

SCHOOL OF SCIENCE, THE UNIVERSITY OF TOKYO

# 理学部ニュース

東京大学 05 月号 2015

遠方見聞録

## シンガポールで 踏み出した一歩

理学エッセイ

関谷地震学講座から伝わるもの

トピックス

高野雄紀さん、JST 理事長賞を受賞

学部生に伝える研究最前線

タンパク質立体構造から分かった糖の輸送メカニズム

理学の現場

有機化学研究の現場：分けることは分かること

295km先の標的めがけニュートリノビームを「撃つ」

# 05 理学部 ニュース 月号 2015

理学部1号館ピロティの写真。晴れた日は穏やかな光が差し込み、ベンチに座りおしゃべりを楽しむ姿も見える。



新デザイン最初の号をお届けします。細山田デザイン事務所に発注し、所員のグスクマさんと武田加奈子・横山広美両編集委員とで協力して制作したものです。余白を大きくとり誌面に余裕をもたせました。記事の字数が少なくなり執筆には厳しくなりましたが、より読みやすくなったのではないのでしょうか。特に「研究最前線」ではレイアウトにも工夫をこらし、難しい内容でも入りやすく、を目指しました。またエッセイを思い切って最初にもってきました。より注目されると思いますので、研究に限らず、幅広い方にさまざまな思いをつづついただけたらと考えています。表紙写真は、カメラマンの奥村浩司さん撮影で、2015年度のテーマは「建物」です。そして、編集委員にあたらしく狩野直和准教授が加わりました。今後も理学部ニュースをよろしく願います。

横山 央明 (地球惑星科学専攻 准教授)

## 東京大学理学系研究科・理学部ニュース

第47巻1号 ISSN 2187-3070

発行日：2015年5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)  
石田 貴文 (生物科学専攻)  
狩野 直和 (化学専攻)  
對比地孝亘 (地球惑星科学専攻)  
横山 広美 (広報室)  
國定 聡子 (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16回

- 03 関谷地震学講座から伝わるもの  
井出 哲

### 研究科長・学部長あいさつ

- 04 研究科長・学部長就任にあたり  
— 真摯かつ楽しんで科学を、そして社会との連帯を—  
福田 裕穂

### 学部生に伝える研究最前線

- 05 タンパク質立体構造から分かった糖の輸送メカニズム  
李 勇燦 / 瀧木 理
- 06 水の惑星の内部には原子状の中性水素？  
船守 展正
- 07 星間空間に大きな有機分子の吸収線を多数発見  
濱野 哲史 / 小林 尚人

### 理学の現場 第13回

- 08 有機化学研究の現場：分けることは分かること  
辻 勇人
- 09 295km 先の標的めがけニュートリノビームを「撃つ」  
横山 将志

### 遠方見聞録 第7回

- 10 シンガポールで踏み出した一歩  
磯江 泰子

### トピックス

- 11 物理学専攻の牧島一夫教授が日本学士院賞を受賞  
中澤 知洋  
近藤豊教授が日本学士院賞を受賞  
小池 真
- 12 理学系研究科・理学部外部諮問会 2014年度  
横山 広美
- 13 祝 2014年度学位記授与式・卒業式・学修 / 研究奨励賞・総長賞  
広報誌編集委員会
- 14 研究科長主催留学生・外国人客員研究員懇談会  
作田 千絵  
高野雄紀さん、JST 理事長賞を受賞  
三浦 裕亮
- 15 2015年度文部科学大臣表彰科学技術賞・若手科学者賞を3名が受賞  
広報誌編集委員会

### 理学の本棚 第11回

- 16 「第二の地球を探せ！「太陽系外惑星天文学」入門」  
田村 元秀

### お知らせ

- 16 博士学位取得者一覧  
18 人事異動報告



理学部1号館