

理学部 ニュース

東京大学 01 月号 2018

遠方見聞録

Studying and Living Experiences in Tokyo

理学エッセイ

義家伝説を地質学的視点から見る

学部生に伝える研究最前線

遺伝子の使い回しは、遺伝子を制御する？

理学から羽ばたけ

電話会社で量子力学

理学の謎

神経回路の情報処理は謎だらけ

01 理学部 ニュース 月号 2018

旧地球惑星物理学科・地質学科・鉱物学科・地理学科の図書室が2004年4月に統合され、現在の姿になった。幅広い分野の書籍、図書類に加え、歴史的価値の高い資料も数多く所蔵している。



表紙・裏表紙 Photo Koji Okumura (Forward Stroke Inc)
撮影協力：地球惑星科学専攻図書室の皆様
鈴木 七海 (地球惑星科学専攻 修士課程1年生)
本馬 佳賢 (地球惑星科学専攻 修士課程1年生)
原田 智代 (地球惑星科学専攻 修士課程1年生)
荻原 成騎 (地球惑星科学専攻 助教) Special thanks

理学部ニュースは、これまでおもに教員と、大学院学生、卒業生の原稿で作られてきました。しかしながら言うまでもなく、理学部の研究と教育は、教員と学生だけでなく、事務部、技術部などに所属する多くの構成員によって運営され、支えられています。2017年度毎月表紙写真に連載されている図書室は、司書の方々によって維持されています。営繕、清掃、警備など、構成員以外の方々の支援も、研究・教育を縁の下で支えて下さっています。そうした支援部門の中から、本号巻頭のエッセイを、地球惑星科学の試料などのさまざまな精密分析で研究・教育を支援されている、技術部の吉田英人さんに原稿をお願いしました。今後は、理学部ニュースに、支援部門の方々の原稿も掲載していけたらと思っております。

茅根 創 (地球惑星科学専攻 教授)

東京大学理学系研究科・理学部ニュース

第49巻5号 ISSN 2187-3070

発行日：2018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

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)
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32回

- 03 義家伝説を地質学的視点から見る
吉田 英人

学部生に伝える研究最前線

- 04 遺伝子の使い回しは、進化を制限する？
入江 直樹
宇宙黎明期の「風」と巨大ブラックホール
吉田直紀／平野 信吾
河川水中の放射性セシウムの水への溶けやすさ：
チェルノブイリと福島の違い
高橋 嘉夫

遠方見聞録 第22回

- 07 Studying and Living Experiences in Tokyo
Zhang Jin

理学から羽ばたけ 第22回

- 08 電話会社で量子力学
高瀬 恵子

理学の謎 第4回

- 09 神経回路の情報処理は謎だらけ
飯野 雄一

トピックス

- 10 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25回

- 10 「ラマン分光法(分光法シリーズ)」
平松 光太郎

お知らせ

- 11 追悼 遠藤万里先生
木村 賛
博士学位取得者一覧／人事異動報告



理学部1号館にある地球惑星科学専攻図書室