分野：「魚の観察とカラー魚拓」

魚を間近で見たことがありますか？ 魚を実際に手に取ってじっくり観察し、自分だけのカラーで魚拓を作製します。鰭（ヒレ）の力強さ、鱗（ウロコ）の堅さなどを自分の目で体験しよう。

(4) 地学分野：「砂の観察」

砂を双眼実体顕微鏡で観察します。そこには肉眼では気付かない美しい世界が広がっています。いくつかの地域の砂を客観的に比較する手法について考察します。主観的になりがちな対象にどうやって客観性を持たせれば良いのか。一緒に考えましょう。

※ 事情により内容に変更が生じることがあります。予め御承知ください。

5 申し込み

(1) 申込期間：9月1日(金)～9月8日(金)

(2) 申込方法：申込用紙をFAXで本校に送付してください。

*各分野とも定員は20名で、**先着順**に受け付けます。例年多数の中学校からお申し込みがあり、分野によっては申込期間中に受付を終了させていただくこともあります。受け入れ人数の都合で御希望に添えない場合、第2希望以降にまわっていただきます。予め御承知おきください。

