

# 第11回

# 小中高生と最先端研究者との ふれあいの集い in 愛知

2026年3月22日(日)13:00~17:00

# 科学の未来が、世界を変える

### 大隅良典 プロフィール

東京大学教養学部基礎科学科卒業。東京大学助教授、基礎生物学研究所教授等を経て、現在、国立大学法人 東京科学大学栄誉教授、公益財団法人大隅基礎科学創成財団理事長。2016年オートファジーのしくみの解明によりノーベル生理学・医学賞受賞。



大隅基礎科学創成財団のご紹介

大隅良典先生による  
科学講演&  
大隅先生への質問タイム

県内の最先端研究者による科学講演  
岡崎会場 / 基礎生物学研究所教授 森田美代 先生  
名古屋会場 / 名古屋市立大学理事長 郡健二郎 先生

科学実験やワークショップ  
科学体験ブース  
ノーベル生理学・医学賞・ノーベル財団制作公式レプリカ  
メダル展示

スタンプラリーも  
同時開催!

### ●岡崎会場 せきれいホール

12:20~	受付開始
13:00~13:05	開会挨拶 / 大隅財団 飯田秀利(映像)
13:05~13:10	来賓挨拶 / 岡崎市長 内田康宏 氏
13:10~13:40	科学講演 I / 基礎生物学研究所 森田美代 先生
13:40~13:45	質疑応答
13:45~13:55	休憩
13:55~14:25	科学講演 II / 大隅良典
14:25~14:45	質疑応答
14:45~14:55	閉会の挨拶 / 大隅財団 飯田秀利(映像)
14:55~17:00	ホール: 講演3(映像) / 名古屋市立大学 郡健二郎 先生 各会議室: 科学体験ブース

### ●名古屋会場 名古屋市立大学桜山キャンパス

12:20~	受付開始
13:00~13:05	開会挨拶 / 大隅財団 飯田秀利
13:05~13:10	来賓挨拶 / 名古屋市長 広沢一郎 氏
13:10~13:40	科学講演 I / 名古屋市立大学 郡健二郎 先生
13:40~13:45	質疑応答
13:45~13:55	休憩
13:55~14:25	科学講演 II / 大隅良典(映像)
14:25~14:45	質疑応答
14:45~14:55	閉会の挨拶 / 大隅財団 飯田秀利
14:55~17:00	ホール: 講演3(映像) / 基礎生物学研究所 森田美代 先生 各会議室: 科学体験ブース

※岡崎会場と名古屋会場は、映像などをオンラインで結びながら配信します。 ※各会場の科学体験ブースでは、スタンプラリーも同時開催しています。

### 参加対象

小学生とその保護者、中高生、および引率教員  
※定員: 岡崎会場と名古屋会場 各先着500名様。

### 参加無料

事前のお申し込みが必要です。  
※お申し込み、会場へのアクセスにつきましては、裏面をご覧ください。

お申し込みは  
裏面QRコードから!



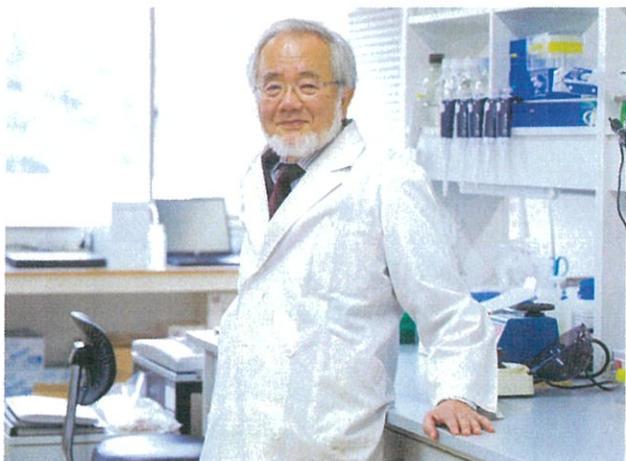
主 催: 公益財団法人 大隅基礎科学創成財団  
共 催: 公益財団法人 理数教育研究所  
協賛幹事: 新興出版社啓林館  
後 援: 愛知県教育委員会 / 名古屋市教育委員会 / 岡崎市教育委員会 / 中日新聞社 / 公益財団法人 中谷財団

## [科学講演]

大隅良典 先生(大隅基礎科学創成財団 理事長)

### 『小さな酵母に問いかけて40年』

私は、この歳まで半世紀にわたって、単細胞生物である酵母を用いて、液胞の働き、さらに液胞が細胞内のタンパク質の分解の場であること、そのために分解するものを液胞へ運ぶ仕組みを調べてきました。その結果、ヒトに至るまで保存されたオートファジーの基本的機構や沢山の必要な遺伝子が明らかになりました。さらにそれらを手がかりにしてオートファジーの生理的役割が続々と解明され、現在健康や様々な病気との関係について、世界中で多くの研究が進められています。ここに至るまでに40年の歳月が掛かりました。このように基礎的な研究が、本当に役にたつ応用研究に発展するには長い時間と沢山の研究者の努力が必要なのです。今日は私が、どのようにして、このような研究を始めたのか、その偶然のきっかけやその時々考えたことを交えながら研究の経緯をお話します。私たちを取り巻く自然や身近な生活の場には、不思議なこと、まだ人間が知らない沢山の謎があります。何でもパソコンやインターネットを調べてわかったような気になることなく、じっくりと観て考えることが大切です。研究の楽しさもお話したいと思います。



郡健二郎 理事長  
(名古屋市立大学 理事長)

### 『未来を切り拓く あなた方に期待を込めて』



私は医師として50余年。泌尿器科教授、病院長、医学部長、学長を経て、理事長を務めています。この間、多くの方々を支えられ、優れた若者を育ててきました。深い感謝です。人生の中で最も成長するのは10歳代。身体は大人に変化し、知識を吸収し、思考力を養うのはこの時期です。しかし、脳が成長するには、絶えず刺激する「訓練」が必要です。物事を探求し、固定概念にとらわれない発想をする訓練です。明治維新において、近代日本を築いた若者のように、あなた方に我が国の明るい未来を切り拓いて欲しい。その思いを込めて、講演では、発想力を高める訓練を医学の話題を通して行い、最後に名市大の中高生を支援する最新的话题を提供します。

森田美代 教授  
(基礎生物学研究所 教授)

### 『暗い中でも空を目指す ～植物が重力を 感じるしくみ～』



地球上の生物は、1gの重力環境の中で進化してきました。生物をとりまく環境刺激の多くは常に変化するのに対して、重力は地球上どこにでもあって、方向やその大きさが変化しないという特徴を持ちます。植物は重力の方向を感じ取り、成長方向を調節する重力屈性という性質を示します。動物のような感覚器や神経系を持たない植物は、どのようにして重力の方向を感じることができるのでしょうか?この講演では、その仕組みについてご紹介します。

## [科学体験ブース]

### 岡崎会場

岡崎高校 スーパーサイエンス部

時習館高校 SSH部 物理班

時習館高校 SSH部 化学班

時習館高校 SSH部 生物班

岡崎北高校 サイエンス部

株式会社ヤクルト東海

ケニス株式会社

ガラス産業連合会

### 名古屋会場

向陽高校 科学部

名古屋中学・高校 地球科学部

名古屋経済大学市邨高校 理科

名古屋経済大学高蔵中学・高校 生物部

明和高校 SSH部 生物班

明和高校 SSH部 物理・地学班

明和高校 SSH部 数学班

明和高校 SSH部 化学班

かがくさーくるCST

株式会社ヤガミ

名古屋市科学館 ものづくりボランティア

### 会場案内

#### 岡崎会場 / せきれいホール

アクセスはこちらから▶



〒444-0022 愛知県岡崎市朝日町3丁目36-5  
TEL. 0564-25-0511 FAX. 0564-25-0512  
<https://sekreihoru.com/floor-guide/access.html>

#### 名古屋会場 / 名古屋市立大学桜山キャンパス

アクセスはこちらから▶



〒467-8601 名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄1  
<https://www.nagoya-cu.ac.jp/campus-map/sakurayama/>

### お申し込み方法

右記QRコードより、お申し込みください。

●お申し込み期間

令和8年2月1日(日)  
～3月15日(日)

