

SCHOOL OF SCIENCE, THE UNIVERSITY OF TOKYO
The Rigakubu News

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 博士課程 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います。

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。<わしくは

理学部HPで確認ください。



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 遠藤萬里先生
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