

第2回

小中高生と最先端研究者とのふれ合いの集い

# 科学のおもしろさを

# 体験しよう



二次案内

日時

2019年

1月12日 土

10:30～16:00 (10:15 受付開始)

参加対象

科学への興味関心をお持ちの小中高生、保護者、一般の方

会場

東京大学  
伊藤国際学術研究センター B2F  
伊藤謝恩ホール・多目的スペース

【所在地】東京都文京区本郷 7-3-1

【最寄駅】本郷三丁目駅 (東京メトロ丸の内線 / 都営地下鉄大江戸線)

- 東京大学本郷キャンパス内 ●東京大学本郷キャンパス赤門を目印にお越しください
- 会場には駐車場がありません ●公共交通機関をご利用ください

参加費  
**無料**

**ノーベル  
生理学・医学賞  
メダル展示!!**

ノーベル財団製作の  
公式レプリカを  
展示予定です

## ■ ホール (396 席)

10:15 ~	受付開始
10:30 ~ 11:00	体験ブース紹介 (紹介後多目的スペースに移動)
12:50	ごあいさつ
13:00 ~ 13:30	<b>【無駄のススメ】体から細胞が失われることの大事な役目</b> 三浦 正幸 先生
13:30 ~ 14:00	<b>【小さな観察から始まったオートファジー研究】</b> 大隅 良典 先生
14:00 ~	集合写真撮影
14:10 ~ 15:50	大隅基礎科学創成財団 ～科学のつどい～ 最先端研究者 (三浦先生ほか) と参加者による ・観察会 ・科学のおしゃべり ・質疑応答
15:55 ~	閉会あいさつ

## ■ 多目的スペース (体験ブースの会場)

11:00 ~ 12:40	<b>【午前の部】</b> (入退場自由)
14:10 ~ 15:50	<b>【午後の部】</b> (入退場自由) 実験・体験ブース <b>科学のおもしろさを体験しよう</b> 協賛団体による理科のおもしろい実験や教材を実際に体験することができます
●協賛団体 (五十音順)	
(株)内田洋行	(株)ナリカ
川崎理科 OB 会	(株)ビクセン
ケニス (株)	NPO 法人日立理科クラブ
(株)新興出版社啓林館	(一財) 理数教育研究所
大洋製薬 (株)	(株)ヤガミ
(株)ナチュラルスタイル	(一社) 横浜すばいす

※各実験・体験ブースの内容は裏面をご覧ください

主催  
公益財団法人  
大隅基礎科学創成財団



後援  
文京区、文京区教育委員会 (申請中)  
公益社団法人日本理科教育振興協会  
※他にも、教育関係機関、自治体等へ申請  
予定です。

お問い合わせ先 (協賛団体幹事)  
啓林館 東京本部  
担当: 大島 (080-3775-9133)



<http://ofsf.or.jp>

☎ 03-3814-5183

# [ 講演内容 ]

写真提供：東京工業大学



**大隅良典 先生**

## 「小さな観察から始まったオートファジー研究」

細胞が、自分自身の一部を食べることを意味するオートファジー。その研究のきっかけとなった現象を顕微鏡投影によりライブで解説します。また、研究への思いや小中高生へのメッセージを語るとともに、事前受付時に募る小中高生からの質問にもお答えします。

**プロフィール**

東京工業大学名誉教授。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。



**三浦正幸 先生**

## 「無駄のススメ」体から細胞が失われることの大事な役目

私たちの体では、細胞が盛んに増えると同時に、計画的に失われています。一見無駄にも思えるこの現象は、なぜどのようなしくみで起こるのでしょうか？無駄の大事さを一緒に考えましょう。

**プロフィール**

東京大学大学院薬学系研究科教授。大隅基礎科学創成財団評議員。

# [ 科学の実験・体験ブースもあります! ]

各ブースの実験・体験内容は変更になる場合があります。

**(株)内田洋行**

**UCHIDA**

①プログラミングを体験してみよう!

**(株)ビクセン**

**Vixen®**

①天体望遠鏡&双眼鏡を使ってみよう!

**川崎理科OB会**

- ①偏光万華鏡で光の不思議を楽しもう!
- ②リニアモーターカーを作り、電気・磁気の働きを調べよう!
- ③サインペンの秘密を探ろう! (ペーパークロマトグラフィー)

**大洋製薬(株)**

**大洋製薬株式会社**

- ①軍手の上で弾むシャボン玉を作ろう!
- ②お風呂に入れるとシュワシュワと泡が出る発泡入浴剤を作ろう!
- ③ストローでふくらませて遊べるバルーンスライムを作ろう!

**ケニス(株)**

**ケニス株式会社**

- ①プログラミングロボットを体験してみよう!
- ②ミクロの世界をのぞいてみよう!

**NPO法人日立理科クラブ**



- ①身近な大気(空気)の性質を体験学習しよう!
- ②ふしぎなコップモーターを工作しよう!(電磁力を学習)

**(株)ナチュラルスタイル**



①ロボットをプログラミングしてみよう!

**(株)ヤガミ**

**株式会社 ヤガミ**

- ①昆虫のからだのつくりを観察しよう!
- ②地層ができる様子を観察しよう!

**(株)ナリカ**

**NaRiKa**  
SCIENCE IS JUST THERE

①手回し発電機で電気の利用を考えよう!

**(一社)横浜すぱいす**



〜〜どろどろ、ぬるぬる、ぷよぷよ〜〜

**(株)新興出版社啓林館**

**啓林館**  
— 知が啓く。 —

**(一財)理数教育研究所**

**Rimse**  
Research Institute for Mathematics and Science Education

**お申込は右のQRコードからお願いいたします。**  
事前申込いただくと、先着で限定のノベルティグッズをプレゼント!  
小中高生から大隅先生への質問も受付中です!

( 当日現地申込でもご参加は可能ですが、講演時にホールが満席になった場合にはご入場いただけませんので、あらかじめご了承ください )

お申込はコチラから → → →

大隅基礎科学創成財団  
ホームページ

<http://ofsf.or.jp/>

