

# 令和5年度 米原高等学校 体験入学 分科会一覧

分科会	概要
① 国 語	「いろはうた」を勉強して歴史的仮名遣いを学び、古文に触れてみよう。
② 社 会	日本史で有名な「元寇」について、世界史の視点で考えてみよう。
③ 数 学	「正多面体を作ろう」正多面体の種類はいくつある？ オイラーの定理って何？ 立体パズルとサッカーボール作りをします。ハサミとノリをお持ちください。
④ 物理・地学	身の回りにあるが正体がかみにくい光の成分について、講義と実験をします。一人ずつ直視分光器をつかって様々な光のスペクトルを観察します。
⑤ 化 学	米原製菓の社長から紫キャベツの色素を使って無害なお菓子用の黄色の着色料を作ってくれないかと頼まれました。中学生の皆さんに挑戦してもらおうと考えています。
⑥ 生 物	ウミホタルという発光生物について実験を行い、酵素と発光について学習します。暗闇で怪しく光るウミホタルの光を見れば、生命の神秘を体験できます。
⑦ 英 語	本校英語コースの生徒たちが本日のみなさんの先生です。いろいろなコミュニケーション活動を通して、英語の楽しさ、素晴らしさを体験してみましょう。
⑧ 家 庭	「飲み物の中をのぞいてみよう」普段飲んでいる清涼飲料水に含まれる糖分について科学してみよう！あら不思議…自分で清涼飲料水が作れる体験をしてみませんか。

\*分科会（授業体験）にも参加される場合は、できるだけ第3希望まで記入してください。第1希望を尊重しますが、定員の関係で、第2または第3希望となる場合もありますのでご了承ください。

なお、分科会(体験授業)は希望制です。