

サイエンスカフェの概要について（事後報告）

1. 開催日時：平成 30 年 5 月 29 日（火） 18 時 30 分～20 時 00 分
2. 開催場所：三省堂書店札幌店 BOOKS & CAFE（UCC）
（札幌市中央区 北五条西 2-5 JR タワー札幌ステラプレイス 5F）
3. 関係団体等：三省堂書店札幌店、北海道大学高等教育推進機構オープンエデュケーションセンター科学技術コミュニケーション教育研究部門（CoSTEP）、日本学術会議北海道地区会議
4. 役割
聞き手：池田貴子（北海道大学 CoSTEP 特任助教）
講師：石塚真由美（北海道大学大学院獣医学研究院 教授）
ワークショップ講師：中田北斗（北海道大学大学院獣医学研究院 学術研究員）
5. 概要：
題目：「毒を解く ～動物が化学物質を代謝するしくみ～」
概要：はじめの 25 分間、講師が毒性学の概要と、動物種による化学物質の代謝のしくみの差異についての事例を紹介した。その後 30 分間、ワークショップ講師がアルコールパッチテストを行ないつつ、反応時間を使ってアルコール分解のしくみについて解説した。来場者の意欲が高かったため、確認をとったうえで休憩時間を割愛し、講師が後半の話題提供とまとめを 10 分程度で行ない、残りの時間を全て質疑・対話の時間に充てた。すべての化学物質は毒になりえるものであり、代謝の可否や速さによって毒性が決まること、代謝システムには大きな種間差があること、身近な毒であるアルコールの分解に使われる酵素の有無によっていわゆる酒に強い、もしくは弱い体質にわかれることなど、人間を含む動物の代謝のしくみを深く理解する機会となった。身近に感じることのできるテーマであったことに加え、頭だけでなく手を動かすことで感情の動きがうまれ、また会場からの発言も多数上がり、サイエンスカフェは盛況のうちに終了した。
6. 参加人数：
講演者等：4 名（講師 1 名、ワークショップ講師 1 名、聞き手 1 名、写真撮影 1 名）
その他の参加者：30 名
内訳：10 代 1 名、20 代 12 名、30 代 1 名、40 代 6 名、50 代 5 名、60 代 4 名
男性 12 名、女性 17 名（アンケート回収数は 29）
7. 特記事項：無し