

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、参加御希望の際には、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 令和元年 10 月 26 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：「回路 ～自分で回路を作ってみよう～」

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本校生徒との交流を通して高校生活のイメージをつかんでもらいます。

後半は回路について理解し、自分で回路を作ってもらいます。

(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：「脳の観察」

鶏の脳の解剖実験を行います。鶏（鳥類）の生活の特徴と関連づけることで脳の役割を考えていきます。

(4) 地学分野：「有孔虫の分析」

示準化石や示相化石、そして現代の環境指標としても注目されている原生生物・有孔虫の顕微鏡観察などを行います。本実験を通して、サンプル処理から分析、発表という研究の流れを体験してみましょう。

※ 事情により内容に変更が生じることがあります。予め御承知おきください。

5 申し込み

(1) 申込期間：9 月 2 日(月)～9 月 10 日(火)

(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。

《市立千葉高校 公開理科実験教室 参加申込について》

- ◇申込期間は、9月2日(月)～9月10日(火)です。御注意ください
- ◇この用紙の参加申込書に御記入の上、本校あてに FAX 送付をしてください。
- ◇希望講座欄には、希望科目の頭文字(物・化・生・地)を、御記入ください。なお、講座の決定は先着順に行いますので、希望は第4希望まで御記入願います。(希望科目以外の受講を望まない場合は記入しなくて結構です)。例年、物理・化学に希望が集中します。物理・化学以外に希望をしない場合は、講座決定の際、定員の都合上、受け入れられないことがあります。
- ◇申込後、調整の結果を 9月30日(月)までに、各中学校へ FAX にて送付いたしますので、御確認願います。なお、参加する講座が決定した生徒については、『参加票』も送付します。御希望に添えず、受け入れられない場合もあわせて連絡しますので、予め御承知おきください。
- ◇保護者及び引率の方々は、安全管理上の都合により実験室への入室ができません。予め御承知おきください。

《FAX 送付先》

千葉市立千葉高等学校 理数科長 上川 圭子 宛て

FAX 番号：043-251-8215 （間違いのないようにお願いいたします。）

(〒263-0043 千葉市稲毛区小仲台 9-46-1 TEL : 043-251-6245)

[illegible]