

# 百聞は一見にしかず

山口高校理数科は昭和44年（1969年）に設置され、今年50周年を迎えました。長年に及ぶ理数教育の経験と平成28年に完成した設備の整った理科棟を活用し、充実した理数教育を行っています。

理数科での高校生活について紹介し、進路を決定するための参考としてもらうことを目的として、理数科説明会及び体験学習を実施します。どうぞふるって御参加ください。

- 1 対象 山口高校理数科に興味・関心のある中学2・3年生及びその保護者、中学校の先生方
- 2 期日 令和元年8月1日(木)午後1時20分から午後4時30分まで
- 3 会場 サイエンスホール、理科実験室（特別教室棟）
- 4 内容
 

13:00～13:20	受付	（特別教室棟1階入口）	
13:20～14:30	理数科説明会	（サイエンスホール1階）	（70分）
14:45～15:55	体験学習	（理科実験室1～3階）	（70分）
16:10～16:30	質疑応答	（サイエンスホール1階）	（20分）

体験学習のテーマ		学 習 内 容
① 鳩ノ巣原理	数学	数学オリンピックで頻出されている「鳩ノ巣原理」について考えてみよう！
② グループに同じ誕生日の人がいる確率	数学	各グループ内に同じ誕生日のひとがいるか調べ、確率について学びます。
③ 超低温の世界	物理	液体窒素を利用して超低温の世界を体験しよう。
④ 化学反応で空き缶をつぶす	化学	化学反応を利用して空き缶をつぶす方法を自分たちで考え、実際にやってみます。
⑤ 身近な材料を用いた化学実験	化学	身近な物質を使って化学実験を行い、その物質の性質を知ってもらうことを目的とします。
⑥ カタクチイワシの解剖	生物	煮干し(カタクチイワシ)を解剖しながら、セキツイ動物の体の仕組みを知る。
⑦ ブロコリーを使ったDNAの抽出	生物	DNAの抽出を簡単に行い、DNAと染色体と遺伝子の関係を学習します。

※ 質疑応答では、理数科1・2年次生及び教員が質問や疑問に答えます。

※ 参加者が多い場合、理数科説明会の後に体験学習を実施するグループと、体験学習の後に理数科説明会を実施するグループの2グループに分かれます。いずれのグループでも内容は同じですので、御了承ください。

5 携行品 筆記用具、上履き

6 参加料 無料

※ なお、万一の事故等に備えて、参加生徒全員を対象に傷害保険に加入します。費用は山口高校で負担します。

7 注意事項 できるだけ徒歩又は自転車や公共交通機関等を御利用ください。

自転車は、特別教室棟北側の指示する場所にとめてください。

8 申込み 中学校の担当の先生を通じて申込みをしてください。

★ 山口高校の受付締切日は、7月1日(月)です。