

SCHOOL OF SCIENCE, THE UNIVERSITY OF TOKYO

The Rigakubu News

理学部ニュース

東京大学 01 月号 2022

理学のスヌメ

世界がスケール不変であったなら?

理学エッセイ

A vaccine against pseudoscience

理学の謎

断層の形で地震がどこまで予測できるか?

学部生に伝える研究最前線
宇宙の有機物の塵を作る

トピックス
博士学生の多様なキャリアの可能性を知る

男女共同参画委員会よりみなさんへ
数学、物理の男性イメージは何が原因か

01 理学部 ニュース 月号 2022

御殿下グラウンドに面した理学部化学東館は、関東大震災よりも前の1916年に完成した。この建物は本郷キャンパスに現存する最古の校舎である。



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

理学部ニュース2022年1月号をお届けします。理学エッセイでは、科学と擬科学をどう見分けるかという問題について興味深い英語の記事をお届けします。科学の作法に則って行われることとそうでないことを区別することは日々の生活の中でも重要になるということを改めて気付かされます。研究最前線と理学のススメ、理学の謎では、何とも幅広い研究の話題が盛りだくさんですが、どれも理学らしい知力を総動員したような研究ばかりです。私が理学系研究科に着任してから2年が経ちましたが、理学部ニュースの編集に携わるようになり、理学部・理学系研究科で行われている研究の幅広さには改めて驚かされています。コロナ禍にあって、研究活動にも少なからず影響がありますが、この高い研究アクティビティーはぜひとも維持し、さらに高めていきたいところです。本年も理学部ニュースをよろしくお祈りします。

稲垣 宗一 (生物科学専攻 准教授)

東京大学大学院理学系研究科・理学部ニュース

第53巻5号 ISSN 2187-3070

発行日：2022年1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

安東 正樹 (物理学専攻)
桂 法称 (物理学専攻)
岡林 潤 (スペクトル化学研究センター)
池田 昌之 (地球惑星科学専攻)
稲垣 宗一 (生物科学専攻)
吉村 太志 (総務チーム)
武田加奈子 (広報室)
印刷：三鈴印刷株式会社

理学部ニュース発刊の
お知らせメール配信。
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56回

- 03 A vaccine against pseudoscience
Robert E. Campbell

学部生に伝える研究最前線

- 04 深層学習の特徴抽出でがんの新たな知識を発見
角田 達彦
宇宙の有機物の塵を作る
左近 樹 / 遠藤 いずみ
マクロな化学反応系における新たな熱力学法則
吉村 耕平 / 伊藤 創祐

理学のススメ 第5回

- 07 世界がスケール不変であったなら？
奥山 義隆

理学の謎 第16回

- 08 断層の形で地震がどこまで予測できるか？
安藤 亮輔

男女共同参画委員会よりみなさんへ 第5回

- 09 数学、物理の男性イメージは何が原因か
横山 広美

トピックス

- 10 大小田結貴さんが2021年度
第16回「ロレアル-ユネスコ女性科学者日本奨励賞」を受賞
山本 智
日比谷紀之教授が第14回海洋立国推進功労者内閣総理大臣表彰を受賞
升本 順夫
博士学生の多様なキャリアの可能性を知る
川野充郎 / 山岸慎司
駒場1年生向け理学部ガイダンス報告
川北 篤
東大理学部 高校生のための冬休み講座2021 Online
飯野 雄一

理学の本棚 第49回

- 12 「宇宙物理学ハンドブック」
高橋 忠幸

お知らせ

- 13 田隅三生先生のご逝去を悼む
東京大学理学部 臨時公開講演会2022 online
第34回 東京大学 理学部公開講演会 online
博士学位取得者一覧 / 人事異動報告
東大理学部基金



理学部化学東館の建物内には、100年前の建築様式がそのまま残っている