



大阪産業大学デザイン工学部環境理工学科

リコチャレ・サイエンスカフェ オープン!



リコチャレ サイエンスカフェ テーマ&スピーカー紹介

7月31日 自然の話・地球の話

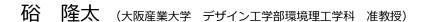
★サイエンスのこと、大学生活のこと、将来のキャリアなど、ざっくばらんに語り合いましょう。理工系進学をめざす女子高生はもちろん、男子高校生の参加も歓迎です。

前迫ゆり (大阪産業大学 デザイン工学部環境理工学科 教授)

研究領域:生態学 (学術博士)

話題提供:日本は豊かな自然に恵まれていますが、生物多様性の劣化や外来種問題など、さまざまな課題も抱えています。私のフィールド研究のなかから、自然のダイナミズムについて話題提供したいと思います。

植生学会賞受賞(2010年)



研究領域:物理学 (博士(理学))

話題提供:将来、大氷河期が来る可能性があり研究者を悩ませてきた"太陽ニュートリノ問題"が、地下から眺めることにより、人類は太陽エネルギーの源を理解するに至りました(昨年度ノーベル物理学賞)。太陽をはじめ、生命と宇宙との係わりを共に考えてみましょう。

基礎物理学ブレークスルー賞受賞(2016年)





リコチャレ サイエンスカフェ テーマ&スピーカー紹介

8月27日 アフリカの人と自然

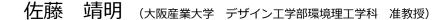
★サイエンスのこと、大学生活のこと、将来のキャリアなど、ざっくばらんに語り合いましょう。理工系進学をめざす女子高生はもちろん、男子高校生の参加も歓迎です。

四方篝 (日本学術振興会 特別研究員 (RPD) , 大阪産業大学 非常勤講師)

研究領域:熱帯農学

話題提供:アフリカ熱帯雨林における焼畑の調査をとおして、森と人の共存のありかたを探求しています。アフリカに行ってみたい人、フィールドワークに興味のある人、魅力的なその世界をのぞいてみませんか?

日本熱帯生態学会吉良賞受賞(2015年)



研究領域:人類学

話題提供:バナナや雑穀など、アフリカの栽培植物を紹介しながら、その利用のしくみに迫ります。かれらの「おいしく食べる」「美しく加工する」「自然を循環させる」といった知恵をとおして、私たちの暮らしと環境を見直してみましょう。

国際民族生物学会 元アジア代表理事 (2012-2014年)





地域の森を歩く・学ぶ・見る・知る。 ~森の多様性を楽しむ~

担当:前迫ゆり・佐藤真治ほか(人間環境学部)

2016

日時 8/30(火) 本学16号館 ローソン前(建物内) 9:30集合

説明後、大学バスで生駒山へ

ウオーキングしながら、生駒山の植物、森林生態を楽しく学びます。

新石切までウォーキング、大学バスで本学に戻る 13:00解散予定

持ち物:飲み物(お茶など)、タオル、筆記用具など

必ずリュックに入れてください

対象:高校生以上 15名

*本企画はリコチャレ(内閣府理工チャレンジ) に登録しています。女子高校生の方、ふるって応募く ださい。 リコチャレ サイエンスカフェ テーマ&スピーカー紹介

10月2日 動物の骨格が語る生命史

★サイエンスのこと、大学生活のこと、将来のキャリアなど、ざっくばらんに語り合いましょう。理工系進学をめざす女子高生はもちろん、男子高校生の参加も歓迎です。

西澤真樹子 (なにわホネホネ団 団長/大阪市立自然史博物館 外来研究員)

研究領域:博物館学、標本学、市民ボランティアなど

話題提供:私は高校の理科室でホネに魅せられ、道に死体があれば拾い、たくさんの仲間と標本を作ってきました。かわいく繊細で美しい、動物たちのホネ。ホネは進化の物語を伝えてくれると同時に、個体の生き様も教えてくれる自然の記録そのものです。海辺でクジラの脂にまみれ、小さなネズミに一喜一憂。大変だけどとっても楽しい、大好きなホネの世界を語ります。





