



東北大学 大学院理学研究科・理学部

vol.8 東北大学理学部・理学研究科メールマガジン

__c0__さま

こんにちは。東北大学理学部・理学研究科長の都築暢夫です。

暖かい春の日差しを感じる頃となりました。皆さま、お健やかに過ごしてでしょうか。

さて、東北大学では、3月26日に学位記授与式を挙行しました。理学部・理学研究科でも学位記交付式を執り行いました。新型コロナウイルス感染症の影響で通常どおりの開催は2019年以来5年ぶりです。卒業生の皆さんは新型コロナの影響で授業がオンラインで行われたりするなど、さまざまな制約の中で学生生活の大半を過ごしてきました。このような厳しい環境の下でも、日々たゆまぬ努力を重ねて勉学や研究に励み、学位の取得という目標を達成した皆さんの更なる飛躍と今後のご活躍を心よりお祈り申し上げます。

また、4月3日に入学式が行われ、理学部では4月5日、6日に新入生オリエンテーションを1泊2日の日程（数学系は5日のみ）でメルキュール宮城蔵王リゾート&スパにて開催しました。理学部カリキュラムやサークル活動など、大学生活を送るうえでのアドバイスを先輩からもらい、それを参考に充実した学生生活を送ってもらうことを目的としています。こちらも宿泊での開催は5年ぶりとなります。新入生同士や先輩、先生と交流を図り、充実した時間を過ごせたのではないのでしょうか。

新年度が始まり、といえば卒業・修了生の就職状況についても気になるところです。現時点ではデータが十分に揃っていませんので正確な数字は不明ですが、本研究科のボリュームゾーンである修士卒組（博士課程前期を修了して就職）の就職率はおよそ95%となっています。この数字は概ね例年並みです。学部卒・博士卒についてはこれからの調査次第ではありますが、およそ90%強に落ち着くと思われます。なお、3月末時点での就職先をまとめたデータは「[2023年度就職先一覧速報](#)」でご覧いただけます。

就職と言えば文科省から「博士人材活躍プラン～博士をとろう～」という博士人材の活用促進策が打ち出されましたがお聞きおよびでしょうか。この政策は「博士人材がアカデミア（大学等）のみならず多様なフィールドで活躍する社会の実現」を目指すものですが、本研究科に限っていうと、すでに多様なフィールドで活躍している状態です。近年の実績で言えば、博士人材のおよそ半数は企業でバリバリ活躍しています。また、最近は民間企業でも博士の学位は給与や昇進にかなり影響するということが徐々に知られるようになってきており、「博士卒→民間企業」はコスパの良いキャリアとして目端が利く学生に認知されつつあります。今後ますます民間企業等で活躍する博士人材は増えそうです。

本研究科の進学や就職に関する事柄は「親子で読む 理学部・理学研究科 進学・就職ハンドブック（<https://www.sci.tohoku.ac.jp/career/handbook.html>）」に取りまとめておりますので、こちらもぜひチェックしてみてください。

引き続き東北大学理学部・理学研究科へのご支援を賜りますようお願い申し上げます。

目次

vol.8（2024年4月配信）

特集 理学部新入生オリエンテーションを実施しました

1. イベントのご案内
 2. 理学部・理学研究科YouTube
 3. 最近の研究トピックス（プレスリリース・研究成果から）
-

特集 理学部新入生オリエンテーションを実施しました



4月5日、6日に令和6年度新入生オリエンテーションを1泊2日の日程（数学系は5日のみ）で実施しました。場所はメルキュール宮城蔵王リゾート&スパ。通常どおりの開催は2019年以来5年ぶりです。オリエンテーションを通して、これからの大学生をどのように過ごすのかイメージできるようにしたのではないのでしょうか。

[【開催報告はこちら】](#)

1. イベントのご案内

これから開催される東北大学関連イベントをご紹介します。

【現地】

八木・宇田アンテナ発明100周年記念フォーラム

日時：2024年4月14日（日）10:00 - 13:00

会場：[青葉山東キャンパス 電子情報システム・応物系 復興記念教育研究未来館](#)

宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-05

参加費用：無料

申込方法：参加者数把握のため、フォームまたはメールにて、参加人数を3月末までにお知らせください。当日の飛び入り参加も歓迎いたします。

申込締切：2024年4月14日（日）

[> 詳しくはこちら](#)

【現地】

2024年度東北大学サイエンスキャンパス 第1回体験型科学教室（4/20開催）

日時：2024年4月20日（土）13:30 - 15:30

開催方式：現地開催

会場：[東北大学サイエンスキャンパスホール](#)

対象：新小学3年生～新小学6年生の児童。

[> 詳しくはこちら](#)

【現地】

仙台市天文台 アースデイ講演会 井龍康文先生「大気の46億年史」

日時：2024年4月21日（日）11:00 - 12:30

会場：[仙台市天文台](#) 加藤・小坂ホール

対象：どなたでもご参加いただけます。

[> 詳しくはこちら](#)

【Web】

第46回東北大学知財セミナー「最新の知財法改正等」（4/23開催）

日時：2024年4月23日（火）14:30 - 17:00（開場 14:20）

会場：オンライン開催（Microsoft Teams）

対象：どなたでもご参加いただけます。

[> 詳しくはこちら](#)

【現地】

理学研究科大学院合同入試説明会@東京会場（4/20開催）

日時：2024年4月20日（土）

午前の部 11:00 - 13:30（受付 10:30 - 11:00）

午後の部 14:30 - 17:00（受付 14:00 - 14:30）

会場：[サピアタワー（東京駅直結）](#)

[10階 東北大学東京オフィス 会議室A/会議室B](#)

[5階 ステーションコンファレンス東京 503D外部サイトへ](#)

申込締切：2024年4月14日（日）

[> 詳しくはこちら](#)

【Web,現地】

第160回結晶工学分科会研究会 放射線計測と結晶工学（4/23開催）

日時：2024年4月23日（火）13:00 - 17:25

開催方式：現地 + オンライン（Zoom）

会場：[東北大学金属材料研究所2号館1階 講堂](#)

申込締切：2024年4月23日（火）

[> 詳しくはこちら](#)

【現地】

Human Frontier Science Program 説明会 in 東北大学（4/25開催）

日時：2024年4月25日（木）13:00開始

会場：[東北大学 星陵会館 星陵オーデトリウム2階講堂](#)

対象：HFSPにご興味のある方はどなたでもご参加いただけます。

[> 詳しくはこちら](#)

【Web開催】

2024年 第2回「巨大分子解析研究センターの装置紹介セミナー」（4/25開催）

日時：2024年4月25日（木）14:00～15:00

開催方式：オンライン開催（Zoom）

※参加無料、事前申し込み不要

[> 詳しくはこちら](#)

東北大学理学部・理学研究科、生命科学研究科 合同開催 保護者交流会2024 2024年5月25日（土） 対面開催決定！！

詳細は近日中にウェブサイトに掲載します。

2. 理学部・理学研究科YouTube

理学研究科YouTube チャンネルからピックアップしてご紹介します。

今回は、「北青葉山 commons（仮称）共創拠点形成事業 附属図書館北青葉山分館・厚生会館」の紹介動画です。



この度、「附属図書館北青葉山分館・厚生会館整備事業」のプロモーションビデオが完成しました。新しくなった附属図書館北青葉山分館と厚生会館を紹介しています。

ぜひご覧ください。

3. 最近の研究トピックス（プレスリリース・研究成果から）

2024年1月～4月にプレスリリースを行った理学研究科の [研究トピックス](#)をご紹介します。

2024年1月9日

塩化物による強誘電と強磁性の同時熱制御

—塩化物におけるマルチフェロイックスの開拓—

[> 詳しくはこちら](#)

2024年1月12日

炎症を司る分子STINGの活性化機構を完全解明

自己炎症性・神経変性疾患の新規治療戦略

[> 詳しくはこちら](#)

2024年1月12日

令和6年能登半島地震に伴う学術研究船「白鳳丸」緊急調査航海の実施について

[> 詳しくはこちら](#)

2024年1月17日

**反物質が消えた謎にニュートリノで迫るT2K実験、飛躍的に測定精度を高める新しい段階へ
～ 加速器増強による過去最多のニュートリノ生成と新型検出器の初稼働に成功 ～**

[> 詳しくはこちら](#)

2024年1月18日

初期動物進化と同時の海洋大気酸素増加の発見

[> 詳しくはこちら](#)

2024年1月18日

初撮影から1年後のM87ブラックホールの姿

— 新望遠鏡の参加 —

[> 詳しくはこちら](#)

2024年1月22日

小惑星リュウグウに彗星塵が衝突した痕跡を発見

太陽系遠方から有機物を含む彗星の塵が供給されていたことを示唆

[> 詳しくはこちら](#)

2024年1月26日

別経路で二度来訪していた絶滅危惧植物

—世界遺産地域における生物多様性の成立過程—

[> 詳しくはこちら](#)

2024年1月29日

ヌタウナギが明らかにする脊椎動物のゲノム進化

—脊椎動物進化の大イベント「全ゲノム重複」の時期を特定—

[> 詳しくはこちら](#)

2024年2月2日

感染対策緩和により社会全体の感染率が上昇

脱マスク社会では感染がピークアウトしにくくなる

[> 詳しくはこちら](#)

2024年2月6日

火星大気でホルムアルデヒド生成

-太古の火星で生命材料分子が蓄積-

[> 詳しくはこちら](#)

2024年2月16日

令和6年能登半島地震に伴う学術研究船「白鳳丸」緊急調査航海（第二次）の実施について

[> 詳しくはこちら](#)

2024年3月4日

白亜紀中期の海洋生物の大量絶滅は 7 回の巨大火山噴火とアジア大陸東部の湿潤化が原因

[> 詳しくはこちら](#)

2024年3月8日

地球のマントル中部に地震波異方性を発見

—地震と火山噴火の根本原因の理解に重要な手がかり—

[> 詳しくはこちら](#)

2024年3月11日

磁性絶縁体におけるマヨラナ粒子の決定的証拠

——トポロジカル量子コンピューター実現に向けて前進——

[> 詳しくはこちら](#)

2024年3月14日

ヒトの目には見えないオーロラを初撮像

[> 詳しくはこちら](#)

2024年3月14日

欠陥によって誘起されるマヨラナ粒子の局在状態を観測

——トポロジカル量子コンピューター実現の可能性を拓く——

[> 詳しくはこちら](#)

2024年3月22日

ソフトバンクの独自基準点データを活用した令和6年能登半島地震の調査分析について

[> 詳しくはこちら](#)

2024年3月29日

血液凝固因子の正常な分泌に必須なカーゴ受容体の全長構造をクライオ電子顕微鏡によって解明

従来の定説を覆す四量体の全長構造と亜鉛による制御機構を解明

[> 詳しくはこちら](#)

2024年4月4日

NASAアルテミス計画が月資源探査に関連した提案機器を採択

——宇宙飛行士が月面に持参——

[> 詳しくはこちら](#)

2024年4月10日

超高密度天体を支える相対論的クォーク物質

双対模型によるクォーク・ハドロン・クロスオーバーの記述

[> 詳しくはこちら](#)

最後までお読みいただき、ありがとうございました。本メルマガでは、皆さまに気軽に楽しんでいただけるような内容を心掛けております。差し支えなければ、今後も引き続きメルマガをお楽しみいただければと存じます。

個人情報の取得については、[プライバシーポリシー](#)をご確認ください。

もしメルマガの送信を希望されない場合は、[購読登録・解除](#)をご確認ください。

追伸：本メルマガのニックネームを募集中です！皆さまのお知恵をお借りして、チャームな名前をつけられればと思います。奮ってご応募ください。採用者には本研究科の「自慢の粗品」をお送りします！！

[配信元]

東北大学理学部・理学研究科 広報・アウトリーチ支援室

〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉6-3

E-mail : sci-koho@mail.sci.tohoku.ac.jp

[購読登録・解除]

メール配信の停止をご希望の方は、お手数ですが [こちら](#)から手続きください。

