

H23 理数科 052
平成23年8月22日

関係中学校長 様

千葉市立千葉高等学校
校長 布留川 厚

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）

残夏の候、貴校におかれましては益々御発展のこととお喜び申し上げます。

本校の教育活動につきまして、平素より格別の御理解と御協力をいただき、深く感謝申し上げます。

さて、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、今秋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。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、本行事の開催を生徒にお知らせいただき、参加希望者がおりましたら、別掲の申し込み用紙で下記期日までにお申し込みくださいますよう、御指導方よろしく願いいたします。

記

1 日 時 平成23年10月29日（土） 13時45分～16時00分

2 対 象 本校理数科志望中学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。
・参考ホームページ <http://www.ich.ed.jp/>
・**当日は、上履きの持参をお願いします。**

4 内 容

(1) 物理分野：「リードスイッチごまの製作 ～電池1本でLEDを光らせる」

磁石ごまを高速回転させる装置を作ります。コマが回っていくと、1.5Vでは点灯しないLEDが点滅してゆきます。高速回転と高速点滅がくりなす不思議な現象を、是非製作・体験して下さい。持ち帰ることができます。

(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出来ます。

(3) 生物分野：「プラナリアって何だろう？」

本校で飼育している扁形動物のプラナリアの実験を行います。体の構造を学び、刺激に対する反応を観察します。また、切断実験も体験してもらいます。切断した個体は持ち帰って、再生の様子を観察してみましょ。う。

(4) 地学分野：「陸の石と海の石」

「石が持っている情報」を聴き取る(リスニング)方法を探求します。岩石を10ミクロン程度の厚さに加工し、光を透過させて観察することで鉱物の世界に足を踏み入れます。陸の石と海の石が持つ情報にはどのような違いがあるのでしょうか？

5 申し込み **御注意ください**

(1) 申込期間：**9月5日(月)～9月16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ので、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5日(月)～9月16日(金)**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、**10月7日(金)**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。

《FAX送付先》

千葉市立千葉高等学校 理数科主任 高野 裕

FAX番号：**043-251-8215** (間違いの無いようお願いいたします。)

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

<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;"> 千葉市立千葉高等学校 公開理科実験教室 参加申込書 </div>						
《平成23年10月29日(土)実施》						
平成23年 月 日						
中学校名	立 中学校					
御担当先生の 御氏名	先生					
中学校 電話番号						
中学校 FAX番号						
参加申込 ふりがな 生徒氏名	性別	第1希望 講座	第2希望 講座	第3希望 講座	第4希望 講座	