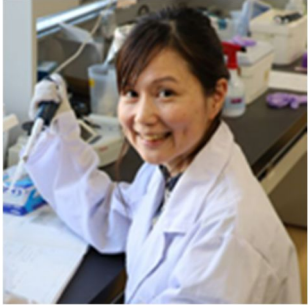


ひらめき ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～ KAKENHI プログラム概要

研究機関名	帝京大学				
プログラム名	生物毒のふしぎ大発見(ヘビ編)！君も研究者になれる1日				
先生 (代表者)	塩井 成留実(青木成留実)(しおになるみ)・帝京大学 福岡医療技術学部・講師				
自己紹介	長崎県雲仙市生まれ。 【趣味】 運動と食べること。いろんな人としゃべること。 【メッセージ】 未来の博士との出会いを楽しみにしています。一緒に、生物毒の研究分野を盛り上げていきましょう！！				
開催日・ 募集対象	7月31日(金曜日) 8月1日(土曜日)	受講 対象者	中学生 高校生	募集 人数	各 20 名
集合場所・ 時間	帝京大学福岡医療技術学部・ 玄関エントランス		(集合時間)	9:30～10:00	
開催会場	住所: 〒836-8505 福岡県大牟田市岬町 6-22 アクセスマップ URL: https://www.teikyo-u.ac.jp/campus/access/fukuoka				
内 容					
皆さんは、「毒(どく)」と聞くと、どんなイメージを思い浮かべますか？ こわい？ 危ない？ それとも少し気になる存在でしょうか？ 実は、生き物のつくる“毒”は、ただ危険なだけではなく、体のしくみを知るヒントや、新しい薬のもとになる大切な存在でもあります。このプログラムでは、特に「ヘビの毒」に注目して、 ・どうしてヘビは毒を使うの？ ・毒はどんな成分でできているの？ ・1つの毒だけでなく、いくつもの成分が協力して働いて本当？ といった疑問を、実験や体験を通して楽しく学びます。 大学の研究室で使われている実験器具を使って、目に見えない“毒の正体”をのぞいてみたり、「どうすれば毒のはたらきを弱められるのか？」を自分で考えたりします。 さらに、もし毒ヘビに出会ってしまったときにどう行動すればよいのかも、実習を通して学びます。 このプログラムは、「知る → 考える → 体験する」ことで、科学の楽しさと、自分で発見するよろこびを感じてもらう1日です。 もしかすると、この体験がきっかけで、未来の研究者として新しい発見をするのは、あなたかもしれません。さあ、一緒に“毒”の世界をのぞいてみませんか？					
持 ち 物		特 記 事 項			
筆記用具 飲み物 (水筒)		・軽食を用意するので、アレルギーがある方は事前にお知らせください。 ・実験や観察をするので、動きやすい靴、服装でお越しください。			

スケジュール

【中学生】 7月31日（金）/【高校生】 8月1日（土）とも同一日程

- 9:30～10:00 受付（集合場所：帝京大学福岡医療技術学部玄関エントランス）
- 10:00～10:15 開講式、講師自己紹介、本プログラムの趣旨説明および科研費の説明
- 10:15～10:50 グループディスカッション 「自分の好きな生物毒について」
(休憩 10 分)
- 11:00～11:45 講義「生物毒とは何？生物が毒を使う理由について知ろう！」(講師：塩井)
- 11:45～12:00 質疑応答
- 12:00～13:00 昼食、休憩（大学食堂で大学生（TA）と交流）
- 13:00～13:45 実験「ヘビ毒液中には複雑な成分をたくさんあることを感じてみよう」
(休憩 15 分)
- 14:00～15:00 グループディスカッション 「毒性をなくす方法を見つけよう」
- 15:00～15:20 おやつタイム
- 15:20～16:20 実習「毒ヘビに咬まれたときにはどうする？」
～咬まれないための工夫と応急処置～
(講師：塩井成留実と同学科救急救命士コース講師)
- 16:20～16:50 まとめ、感想、アンケート記入
- 16:50～17:00 修了式（未来博士号の授与） 閉会式（終了・解散）

課題番号	26HT0050	分野	生物・医歯薬学	キーワード	毒ヘビ、薬、毒ヘビ咬傷
------	----------	----	---------	-------	-------------

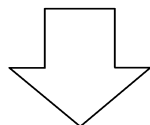
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	帝京大学福岡医療技術学部医療技術学科・塩井成留実（青木成留実）
住 所	〒836-8505福岡県大牟田市岬町6-22
T E L 番 号	0944-57-8333
E - m a i l	shioi.narumi.ks@teikyo-u.ac.jp
申込締切日	2026年7月24日（金）

下記のリンクより申し込みをしてください。 <https://forms.gle/SJ4FjjB2fEuSk8xM6>

《プログラムと関係する先生（実施代表者）の科研費》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
2018年度 ~ 2022年度	国際共同研究加速基金（国際共同研究強化）	17KK0179	有毒生物研究を加速する国際的な環境の設備とプラットフォーム構築
2020年度 ~ 2022年度	基盤研究(C)（一般）	20K07061	毒ヘビ自身の毒耐性機構を応用した画期的ヘビ毒阻害物質創製の基盤研究
2023年度 ~ 2025年度	基盤研究(C)（一般）	23K06205	ヘビ毒液の相乗効果機構を含む毒素活性制御システムの解析



この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000050510187>

国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。