



名古屋市立大学



名古屋市科学館
NAGOYA CITY SCIENCE MUSEUM

サイエンスパートナーシップ
イベント

ヒトに関わる 生命科学

最先端の研究やリニューアルした科学館
「人体のふしぎ」の展示品に触れ、
研究者や学芸員と対話できる特別プログラム



令和4年

11月5日(土)

13:00-16:30 (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
110名

要申込み
(先着順)

〈参加費〉無料

(展示室の観覧料も無料です。
ただし、プラネタリウムを観覧する場合は、
別途観覧料が必要です。)

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

血管の病気とくすり

山村 寿男

名古屋市立大学 大学院薬学研究科 教授



β-グルカンを知っていますか?

木藤 新一郎

名古屋市立大学 大学院理学研究科 教授



「人体のふしぎ」展示室 「見どころ・推(お)しどころ」

堀内 智子 名古屋市科学館 学芸員

特別企画

展示室見学



13:00 開会

13:10
[40分]

特別講演①

血管の病気とくすり

山村 寿男 名古屋市立大学 大学院薬学研究所 教授

高血圧症のような生活習慣病から肺高血圧症のような難病まで、血管の病気とくすりについて紹介します。私たちの研究室から高血圧症のくすり「コニール」が誕生しました。次の新しいくすりを目指して、肺高血圧症という難病のくすりづくり(創薬)にチャレンジしています。

14:00
[40分]

特別講演②

β-グルカンを知っていますか?

木藤 新一郎 名古屋市立大学 大学院理学研究科 教授

β-グルカンは、オオムギ若葉の細胞壁に豊富に含まれるマトリックス多糖類の一つで、青汁など健康食品の有効成分として知られています。さらに、このβ-グルカンはデンプンやセルロースと同様にグルコースのポリマーであることから、バイオマス資源としても有望です。私たちは、このβ-グルカンの代謝に関わると期待されるタンパク質を発見し、その機能を調べています。本講演では、β-グルカンを取り巻く私たちの研究について紹介します。

14:50
[40分]

特別講演③

「人体のふしぎ」展示室 「見どころ・推(お)しどころ」

堀内 智子 名古屋市科学館 学芸員

名古屋市科学館の新しい展示室「人体のふしぎ」を例に、「見どころ・推しどころ」をお話します。各所にちりばめた科学的な内容のほか、自分の体を使うもの、いろいろな人体模型や画像・映像を使った展示など「楽しく体験しながら科学について学ぶ」ための工夫や、ちょっとマニアックな楽しみ方も紹介します。

15:40 展示室見学 科学館の展示室を自由に見学いただけます。

お申し込み

■メール、電話、FAXで受付いたします

件名に「ヒトに関わる生命科学」、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

お申し込み受付期間

9月12日(月)～10月27日(木)必着

先着順となります。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も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。