



ひらめき★ときめきサイエンス

科研費 KAKENHI

こつ そ しょう しょう 虫歯と骨粗鬆症のない未来へ！

～ 体内の酸性環境を作る 水素イオンポンプの働きを知ろう ～

高校生
中学生
対象

8月3日 (土)

10:00～16:10 (9:30受付開始)

場所 | 岩手医科大学 薬学部
矢巾キャンパス

対象 | 高校生・中学生

定員 | 24名 (先着順) 参加費 | **無料**

申込締切 | **7月23日 (火)**

参加申込方法

WEBから (6月頃から申込可能です)

日本学術振興会のHPの「ひらめき★ときめきサイエンス」実施プログラム一覧から、岩手医科大学プログラムのWEB専用申込フォームに進み、必要事項を入力してお申し込み下さい。https://www.jsps.go.jp/hirameki/02_jisshi_program.html

WEB以外から (随時申込可能です)

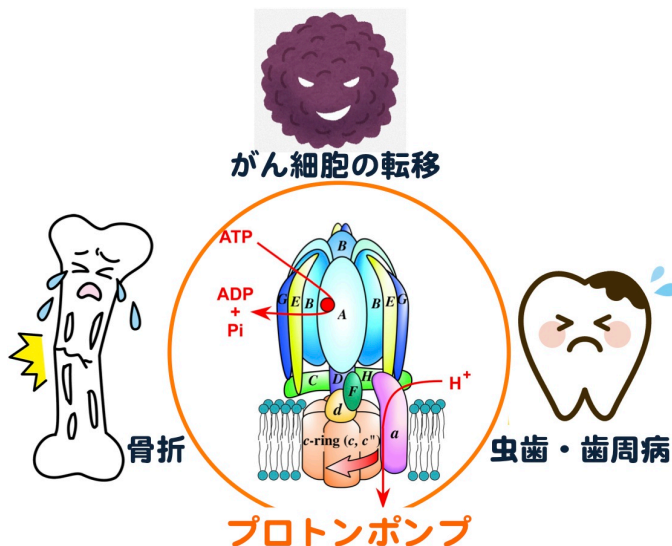
メールまたはFAXにて、以下をお知らせください。
* 件名を「虫歯と骨粗鬆症のない未来へ！申込み」で
お願い致します。
メール : sekiyam@iwate-med.ac.jp FAX:019-698-1843

- ①氏名 (漢字表記/ふりがな) ②学校名 ③学年 ④性別
- ⑤生年月日 ⑥住所 ⑦TEL ⑧FAX (なしでも可)
- ⑨E-mailアドレス ⑩保護者からの参加同意の有無
- ⑪保護者、引率教員の参加の有無 (名前を記入)

○参加に伴う、自宅から大学までの往復交通費は各自でご負担下さい。
○参加にあたっては保護者の同意 (大学までの送迎は、保護者が責任をもつ) が
必要です。
○家族、引率教員の参加も可能です (昼食は各自でご用意下さい)。
○参加生徒の昼食はこちらでご用意します。

内容の紹介

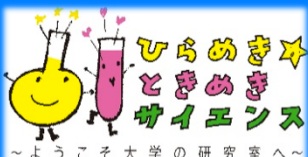
体内の酸性環境を作るプロトンポンプは、胃だけでなく、がん細胞の転移や骨の分解、虫歯菌の増殖でも働いています。



最先端の研究と大学生活を
体験してみませんか？

このプログラムでは・・・

- ・プロトンポンプを使って骨を壊す細胞の活性をみてみましょう。
- ・微生物のプロトンポンプに対する抗菌薬の種 (シード) を探し当てましょう。
- ・大学生とのフリートークを楽しもう。



<お問い合わせ、お申込み>

岩手医科大学 薬学部 担当者 | 関谷 瑞樹 (機能生化学分野)

TEL | 019-651-5111 (内線5143) FAX | 019-698-1843

E-mail | sekiyam@iwate-med.ac.jp

ホームページ | <http://www.iwate-med.ac.jp>



KAKENHI
JAPAN SOCIETY FOR THE PROMOTION OF SCIENCE
日本学術振興会