

2018

5/29

[Tue] 18:30~

第 28 回三省堂サイエンスカフェ in 札幌

CoSTEP シリーズ 15

要申込み

毒を解く

～ 動物が化学物質を代謝するしくみ ～

私たちの身の回りには、「毒」があふれています。毒とは、体に悪いものだけではありません。体を良くするために飲む薬ですら、時に毒として働くことがあります。毒の正体、それは「化学物質」です。きれいな食べ物や空気からも、私たちは日常的に体の中に化学物質を取り込んでいます。どんなに健康的な生活をしていても、化学物質に触れない日はないのです。化学物質は、どのような時に私たちにとって毒となるのでしょうか。そして毎日体に侵入してくる毒を、私たちはどうやって「解毒」しているのでしょうか。

今回のサイエンスカフェでは、その解毒のしくみを研究している石塚真由美さんをお招きし、化学物質が体に侵入していく過程や、生存競争のために毒に鈍感になった動物についてお話しいただきます。カフェ後半では、私達にとって最も身近な毒である「お酒」を使った簡単な実験を通して、皆さんの解毒の力を試すワークショップを行ないます。（未成年の方も参加できます）



石塚 真由美 (いしづか・まゆみ) さん

北海道大学大学院 獣医学研究院 毒性学教室 教授／
環境健康科学研究教育センター兼務教員／アフリカ研究会メンバー

1998 年、北海道大学獣医学研究科博士課程修了。専門は毒性学。主にアフリカをフィールドに、化学物質が野生動物の体や環境に蓄積していくしくみを研究している。

日時：2018 年 5 月 29 日（火）18:30-20:00

会場：三省堂書店札幌店内 ブックス&カフェ UCC
(JR タワー札幌ステラプレイス 5F)



聞き手：池田 貴子
北海道大学 CoSTEP 特任助教

主催：三省堂書店 札幌店

共催：北海道大学 CoSTEP
日本学術会議北海道地区会議

参加申込み：三省堂書店 札幌店まで

電話 011-209-5600

もしくは三省堂ウェブサイトから
<https://www.books-sanseido.co.jp/info/sciencecafe/>

参加費：500 円

定員：30 名（事前申込み制・先着順）

