

令和8年度

公開理科実験教室

日時 令和8年11月7日(土) 午後1時45分から午後4時まで

対象 本校理数科への入学を志望する中学3年生

場所 本校(千葉市稲毛区小仲台9-46-1)物理・化学・生物・地学実験室(2階)

来校方法

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(市立千葉経由)」より「市立高校」下車。千葉都市モノレールより徒歩20分。

参考ホームページ <http://www.ich.ed.jp/index.html>

※当日は上履きの持参をお願いします。

【内容】

1. 物理分野

「加速する物体の運動」

(定員20人程)



本校理数科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。

また、高校で行う加速する物体の運動について本校理数科の生徒と一緒に実験を行い現象について体験しましょう！

2. 化学分野

「鏡作り」

(定員20人程度)



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。

作った鏡は持ち帰りOK！

3. 生物分野

「ニワトリの脳の観察」

(定員20人程度)



脳は様々な部位に分かれており、役割分担をしています。

今回はドッグフードとして市販されている鶏頭水煮缶を用いて、ニワトリの脳の解剖実験を行います。鳥類の生活の特徴と関連付けることで脳の役割を考えていきます！

4. 地学分野

「有孔虫の殻の観察」

(定員20人程度)



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！