

SCHOOL OF SCIENCE, THE UNIVERSITY OF  
The Rigakubu News

# 理学部 ニュース

東京大学 09 月号 2020

理学部見聞録

A Particularly Nice Blend Between  
Traditional and Modern Lifestyles

英語で伝える科学 - *Sharing Science*

*Using SNS to Enhance Your Research*

理学の謎

高密度の果てにクォークはみつかるか?

学部生に伝える研究最前線

理学で挑む実用材料開発

トピックス

海のショーケースをもつ三崎臨海実験所教育棟

理学エッセイ

理学部オープンキャンパス

# 09 理学部 ニュース 月号 2020

化学専攻の長谷川研究室では、真空チャンバー内で原料に高強度のパルスレーザーを照射して気化し、基板上に一層ずつ堆積することでさまざまな機能性材料の薄膜を合成している。



表紙・裏表紙 Photo Koji Okumura (Forward Stroke Inc)  
撮影協力：廣瀬 靖 (化学専攻 准教授)

9月号の理学部ニュースをお届けします。コロナ禍での自粛生活が続くと、普段は根っからの出精で部屋にこもりがちな私も、「どこか遠くに行ってみよう」という気持ちに駆られることが多くなってきました。トピックスで新棟落成が取り上げられている三崎臨海実験所についても、ホームページを見て思いを馳せるなどしてしまいました。理学系研究科にはこの他にも、小石川の植物園本園や日光分園など、自然豊かな附属施設があります。日光分園は数年前にその前を通ったものの、時間がなく入園しなかったことも思い出しました。(少し古いですが、これらの施設についての紹介記事「附属施設探訪」が過去の理学部ニュースに掲載されておりwebでご覧頂けます。<https://www.s.u-tokyo.ac.jp/ja/story/newsletter/institutions/>)  
予断を許さない大変な時期が続きますが、コロナ禍がいち早く終息し、どこか遠くにふらっと出かけられる日がまた訪れることを切に願います。  
桂 法称 (物理学専攻 准教授)

## 東京大学理学系研究科・理学部ニュース

第52巻3号 ISSN 2187-3070

発行日：2020年09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)  
矛根 創 (地球惑星科学専攻)  
鈴木 郁夫 (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48回

- 03 理学部オープンキャンパス  
田中 培生

### 学部生に伝える研究最前線

- 04 理学で挑む実用材料開発  
中尾 祥一郎 / 長谷川 哲也  
小惑星リュウグウの表面に記録された太陽加熱の痕跡  
諸田 智克  
オンサーガーの残した傷跡  
柴田 直幸 / 桂 法称

### 理学部見聞録 第9回

- 07 A Particularly Nice Blend Between  
Traditional and Modern Lifestyles  
Amitié Maximilien

### 英語で伝える科学 第3回

- 08 Sharing Science - Using SNS to Enhance Your Research  
Caitlin Devor

### 理学の謎 第12回

- 10 高密度の果てにクォークはみつかるか？  
福島 健二

### トピックス

- 11 JSR・東京大学協創拠点 CURIE  
常行 真司  
海のショーケースをもつ三崎臨海実験所教育棟  
岡 良隆  
理学部イメージコンテスト2020「理学の美」  
田中 培生

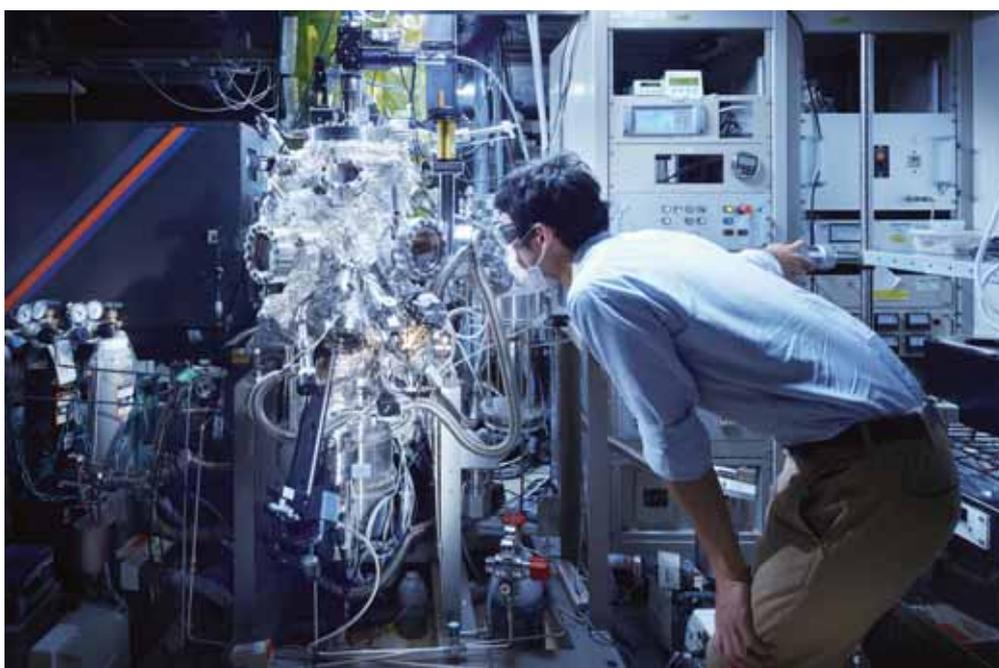
### 理学の本棚 第41回

- 14 「溶液における分子認識と自己集合の原理」  
平岡 秀一

### お知らせ

- 14 追悼記事：田丸謙二先生のご逝去を悼む  
佃 達哉

2020年7月号(52巻2号)の表紙・裏表紙写真について  
東京大学理学部オープンキャンパス2020開催のお知らせ  
博士学位取得者一覧 / 人事異動報告



薄膜合成に用いるパルスレーザー堆積装置に基板を導入しているところ