

RIKEN YOKOHAMA SCIENCE CAFE

理研よこはまサイエンスカフェ

わたしが
科学の話をします。

敵か？
味方か？
鉄とヒトとの
微妙な関係



サイエンスカフェって？

飲み物を片手に

気軽に科学について語り合う、

講演会でも

シンポジウムでもない

新しいスタイルのイベントです。

要予約
参加費
無料

2018

3月4日[日]

@かわさき宙と緑の科学館



主催：国立研究開発法人理化学研究所
共催：かわさき宙と緑の科学館

RIKEN YOKOHAMA SCIENCE CAFE

理研よこはまサイエンスカフェ

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。



HIROO
NAKAMURA

講師

中村寛夫博士

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

静岡県伊東市出身。東京大学で博士号を取得後、国内外でポスドクを経た後、理化学研究所に入所。ヘムが細胞から出たり入ったりするしくみを研究しています。週末クッキングやブルーベリーなどの鉢植え栽培、ウォーキングが現在のたのしみ。

日時 **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**

定員 **40名**[抽選]

申込方法

要予約
参加費
無料

詳しいサイエンスカフェのご案内はウェブサイトをご覧ください

<http://www.yokohama.riken.jp/sciencecafe/>



webサイトより申し込み

<http://www.yokohama.riken.jp/sciencecafe/>
にアクセスし、フォームよりお申し込み。

E-mailよりお申し込み

氏名、年齢、電話番号を記載のうえ、
yscafe@riken.jp 宛にお申し込み

申込期間 1月22日[月]から2月18日[日]まで

●お申し込みいただいた皆様へは当落にかかわらず参加の可否をご連絡いたします

かわさき宙と緑の科学館

神奈川県川崎市多摩区枳形7-1-2
<http://www.nature-kawasaki.jp>

【会場へのアクセス】

1. 小田急「向ヶ丘遊園駅」下車徒歩15分
2. 小田急 向ヶ丘遊園駅「向ヶ丘遊園駅南口」
6番乗り場から東急バス「た83系統たまプラーザ」行き
乗車時間約5分「生田緑地入口」下車 徒歩5分

【お問い合わせ】

理化学研究所 横浜事業所

[TEL] 045-503-9111(代表)

[E-mail] yscafe@riken.jp

