

理研よこはま

サイエンスカフェ

in かわさき宙と緑の科学館

理研よこはまサイエンスカフェが「かわさき宙と緑の科学館」で開催されます！新しいコミュニケーションスタイルの科学講座。その分野の専門家がみなさんと会話をしながら科学の世界を案内します。サイエンスカフェで気軽に科学を楽しみませんか？

「生命に必要なだが毒にもなる鉄と細胞のはなし」

●現代社会では鉄のない生活なんて考えられませんが、ヒトだけでなく、植物、微生物も含め、細胞が誕生したときから鉄とのつきあいが始まりました。鉄は主にヘムという色素化合物としてタンパク質にむすびつきはたらいています。しかし、遊離したヘムは毒でもあります。私たちは毎日摂食により他の生物がもつヘムを奪い、自分の鉄源として利用します。病原菌もヒトに感染して血液中のヘムを奪います。病原菌は自分の細胞から過剰のヘムをくみ出し解毒するポンプタンパク質をもっています。本講演ではこのポンプタンパク質の最新の研究にまで迫ります。

日時：平成30年3月4日（日） 14:00-16:00 開場 13:30

会場：かわさき宙と緑の科学館・学習室

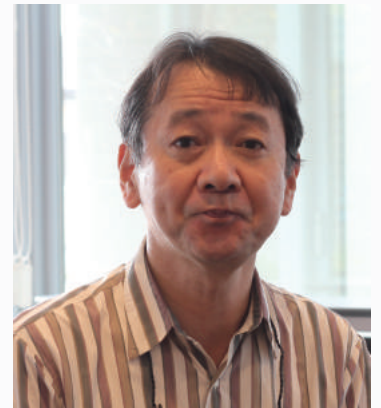
講師：中村 寛夫 氏

理化学研究所 ライフサイエンス技術基盤研究センター
構造・合成生物学部門 構造生物学グループ
タンパク質機能・構造研究チーム 専任研究員

定員：40名（応募者多数の場合抽選）

参加費：無料

申込受付：1月22日（月）～2月18日（日）



申込み方法：次の(1)または(2)のいずれかの方法でお申し込みください。

(1) 理研横浜キャンパスのウェブサイト(<http://www.yokohama.riken.jp/sciencecafe/>)より申込みフォームにアクセスし、必要事項を入力してください。

(2) E-mailでのお申し込みは、①氏名、②年齢、③電話番号を記載の上、yscafe@riken.jp宛にお申し込みください。

※かわさき宙と緑の科学館では申込受付を行っていませんので、ご注意ください！

サイエンスカフェとは？

科学の専門家と一般市民が飲み物を片手に、気軽に科学の話題を話し合う、講演会でもシンポジウムでもない新しいコミュニケーションの場です。1990年代にイギリスやフランスではじまり、世界中に広がっています。

★お申し込みについてのお問い合わせ先

理化学研究所 横浜事業所 電話：045-503-9111（代表）

★会場についてのお問い合わせ先

かわさき宙と緑の科学館 電話：044-922-4731