



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  
締結記念イベント

# 魅力あふれる 生命科学の 世界

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

平成28年

**11月6日 (日)**

14:30-19:00 (14:00開場・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・  
プラネタリウム「Brother Earth」

対象 ● 高校生

参加費 ● 無 料

定員  
**100名**  
申し込み  
先着順

**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、研究者や学芸員との交流を通じて、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

名古屋市立大学  
開学65周年記念事業 (ポストイベント)

### 特別講演

#### 「生命科学を 研究する」って どんなこと?

日本とアメリカでのアレルギー研究から

鈴木 亮 名古屋市立大学  
薬学研究科 講師



#### ウイルスと宿主の 進化的関係

鈴木善幸 名古屋市立大学  
システム自然科学研究科 教授



#### 脳細胞は再生する

澤本和延 名古屋市立大学  
医学研究科 教授



### プラネタリウム特別プログラム

#### 太陽系の生命探査

野田 学 名古屋市科学館 学芸員



14:30 開会

司会：三浦 均 名古屋市立大学 システム自然科学研究科 准教授

14:35 特別講演

※各講演の合間に休憩が入ります。

## 「生命科学を研究する」ってどんなこと？

日本とアメリカでのアレルギー研究から [45分]

鈴木 亮 名古屋市立大学 薬学研究科 講師

「生命科学を研究する」ということについて、演者が行ってきたアレルギー研究を例にご紹介したいと思います。また、日本とアメリカでの研究生生活を通じて、演者が感じたことや経験したことについても、エピソードを交えてお話しします。

## ウイルスと宿主の進化的関係 [45分]

鈴木善幸 名古屋市立大学 システム自然科学研究科 教授

ウイルスは宿主にとってただ病気を引き起こすだけの存在なのでしょうか。ウイルスと宿主の進化的関係について最近分かってきたことをお話しします。

## 脳細胞は再生する [45分]

澤本和延 名古屋市立大学 医学研究科 教授

脳は非常に複雑で、わからないことが多いため「宇宙」に例えられることがあります。天文学者が望遠鏡で宇宙の星を見るように、私たちは顕微鏡で脳内を観察し、脳細胞の再生のしくみを研究しています。

17:25 研究者・学芸員との交流会 (クッキータイム・フリートーク)

講演を聞いて疑問に思ったこと、質問したいことや将来の進路など、飲み物を片手に気軽にお話しませんか。講師を始めとした大学の教員や科学館の学芸員と皆さんで、自由に議論を交わしてみましょう。

18:20 プラネタリウム特別プログラム

## 太陽系の生命探査

野田 学 名古屋市科学館 学芸員

太陽系の中では、地球だけに生命が存在するのでしょうか。生命はどのような環境で存在することが可能なのでしょうか。世界一のプラネタリウムドームで生命の不思議を考えます。



19:00 閉会

監修：赤津裕康 名古屋市立大学 医学研究科 特任教授

### お申し込み

#### ■メールでのお申し込み

件名に「生命科学講演会」、  
本文に①氏名(ふりがな) ②年齢(学年) ③返信先メールアドレス  
④電話番号をご記入のうえ、下記まで送信してください。  
jimuj3@nsc.nagoya-cu.ac.jp

#### ■往復はがきでのお申し込み

①生命科学講演会 ②氏名(ふりがな) ③年齢(学年) ④郵便番号・住所  
⑤電話番号をご記入のうえ、下記まで送付してください。  
〒467-8501 名古屋市瑞穂区瑞穂町字山の畑1  
名古屋市立大学 山の畑事務室 生命科学講演会事務局

締め切り **10月28日(金) 必着** 受付後、参加票をお送りします

### お問合せ先

TEL (052) 872-5802 名古屋市立大学 山の畑事務室 生命科学講演会事務局

### 会場周辺図



[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