

3

東京女子医科大学 女子中高生の理系進路選択支援プログラム

私も未来の科学者



日程 2018年8月6日(月)～8月7日(火)
 時間 10:00～16:30(受付開始9:30～)
 集合場所 東京女子医科大学医学部 中央校舎 5F 501
 定員 女子中学2年生～高校2年生 35名 保護者/教員 10名
 参加費 無料 ※昼食代がかかります

各研究室に分かれて実験(1日目) iPadを使った研究発表会(2日目)

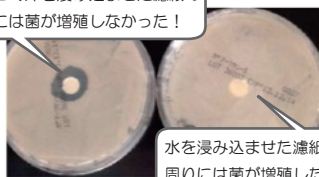
「アロマの香り」(化学教室)

植物の花や実に含まれている精油。植物の香り成分は精油から抽出したり人工的に作ることもできます。アロマの香りを手に入れましょう。

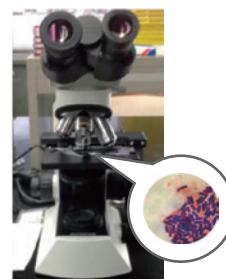


「身近な細菌と私たち」(微生物学免疫学教室)

にんにく汁を浸み込ませた濾紙の周りには菌が増殖しなかった!



水を浸み込ませた濾紙の周りには菌が増殖した!

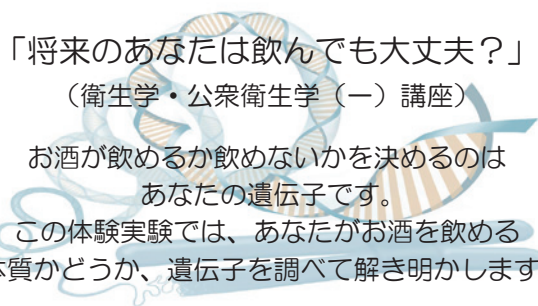


殺菌する物質や方法を考えて実験してみよう。大発見があるかもね!

「将来のあなたは飲んでも大丈夫？」

(衛生学・公衆衛生学(一) 講座)

お酒が飲めるか飲めないかを決めるのはあなたの遺伝子です。この体験実験では、あなたがお酒を飲める体質かどうか、遺伝子を調べて解き明かします。



「UVカット」(物理学教室)



紫外線が心配な季節。どうしたら日焼けが防げるのでしょうか? 帽子をかぶる? 日傘をさす? UVカットの化粧品をつける? どれが一番効果があるか実験してみよう。

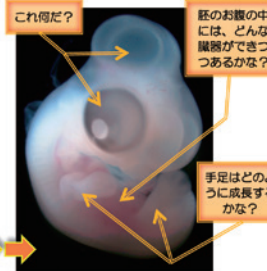
「DNA解析研究とラボノート作成」(法医学教室)

DNAには個人によって違いがあります。法医学ではDNAの違いを目印にしてその人は誰であるのかを調べています。ラボノート(実験ノート)は研究を記録するためのものです。今回は、DNA解析研究を見学して頂き、体験したことをラボノートに記録して頂きます。



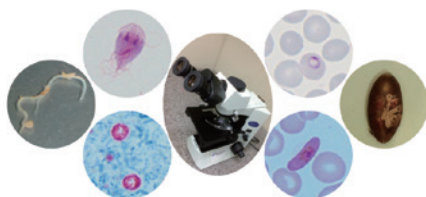
「脊椎動物のかたちづくり」(生物学教室)

私達は最初、たった一つの細胞でした。受精卵は、遺伝子のプログラムに従って細胞分裂を繰り返し、生き物のかたちとなっていきます。この講座では、ニワトリの発生過程を追跡し、そのかたちができていく様子をじっくりと観察します。



「身近にもいる寄生虫」(国際環境・熱帯医学教室)

『寄生虫』の世界は、顕微鏡がないと見えない『原虫』から、数メートルにもなる『ぜん虫』まで、とても多様です。実は意外に身近にも寄生虫は潜んでいます。



下記メールアドレスに空メールを送信して下さい
 メンバー登録フォームをお送りします

RikeJosy.co@twmu.ac.jp

※お申込み頂く際は本メールアドレスからのメールを受信できるように設定してください
 ※定員を超えた場合抽選となります

Facebook もチェックしてね



理系女子
 Facebook



お問い合わせ先 東京女子医大理系女子プロジェクト事務局
 東京都新宿区河田町 8-1 東京女子医科大学 医学部 化学教室
 電話 (FAX) 03-5269-7312
 E-mail RikeJosy.co@twmu.ac.jp

東京女子医大理系女子 HP URL <http://www.twmu.ac.jp/news/seminar/RikeJosy/2018.html>
 理系女子 Facebook URL <http://www.facebook.com/RikeJosy.co/>