

サイエンスカフェ鳥取2016

参加無料
(飲物付き)



- ◇場所 公立鳥取環境大学 まちなかキャンパス
- ◇対象 小学校高学年以上(先着30名)
- ◇主催 公立鳥取環境大学



第1回 10月16日(日)13:00~15:00

【中学理科でわかるにせ科学】

世の中には、一見もっともそうな科学を装った商品や「お話」があふれています。「がんやアトピーがよくなった」など奇跡のような効果がうたわれているもの、「環境によい」、「地球にやさしい」など、すごくよさそうに見えるもの、いろいろ迷いますね。どうやらまずいものを見分けることができるでしょうか。本当は、中学の理科程度の知識でもじゅうぶん。それが生きた知識になっていけばいいのです。もうひとつ大事なことは健全な常識を働かせることです。そのコツをみなさんと考えていきましょう。

ゲスト：小波 秀雄氏 京都女子大学 名誉教授



第2回 11月20日(日)13:00~15:00

【アレルギーを引き起こす新しい細胞の発見】

アレルギーはいまや3人に1人がかかる国民病ともいえる病気です。これまでアレルギーはB細胞の産生するIgEと呼ばれる抗体によって発症すると考えられてきましたが、我々の研究室では2型自然リンパ球(ILC2)と名付けた新しいリンパ球を発見し、ILC2がIgEに依存しないアレルギーを引き起こすことを明らかにしました。ILC2によるアレルギーの発症メカニズムを明らかにすることでアレルギーの新しい治療法開発を目指しています。

ゲスト：茂呂 和世氏 横浜市立大学生命医科学研究科免疫生物学研究室 客員教授

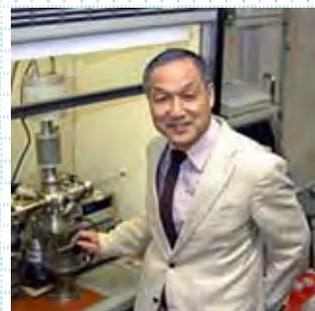


第3回 12月10日(土)13:00~15:00

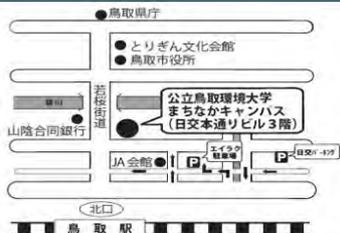
【紫外線がいつから生命の敵になったか？】

皮膚ガンをひきおこすとして嫌われる紫外線。最初の生命がつけられるのに紫外線や放射線のエネルギーも必要で、「紫外線は昔は恩人かも？」という学説があります。分子から生命が生まれ、人間にいたる長い長い時間にわたる紫外線と私たちの関係を考えます。宇宙ステーションで行われている紫外線実験も紹介します。

ゲスト：中川 和道氏 神戸大学 名誉教授



※受講ご希望の方は前々日(金曜)までに「氏名・人数・連絡先」を下記連絡先までお知らせください。



問い合わせ・申し込み先

☆環境学部 教授(ファシリテーター)
足利裕人
Tel:0857-38-6753(研究室直通)
E-mail:hashikaga@gmail.com

☆地域イノベーション研究センター
TEL0857-32-9105
E-mail:kikaku@kankyo-u.ac.jp
☆まちなかキャンパス
TEL0857-30-5501
E-mail:machicam@kankyo-u.ac.jp

 公立鳥取環境大学