



高校生
大歓迎

一般向け
講演会

理化学研究所

科学講演会

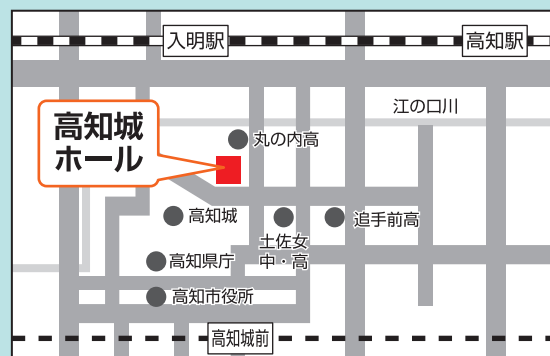


- 🦋 日時 2017年2月25日(土)
- 🕒 時間 14:00~16:20(13:00開場)
- ☀️ 会場 高知城ホール(高知市丸ノ内2-1-10)
- 🌸 参加費 無料

“理化学研究所(理研)”を知っていますか?

物理学、工学、化学、計算科学、生物学、医科学などに及ぶ広い分野で研究を進めている、日本で唯一の自然科学の総合研究所です。この理研の博士たちが、毎日の暮らしや、わたしたちの健康・医療に関わる、楽しいお話をお届けします。理科が好きな方にも、苦手な方にも、きっと新しい発見があるでしょう。

主催 国立研究開発法人理化学研究所
後援 高知県、高知県教育委員会、高知市、高知新聞社、RKC高知放送



■アクセス
JR高知駅から車で5分
とさでん交通電停・高知城前から徒歩約10分

理化学研究所 科学講演会

in
高知

プログラム 14:00~16:20

- 14:00~14:10 ごあいさつ 有信睦弘理事
- 14:10~14:30 理化学研究所のご紹介 小安重夫理事
- 14:30~15:15 講演 三毛猫にみがないわけ
統合生命医科学研究センター 副センター長 古関 明彦
- 15:15~15:35 休憩
- 15:35~16:20 講演 疲労に克つ
ライフサイエンス技術基盤研究センター センター長 渡邊 恭良
- 16:20 ごあいさつ 有信睦弘理事



こせき はるひこ
古関 明彦

【講演概要】遺伝現象が単にゲノムに書かれる遺伝情報だけによって支配されるものではないことは、一卵性双生児が年齢を経るに従って変わっていくことから明らかです。生き物の表現型(いろいろな特徴)は、遺伝情報によって伝達されますが、その情報を読み取って表現型をつくるメカニズムがないと目に見えるものにはなりません。このようなメカニズムは、遺伝情報が安定であるほどには安定ではないからです。どういふ特徴が安定に伝達され、どれがされないのか、その理由は何なのか?三毛猫のほとんどがメスであることも、このような仕組みのひとつの現われと考えられます。遺伝情報とはいったい何なのか、それらはどのように表現型として発現したりしなかったりするののか、また、その仕組みがどのように私達の健康や日常にかかわるのか、などについてお話したいと思います。



わたなべ やすよし
渡邊 恭良

【講演概要】半年以上持続する疲労(慢性疲労)で苦しんでいる人達が国民の40%近く存在するにも関わらず、これまで、「疲労」に対する本格的な医学・科学の取組はわずかでした。慢性疲労は、日常生活における様々なストレスの延長線上にあり、未病の最たるもので先制医療の大きな対象です。疲労は睡眠障害と相互関連が深く、糖尿病をはじめ生活習慣病やうつ病の発症や慢性疾患からの心血管イベントとも大いに関係します。ここでは、疲労とくに慢性疲労の分子神経メカニズムについて解説し、現代少子超高齢化社会に対し、「抗疲労」すなわち、よりよい疲労回復法や過労予防法について我々が取り組んでいる「健康科学イノベーション」の立場からいくつかの試みについてお話しします。

事前参加登録方法

■Web登録

理化学研究所のホームページから事前参加登録ページへ進み、ご登録ください。ご登録いただいた後に登録完了メールをお送りします。

URL <http://www.riken.jp/pr/events/events/20170225/>

■往復はがき・FAX・電話での登録

下記①~⑦をご記入の上、はがき、FAXでお送りください。電話の場合は①~⑦をお伺いします。

登録完了後、確認の返信FAX・返信はがきをお送りします。

①参加者氏名(複数名の場合は全員分) ②年齢 ③職業 ④連絡先(電話番号、FAXでご登録の場合はFAX番号)

⑤お住まいの都道府県 ⑥イベントを何で知ったか(チラシ、理研ホームページなど) ⑦講師への質問

往復はがき 〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 理化学研究所 広報室「科学講演会in高知」係宛

※往復はがきでない通常はがきでの応募は無効となります

F A X 048-462-4715

T E L 048-467-9954(理化学研究所 広報室直通)

■ご留意点

- ・当日の参加申込みも受け付けますが、事前参加登録で満席となった場合にはご遠慮いただく場合があります。
- ・未就学児の参加はご遠慮ください。

※当日の講演会の様子を広報活動の記録としてスタッフが写真撮影します。撮影した写真は弊所のウェブサイトや印刷物に掲載することがあります。掲載の際は個人を特定することがないようにお顔は露出しないように配慮しますが、予めご承知の上で参加ください。また、各種メディアによる取材・撮影が行われる可能性がありますことも、予めご了承ください。

主催者概要

理化学研究所は、1917(大正6)年に財団法人として創立、現在は国立研究開発法人となりました。創立期のピストリングに始まり、皆さまもご存じの洗濯洗剤アタックやスポーツ飲料VAAM(ヴァーム)など、理研の研究成果から生まれた製品は数多くあります。また、iPS細胞を使った世界初臨床研究をスタート、アジア初元素命名権を獲得した113番新元素発見、スーパーコンピュータ[京]を有することなどで知られています。

問合せ先

理化学研究所 広報室 科学講演会担当
埼玉県和光市広沢2-1

Tel 048-467-9954 Mail event-koho@riken.jp

Web <http://www.riken.jp>

事前参加
登録優先