

SCHOOL OF SCIENCE, THE UNIVERSITY OF TOKYO
The Rigakubu News

理学部ニュース

東京大学 09 月号 2022

理学エッセイ
学術界・産業界以外のキャリアパス

理学の謎
見えない天体・ブラックホールを見る

理学のススメ
ドロップレットの中に見る生命科学

理學の研究者図鑑
谷中 瞳

トピックス
サイエンスギャラリーリニューアルオープン

学部生に伝える研究最前線
最新のシミュレーションが解き明かす星団形成

09 理学部 ニュース 月号 2022

附属原子核科学研究センターの不安定核ビーム生成分離装置「CRIB」における作業風景。高温天体に存在する不安定核を人工的に生成することが可能で、天体元素合成反応などの研究に利用されている。



表紙・裏表紙 Photo Koji Okumura (Forward Stroke Inc)
撮影協力：大川皓大 (物理学専攻 修士課程 2年生)
ZHANG Qian (物理学専攻 特別研究学生)
P.08 Photo 貝塚 純一

理学部ニュース2022年9月号をお届けします。理学部で進められている最先端研究を「学部生に伝える研究最前線」や「理学の謎」、「理学のススメ」では分かりやすく紹介している一方、「理学部エッセイ」では研究を「俯瞰」した研究開発戦略センターについてのキャリアパスについて紹介しています。

また「理學の研究者図鑑」では、人間のよりに会話するAIを夢見て研究されている谷中瞳さんへのインタビューを紹介しています。おすすめ本の「論理哲学論考」は一見、理学的ではないようですが、谷中さんは国語と理科を融合した新しいサイエンスを生み出しています。より詳細なインタビュー記事は理学部ウェブマガジン「リガクル」の「理学のフロンティア」と合わせてご覧ください。

池田 昌之 (地球惑星科学専攻 准教授)

東京大学大学院理学系研究科・理学部ニュース

第54巻3号 ISSN 2187-3070

発行日：2022年9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)
竹内 一将 (物理学専攻)
田代 省平 (化学専攻)
池田 昌之 (地球惑星科学専攻)
稲垣 宗一 (生物科学専攻)
酒井真喜子 (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60回

03 学術界・産業界以外のキャリアパス
宮下 哲

学部生に伝える研究最前線

04 最新のシミュレーションが解き明かす星団形成
藤井 通子
岩の隙間に潜む始原生命から生命誕生の謎に迫る
鈴木 庸平

理学の謎 第18回

06 見えない天体・ブラックホールを見る
本間 希樹

理学のススメ 第9回

07 ドロップレットの中に見る生命科学
中川 悠太

理學の研究者図鑑 第3回

08 今を全力で楽しみ、自分の道を切り拓く
谷中 瞳

トピックス

09 サイエンスギャラリーリニューアルオープン
飯野 雄一

「女子中高生の未来2022」開催報告
河野 孝太郎

理学部オープンキャンパス2022online 開催報告
松尾 厚

理学部イメージコンテスト2022「理学の美」
松尾 厚

理学の本棚 第53回

12 「生物をシステムとして理解する」
豊島 有

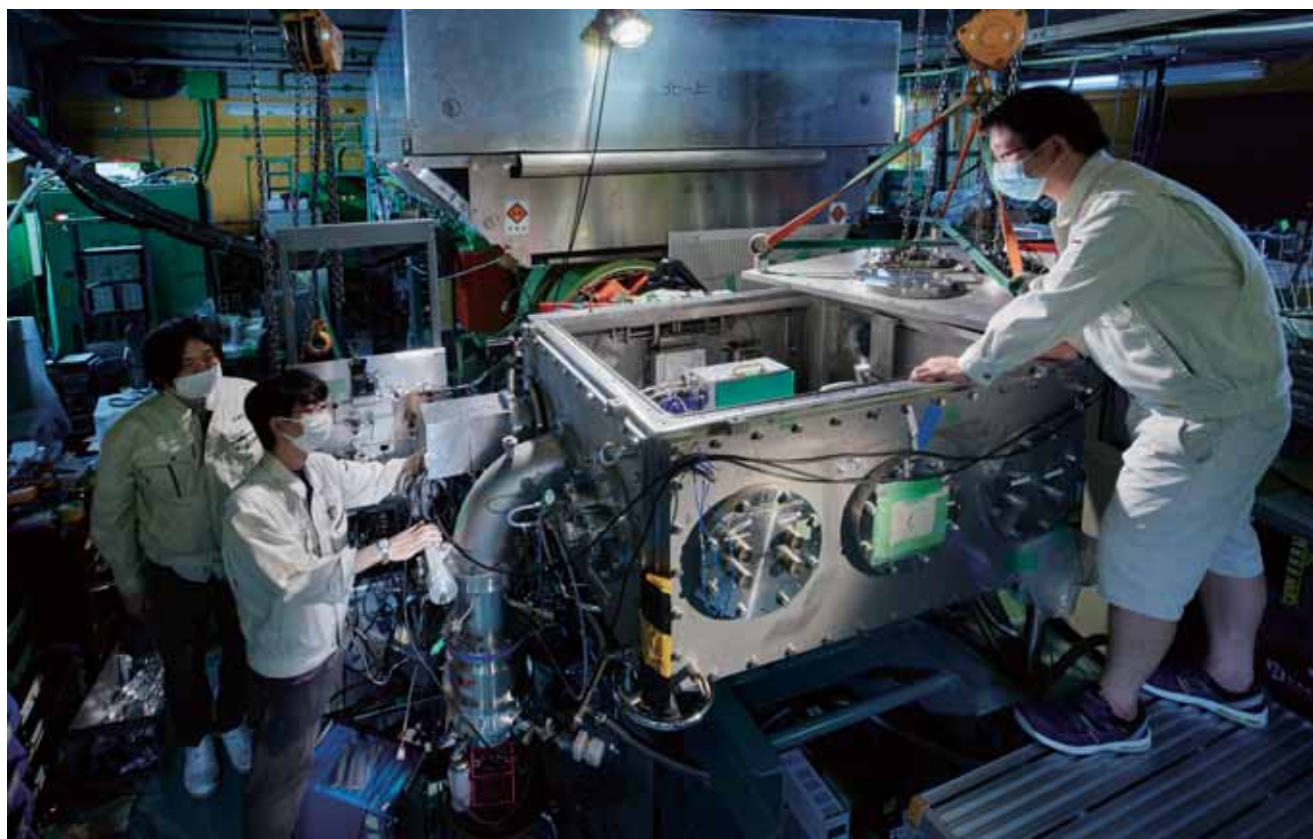
お知らせ

12 新任教員紹介
東京大学理学部ホームカミングデー2022 Online 開催のお知らせ
人事異動報告
東大理学部基金

【お詫び】

理学部ニュース7月号(54巻2号)にて、以下の誤りがございました。慎んでお詫び申し上げます。

- ・表紙：理学のススメのタイトル
正しくは「アルマ望遠鏡で探る原始惑星系円盤の化学」
- ・学部生に伝える研究最前線：目次およびP06 著者欄
正しくは、宮村 浩之 (化学専攻 助教)、小林 修 (化学専攻 教授)



不安定核ビーム生成分離装置「CRIB」によって生成されたビームを標的に照射し、原子核の反応を測定するための真空チェンバー。ビッグバン元素合成におけるベリリウム-7の破壊反応測定（2021年53巻4号「学部生に伝える研究最前線」参照）も、この真空チェンバー内で行われた