

大学で学ぼう

～理科をもっと楽しもう～

集まれ！理系男子、
理系女子！！

「大学で学ぼう」では、学校の理科授業では取り上げられないようなものについて、実験や観察等の体験を通して、身の回りの科学現象や事物についての興味・関心を高め、探究心を育むことを目的としています。理科は私たちの身近なものであり、理科好きの人だけでなく、理科が好きではない人にとっても、「理科って面白い！」と感じてもらえる講座を用意しています。「面白いと好きになる！」東京女子医科大学で理科をもっと楽しんでみませんか？

開催日程と内容 全4回

第1回 6月6日(土) 生化学「エネルギーって何だろう?!」

我々は生きるために食事からエネルギーを摂取しています。あなたが走ったり、蛍が光ったりするにも使われる、そのエネルギーの実体はATPという物質です。ATPって何？ごはんの中身はATPなの？「身近」だけど「？」なエネルギーについて学んでみましょう。



第2回 6月27日(土) 化学「食品から食用色素を取り出そう」

食品のおいしさな色は、食用色素による着色の場合もあります。どんな食品にどんな食用色素が含まれているのか、食品から食用色素を取り出して調べてみましょう。

第3回 9月19日(土) 生物「たまごの中のドラマ - ニワトリの発生」

ニワトリのたまごの中では、どんなふうにして黄身からヒヨコの形ができるのでしょうか？心臓が動き始めるのはいつごろでしょう？鳥らしくなってくるのはいつごろでしょう？

第4回 11月7日(土) 化学「アロマの香り」

いろいろな香りがありますが、実は色々な化学物質のにおいです。今回は、いろいろな化学物質のにおいを調べてみましょう。そして、花の香りを取り出して、アロマオイルを作ってみましょう。

対象：中学1年生～3年生

参加費：無料

開催場所：東京女子医科大学 総合研究棟

住所：東京都新宿区河田町8-1

