

SCHOOL OF SCIENCE, THE UNIVERSITY OF TOKYO  
The Rigakubu News

# 理学部ニュース

東京大学 01 月号 2017

遠方見聞録

繋がる先に

理学エッセイ  
クレタ島の国際ツメガエル会議と「17連続発表」

1+1から∞の理学  
生物物理学と他の領域をゆらぐ

理学から羽ばたけ  
形無きものから法的権利を生み出す

学部生に伝える研究最前線  
原子ブラックホールが見つかったか

トピックス  
創立 130 周年を迎えた附属臨海実験所

# 01 理学部 ニュース 月号 2017

懐徳門は、1907年に建てられた懐徳館旧館（旧前田侯爵邸）に由来する。門扉脇の煉瓦造遺構は旧館の基礎を保存・展示したものである。



表紙・裏表紙 Photo Koji Okumura (Forward Stroke Inc)

2016年度4月から理学部ニュースの編集委員となり、初めて編集を担当しました。今までは理学部ニュースをばらばらと読む程度でしたが、編集委員になって、編集の大変さや今まで蓄積されてきた編集ノウハウなど、いろいろ勉強になっています。1969年からの歴史のある理学部ニュースでは、その時の理学部の情報がわかり、それが歴史の1編を刻んでいることがわかります。また、各号に対してご意見、感想をいただくこともあり、編集する側にとっての励みにもなり、身が引き締まる思いであります。旬な理学部の情報を判りやすくお伝えできるように、楽しみながら編集作業をしていきたいと思えます。これからも皆様のご協力の程よろしくお願いたします。

岡林 潤 (スペクトル化学研究センター 准教授)

## 東京大学理学系研究科・理学部ニュース

第48巻5号 ISSN 2187-3070

発行日：2017年01月20日

発行：東京大学大学院理学系研究科・理学部

〒113-0033 東京都文京区本郷7-3-1

編集：理学系研究科広報委員会所属 広報誌編集委員会  
rigaku-news@adm.s.u-tokyo.ac.jp

横山 央明 (地球惑星科学専攻)

安東 正樹 (物理学専攻)

岡林 潤 (スペクトル化学研究センター)

對比地孝巨 (地球惑星科学専攻)

名川 文清 (生物科学専攻)

串部 典子 (総務チーム)

武田加奈子 (広報室)

印刷：三鈴印刷株式会社

理学部ニュース発行のお知らせ  
メール配信中。くわしくは  
理学部HPでご確認ください。



東京大学 理学部ニュース

検索

## 目次

### 理学エッセイ 第26回

- 03 クレタ島の国際ツメガエル会議と「17連続発表」  
塩川 光一郎

### 学部生に伝える研究最前線

- 04 原始ブラックホールが見つかったか  
須山 輝明  
放射線からDNAを守る新規タンパク質の発見  
橋本 拓磨 / 國枝 武和  
記憶効率が一日の時刻によって変化する仕組み  
清水 貴美子 / 深田 吉孝

### 遠方見聞録 第17回

- 07 繋がる先に  
藤本 征史

### 1 + 1 から∞の理学 第3回

- 08 生物物理学と他の領域をゆらぐ  
樋口 秀男

### 理学から羽ばたけ 第16回

- 09 形無きものから法的権利を生み出す  
工藤 由里子

### トピックス

- 10 創立130周年を迎えた附属臨海実験所  
赤坂 甲治

光量子科学連携研究機構発足 知の協創世界拠点に  
湯本 潤司

### お知らせ

- 11 新任教員紹介  
博士学位取得者一覧 / 人事異動報告



本郷キャンパス懐徳門