

SCHOOL OF SCIENCE, THE UNIVERSITY OF TOKYO
The Rigakubu News

理学部ニュース

東京大学 **01** 月号 2019

特別記事

理学部ニュース発刊50周年を迎えて

専攻の魅力を語る

未来を拓く化学, 未来に羽ばたく化学者

理学エッセイ
星の話

遠方見聞録

「短期」滞在を通じてパークレーを知る

理学の謎

光る植物はなぜ存在しないのか?

トピックス

物理学専攻の大小田結貴さんが、英BBC「ことしの女性100人」に選ばれました

学部生に伝える研究最前線

波が運ぶ宇宙プラズマのエネルギー



01 理学部 ニュース 月号 2019

化学本館2階の学生実験室にて、にこやかに実験を進める3年生。この部屋には、50人以上が一人一人専有の実験台で同時に演習を行える設備が整っている。



表紙・裏表紙 Photo Koji Okumura (Forward Stroke Inc)
撮影協力：亀山 理紗子 (化学科3年生)
駒形 俊樹 (化学科3年生)

1月号の表紙写真は化学科で行われている学生実験の一コマです。化学は他の自然科学分野と比較しても、自らの手を動かして実験をする機会の多い分野といえます。化学に関わる幅広い実験の基礎を身に付けるべく、月曜～木曜の午後に化学者の卵たちが腕を磨いています。ところで、本号は理学部ニュース創刊よりちょうど50周年にあたります。2018年度の理学部ニュースの表紙には、50周年を記念したロゴマークが描かれているのにお気づきでしたか？ロゴマークに配された10個の丸は、理学部を構成する10学科をそれぞれのイメージカラーで示しています。カラフルなロゴからイメージされるように理学部では各学科で多彩な教育・研究が行われています。理学部ニュースでは、今後も理学部のカラフルな活動を皆様にお届けできればと思います。次の50年もよろしくお祈りします！
後藤 佑樹 (化学専攻 准教授)

東京大学理学系研究科・理学部ニュース

第50巻5号 ISSN 2187-3070

発行日：2019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)
後藤 佑樹 (化学専攻)
茅根 創 (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

理学部ニュース発刊のお知らせ
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38回

- 03 星の話
河野 孝太郎

学部生に伝える研究最前線

- 04 波が運ぶ宇宙プラズマのエネルギー
北村 成寿
星の終活：大質量星からのガス放出現象の詳細
水本 岬希
未来の科学を創る新規分光計測
井手口 拓郎

遠方見聞録 第28回

- 07 「短期」滞在を通じてパークレーを知る
濱崎 立資

専攻の魅力語る 第5回

- 08 未来を拓く化学，未来に羽ばたく化学者
塩谷 光彦

理学の謎 第7回

- 12 光る植物はなぜ存在しないのか？
川北 篤

特別記事

理学部ニュース発刊50周年を迎えて

- 13 世界の先頭を走ろう！東大理学部
和田 昭允
理学部ニュースの50年と今後の50年
牧島 一夫
変えるもの変えないもの，大切なこと
横山 央明
歴史を刻み「新しい理学部をつくる」広報誌の意義
横山 広美

トピックス

- 18 物理学専攻 佐藤勝彦名誉教授が瑞宝重光章を受章
須藤 靖
物理学専攻の大小田結貴さんが、英BBC「ことしの女性100人」に選ばれました
山本 智
物理学と人工知能を融合－知の物理学研究センター始動！
上田 正仁
駒場1年生向け理学部ガイダンス報告
田近 英一

理学の本棚 第31回

- 20 「放射化学概論 第4版」
鳥居 寛之

お知らせ

- 20 向山光昭先生ご逝去に寄せて
小林 修
第30回理学系研究科・理学部技術部シンポジウムのお知らせ
技術部シンポジウム実行委員会
博士学位取得者一覧／人事異動報告



有機化学実験に取り組む化学科3年生