

SCHOOL OF SCIENCE, THE UNIVERSITY OF TOKYO

The Rigakubu News

# 理学部ニュース

東京大学 01 月号 2020

理学エッセイ  
将棋・AI・研究

理学部見聞録  
A Journey in Japan.

理学の謎  
インフレーションはいつ起こったか?

理学の本棚 ー貴重書編ー

ジョン・フラムステッド, フランシス・ベイリー編  
「フラムステッド自叙伝・大英帝国恒星カタログ」  
*An account of the Revd. John Flamsteed*

学部生に伝える研究最前線  
地震の始まり方と大きさからわかること

トピックス  
グローバルサイエンスコース国際卓越大学院コース (GSGC) 交流会

# 01 理学部 ニュース 月号 2020

「フラムスティード自叙伝・大英帝国恒星カタログ」の表紙紙。「東京天文台備付図書印」(国立天文台の前身)、「天文学教室図書之印」の2つの蔵書印が押されている。



表紙・裏表紙 Photo Koji Okumura (Forward Stroke Inc)  
撮影協力：理学図書館

理学部ニュースの2020年1月号をお届けします。理学部ニュースでは、理学部ならではの多様な専攻の執筆者にお願いしたバラエティに富んだ研究を毎月紹介しています。そうした研究の幅の広さを読者のみなさんにお楽しみいただければ幸いです。編集委員としても同じで、編集作業の中で自分の専門とは異なる分野の最新の研究に触れられる事を密かにとても楽しんでます。そういった科学の楽しさを読者のみなさんに少しでもお伝えできるように、よりわかりやすく、より楽しんでいただける紙面になるように、今後とも理学部ニュースをより良くしていきたいと思っております。理学部ニュースは駒場生や高校生にも配布していることから、いつの日か、理学部ニュースで研究を知った事をきっかけに理学部・理学系研究科に進学する学生が出てきてくれる事を待ち望んでいます。

鈴木 郁夫 (生物科学専攻 准教授)

## 東京大学理学系研究科・理学部ニュース

第51巻5号 ISSN 2187-3070

発行日：2020年01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)  
鈴木 郁夫 (生物科学専攻)  
吉村 大志 (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44回

03 将棋・AI・研究  
池本晃喜

### 学部生に伝える研究最前線

04 地震の始まり方と大きさからわかること  
井出哲  
レーザー干渉計で重力波と暗黒物質の二毛作  
道村唯太／長野晃士  
光合成を駆動しない光が光合成を助ける  
河野優／寺島一郎

### 理学部見聞録 第5回

07 A Journey in Japan.  
Pierre ROMANET

### 理学の本棚 - 貴重書編 - 第37回

08 ジョン・フラムスティード、フランシス・ベイリー編  
「フラムスティード自叙伝・大英帝国恒星カタログ」  
*An account of the Revd. John Flamsteed*  
吉村 宏和

### 理学の謎 第10回

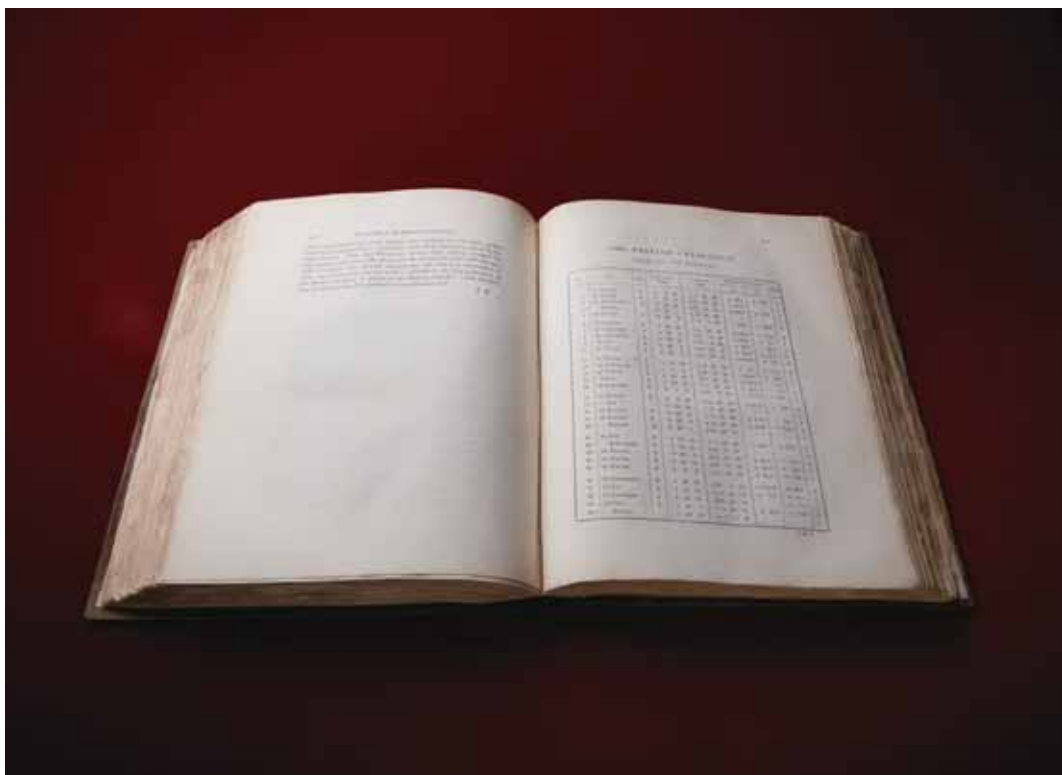
09 インフレーションはいつ起こったか？  
横山順一

### 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  
グローバルサイエンス国際卓越大学院コース (GSGC) 交流会  
大越慎一

### お知らせ

11 木村敏雄先生のご逝去を悼む  
小澤一仁  
博士学位取得者一覧  
人事異動報告



巻末の恒星カタログ。星座名と番号，等級，赤経，赤緯などの情報が赤経順に記載されている。