



名古屋市立大学

×

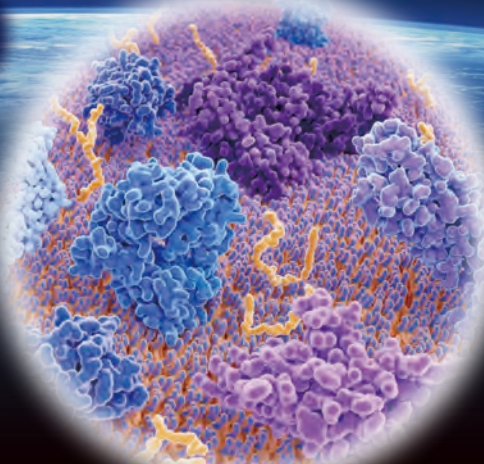


名古屋市科学館

サイエンスパートナーシップ
イベント

生命の源と しくみを探る

最先端の研究に触れ
研究者と直接対話ができる
特別プログラム



令和3年

11月3日(水・祝)

13:00-17:30 (12:30受付開始)

名古屋市科学館

生命館地下2階 サイエンスホール

〈対象〉高校生

(中学生・同伴の
保護者も参加可能)

定員
120名

要申込み
(先着順)

〈参加費〉無料

名 名古屋市立大学と名古屋市科学館は、次世代の科学系・技術系人材の育成と地域社会の発展を目指し、平成28年3月にサイエンスパートナーシップを締結しました。このイベントでは、名古屋市立大学の理系教員と名古屋市立科学館の学芸員が「生命科学」の魅力を伝えるとともに、名市大での最先端の研究や国内有数の規模を誇る科学館の魅力を紹介します。

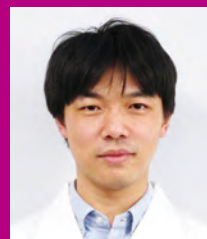
〈後援〉名古屋市／愛知県教育委員会

特別講演

ウイルスや細菌が
起こす病気を解決する

奥野 友介

名古屋市立大学 大学院医学研究科 教授



単細胞生物から学ぶ
異常タンパク質の処理機構

中務 邦雄

名古屋市立大学 大学院理学研究科 准教授



生命の起源を
宇宙から探る

小林 修二

名古屋市科学館 学芸員



特別企画

展示室自由見学
プラネタリウム観覧 (16:40開始の回のみ)



13:00 開会

13:10
[40分]

特別講演①

ウイルスや細菌が起こす病気を解決する

奥野 友介 名古屋市立大学 大学院医学研究科 教授

ウイルスや細菌といった病原体は、風邪などのよくある感染症だけでなく、ときに世界を恐怖に陥れる新興感染症(パンデミック)や、がんを引き起こします。研究者を含めた多くの人々の努力によって、多数の病原体が根絶に向かっています。しかしながら、新型コロナウイルスを含めた人類の脅威となる病原体にも、根絶のめどが立たないものがいくつも存在します。がんやウイルスを調べる研究者の視点から、研究の世界に進んだきっかけや、病原体と戦う研究者たちの仕事を紹介します。

14:00
[40分]

特別講演②

単細胞生物から学ぶ異常タンパク質の処理機構

中務 邦雄 名古屋市立大学 大学院理学研究科 准教授

生命が生まれて、ミトコンドリアが共生しました。その後、遺伝子が核に移って、タンパク質輸送系が発達しました。最新の研究では、それら輸送系の仕組みがよく分かってきました。今は、輸送系の故障がどのように修復され、修復に失敗するとどんな病気になるのか、酵母、緑色蛍光タンパク質(GFP)を使った研究が進んでいます。以上タンパク質が細胞内でどのように処理されるかをお話します。

14:50
[40分]

特別講演③

生命の起源を宇宙から探る

小林 修二 名古屋市科学館 学芸員

地球上の生命は、いつ、どこで誕生したのでしょうか?その起源を考えたとき、宇宙が大きくなつながら持っていることがわかります。望遠鏡による観測が主だった時代から、実際に目的の天体に向かって観測をおこなったり、小惑星探査機「はやぶさ2」をはじめとした地球に試料を持ち帰る「サンプルリターン」が実現できる時代となってきました。生命の起源を宇宙から探ってみましょう。

15:35 閉会(休憩・館内見学) 科学館の展示室を自由に見学いただけます。

16:40 プラネタリウム一般投影「国際宇宙ステーション」観覧 16:40~17:30上映の回のみ観覧いただけます。

お申し込み

■メール、電話、FAXで受付いたします

件名に「生命の源としくみを探る」、本文に

(①参加者全員の氏名(ふりがな) ②学年 ③年齢)
(④返信先メールアドレス ⑤電話番号)

を記載のうえ、下記まで送信してください。

※保護者同伴の場合はどなたが保護者であるか明記してください。

yama-science@sec.nagoya-cu.ac.jp

締め切り

10月27日(水)必着

受付後、参加票をお送りします。

お問合せ先

TEL (052)872-3461
FAX (052)872-1531

名古屋市立大学
山の畑事務室



地下鉄
地下鉄東山線・鶴舞線「伏見」駅下車、
4・5番出口から南へ徒歩5分

市バス
市バス「広小路伏見」下車、
南へ徒歩5分

名鉄バス
名鉄バス「白川公園前」下車、
北へ徒歩5分

名古屋市科学館では、お客様に安心してご来館いただけるよう、以下の対策を行っております。

- よりよい環境で楽しんでいただけますように、お客様が接することが多い個所を毎日、消毒・清掃しております。(展示品、プラネタリウム座席、エスカレーター手すり、エレベーターボタン、休憩室机など)
- ご入館の際に必ず手指消毒を行っていただけます。また、館内各所にも手指消毒液を設置しております。
- お客様やスタッフへの感染防止のため、スタッフがマスク、フェイスシールド、手袋を着用しております。

お客様におきまして以下の対応をお願いいたします

- マスクを必ず着用してご来館ください。●発熱や咳等の風邪症状の見られる方の来館はお控えください。発熱の症状のある方は入館をお断りする場合があります。
 - 感染予防のため、手洗いの徹底をお願いします。●待ち列やご観覧の際は、人と人との十分な間隔(1メートルから2メートル)をおとりください。
- より多くのお客様に快適に過ごしていただくため、ご理解、ご協力をお願い申し上げます。