

SCHOOL OF SCIENCE, THE UNIVERSITY OF TOKYO
The Rigakubu News

理学部 ニュース

東京大学 11 月号 2016

特別記事

ノーベル生理学・医学賞2016受賞決定 大隅良典 博士

理学エッセイ
小藤文庫

遠方見聞録
クライオ電子顕微鏡シンポジウム@中国

学部生に伝える研究最前線
新しい氷の姿～秩序と無秩序のはざままで

理学の現場
重力波天文学、始まる。

理学から羽ばたけ
コンテンツを生むタビビト

11 理学部 ニュース 月号 2016

1983年に建てられた化学西館は、全館に研究室や実験室が配置された研究棟である。1階ロビーは談話スペースとしても利用されている。



表紙・裏表紙 Photo Koji Okumura (Forward Stroke Inc)
撮影協力：青木 里紗 (化学専攻 修士課程1年生)
木村 舜 (化学専攻 修士課程1年生)
西織 大輝 (化学専攻 修士課程1年生)

今回、記事を準備している時に、本研究科ご出身の大隅良典先生がオートファジーの研究で2016年ノーベル生理学・医学賞を受賞されることになったという、うれしいニュースが入ってまいりました。本号では、大隅先生のノーベル賞受賞に関して、オートファジーの第一人者である医学系研究科の水島昇先生に解説をご寄稿いただきました。大隅先生のノーベル賞受賞をきっかけに、基礎研究の重要性が再認識されていると思います。理学部ニュースでは、引き続き基礎研究の真髄を分かりやすく発信していきたいと思っています。本号の中にも、将来のノーベル賞につながる記事があるかもしれません。楽しんでいただければ幸いです。

名川 文清 (生物科学専攻 講師)

東京大学理学系研究科・理学部ニュース

第48巻4号 ISSN 2187-3070

発行日：2016年11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。



目次

理学エッセイ 第25回

03 小藤文庫
矢島 道子

特別記事：ノーベル生理学・医学賞2016 受賞決定 大隅良典 博士

04 大隅良典先生が2016年ノーベル生理学・医学賞を受賞されることになりました
福田 裕穂
大隅良典先生のノーベル賞受賞をお祝いします
飯野 雄一
祝ノーベル賞！酵母オートファジーの発見
水島 昇

学部生に伝える研究最前線

06 原始星を取り巻く大型有機分子のリングを発見
大屋 瑠子／山本 智
新しい氷の姿～秩序と無秩序のはざままで
小松 一生／鍵 裕之
祖先が食べていたコメの話
熊谷 真彦／植田 信太郎

遠方見聞録 第16回

09 クライオ電子顕微鏡シンポジウム@中国
福田 昌弘

理学の現場 第20回

10 重力波天文学、始まる。
三代木 伸二

理学から羽ばたけ 第15回

11 コンテンツを生むタビピト
奥山 公浩

トピックス

12 祝2016年度秋季学位記授与式・卒業式
広報誌編集委員会
理学系附属「生物普遍性研究機構」が発足
佐野 雅己
化学東館竣工100周年
山内 薫

理学の本棚 第19回

14 「宇宙生物学入門」
須藤 靖

お知らせ

14 新任教員紹介
博士学位取得者一覧／人事異動報告



理学部化学西館