

理数科 News Letter Vol.25

理数科1年生 企業・研究室訪問

(株)ミルボン ゆめが丘工場



1学期中間考査最終日の5月22日(木)午後より、理数科1年生40名は、伊賀市ゆめが丘にある(株)ミルボン ゆめが丘工場を訪問しました。(株)ミルボンはシャンプー・リンスやヘアワックス等を製造・販売しており、ゆめが丘工場ではヘアカラー製品を中心に生産し、全国の美容院へと出荷しているそうです。クリーンルーム内の見学等、貴重な体験をさせていただくことができました。

工場見学とヘアワックスの使用体験

製品の生産工程の見学では、クリーンルーム内に入れていただき、製品を作る為に必要な原料を量り取る秤ひょうりょう量、原料の調合、充じゆうてん填、包装といったすべての生産工程を見学させていただきました。ほとんどの生産過程がコンピュータで管理され原料からスムーズに製品ができる様子を見ることができました。また、一方で品質管理部門では、製品に問題がないか人の目でしっかりチェックし、新しい製品は実際に使用してみて改良しているようです。

製品のヘアワックスの体験実習では、ヘアワックスを実際に使用し、製品によって仕上がりの硬さが違うことを実感していました。最後の質疑応答の時間では、生徒から積極的に質問が出て、非常に充実した時間でした。

感想

新しい製品を作るのに、人の髪の毛につけて確かめるといふことにびっくりしました。／配送までの工程を見学し、とても楽しかったいろいろな面で興味を持ちました。／新しい製品を作るのに3年という年月がかかるというのが印象に残り大変だと思いました。

理数科体験講座 日程決まる

例年、上野高校理数科では、中学3年生向けの「理数科体験講座」を実施しています。今年の日程が決まりましたのでお知らせします。

日時：8月30日(土) 午前の部 9:00～ 午後の部 13:30～

内容：理数科紹介、数学講座、理科実験、(校舎・部活動見学)

申し込み方法などについては、あらためて別に案内



今春卒業生の声 第2弾

中野 祐希 さん 三重大学 生物資源学部 合格 (ギター・マンドリン部)

入学前までは、3年間同じクラスなので気の合う友達ができなかったらどうしようとか、勉強ばかりでつまらないのではないかと、という不安がありました。しかしたくさんの理数科行事があることですごく居心地の良いクラスになって、毎日がとても楽しかったです。また友人関係での悩みが全くなかったのが、勉強に集中することができ、進路の悩みも互いに相談し合うことで、みんなで頑張ることができました。

中川 裕紀 さん 三重大学 生物資源学部 合格 (卓球部)

僕は現在、三重大学生物資源学部生物圏生命科学科の1年生です。とても学部学科名が長いので、三重大学では略して生々(なまなま)と呼ばれています。理数科の魅力は、行事やグループ活動が多いことだと思います。理数科合宿では仲間との親睦を深められ、京大見学では勉強に対するモチベーションを高めることができました。また、大学ではグループ活動をすることが多く、高校生の時に数学の授業で、ある1つの問題について議論したり、総合の授業でKJ法やブレインストーミングを行った経験が大学でとても役に立ちました。