

RIKEN YOKOHAMA SCIENCE CAFE

理研よこはまサイエンスカフェ

わたしが
科学の話をしてします。

ユニーク(独特)な
生物から
ユニーク(独自の)な
テクノロジーへ



要予約
参加費
無料

サイエンスカフェって？

私たちの健康・医療・
環境にかかわる最前線の研究を
研究者がわかりやすくお話しします。
飲み物を片手に、
気軽にお楽しみください！



理研
百年

RIKEN CENTENNIAL
Since 1917

主催：国立研究開発法人理化学研究所
共催：神奈川県立川崎図書館

6月11日[日]

@神奈川県立川崎図書館

老化と筋萎縮について… 冬眠の遺伝学研究と 宇宙生物学は どのように役立つのか?

私たちの筋肉は活動と時間経過によって変化していきます。
その変化は、実は老化や宇宙生物学、
動物の冬眠の研究などとも科学的に結びついています。
歳を取っていくに従い、私たちの筋肉には
どのような変化が起こるのでしょうか?
宇宙飛行士はなぜ宇宙で運動を徹底して行うのでしょうか?
また、長期にわたる宇宙飛行では、
どのようにして筋肉量の低下を防ぐのでしょうか?
今回のサイエンスカフェでは、現代の分子テクノロジーを
どのように応用することができるのか?
また、冬眠しながら筋肉が萎縮しない動物のゲノム(遺伝情報)は
どんなことを教えてくれるのか?など、
筋肉の病気や、将来起こり得る加齢に伴った
健康上の問題に対する治療方法についてご紹介します。



OLEG GUSEV



講師

オレグ・グセフ博士

イノベーション推進センター
理研-KFU応用ゲノム特別ユニット
ユニットリーダー

子どもの頃、両親はそれぞれ私に宇宙物理学者と医者になってほしかったのですが、その折衷案として、私は地球上もっとも奇妙な動物たちを研究する生物学者となりました。この動物たちは宇宙科学とバイオ医療、双方に貢献してくれています。
[講演は日本語で行います]

日時 **6月11日 [日] 14:00-16:00** [開場13:30]

会場 **神奈川県立川崎図書館**

定員 **40名** [抽選] 受付は5月1日[月]から
5月24日[水]まで!

要予約
参加費
無料

申込方法 *5月24日[水]必着



県立川崎図書館のウェブサイト

<http://www.klnet.pref.kanagawa.jp/kawasaki/>
より申込フォームにアクセスし、必要事項をご記入ください。

FAX

1.サイエンスカフェの名称 2.氏名(フリガナ) 3.電話番号
4.FAX番号 5.質問(任意)をご記入の上、
右記FAX番号にお送りください。

往復はがき

往信裏面に、1.サイエンスカフェの名称 2.氏名(フリガナ)
3.住所 4.電話番号 5.質問(任意)をご記入の上、
右記住所にお送りください。

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/>

[会場へのアクセス]

- JR「川崎駅」・京浜急行「京急川崎駅」
下車徒歩15分
- 川崎市営バス「教育文化会館前」下車
[川04系統市営埠頭行き、川110系統水江町行き]

[お問い合わせ]

神奈川県立川崎図書館

〒210-0011
川崎市川崎区富士見2-1-4
[TEL] 044-233-4537(代表)
[FAX] 044-210-1146

