



vol.5 東北大学理学部・理学研究科メールマガジン

皆さま、こんにちは。4月から東北大学理学部長・理学研究科長を拝命しました都築暢夫です。数学専攻に所属して、整数論と数論幾何学を専門にしています。どうぞよろしくお申し上げます。

青葉山の若葉が初夏の日差しの中きらめく季節となりました。ゴールデンウィーク明けから新型コロナウイルス感染症対策も新たな段階に入り、キャンパスは学生たちでにぎわいを取り戻しています。メールマガジンvol.3にて寺田眞浩前理学部長・理学研究科長から進捗状況の報告がありました「北青葉山センタースクエア（仮称）」の工事が5月末に竣工しました。本工事は、薬学部・薬学研究科や附属図書館北青葉山分館と協力し、厚生会館（生協食堂と購買部）と北青葉山分館を改修し、その二つを「ナレッジ・コリドー」で結びました。ナレッジ・コリドーは幅が5メートル以上ある屋根付き廊下で、机が配置されていて、ディスカッションや勉強などさまざまな用途で利用できます。学生や教職員の皆さまには1年余りご不便を掛けましたが、生協食堂は間もなく営業再開となります（北青葉山分館とナレッジ・コリドーは図書搬入のため11月ごろ利用開始予定）。今後も、理学部・理学研究科では教育環境や研究環境の整備を進めていきます。

6月17日（土曜日）の午前には大学本部主催の東北大学懇談会（ハイブリッド）が開催されます。理学部・理学研究科・生命科学研究科では、午後に保護者交流会を理学部（青葉山北キャンパス）にて対面で開催します。保護者交流会では学科・専攻ごとの見学会や懇談会を企画しています。保護者の皆さまはお子さまが通っている学部・研究科がどういった場所か見学できます。また、昨年に引き続きオンラインでの保護者交流会を今秋に予定しています。日程や内容の詳細が決まりましたら、理学部・理学研究科ウェブページにてお知らせいたします。

最後になりますが、前回のメールマガジン（vol.4）で速報をお伝えしていた理学部・理学研究科の就職状況は本年度も良好で、学部、修士、博士ともに就職率は95%程度の高水準を維持しています。具体的な就職先については「卒業後の進路」をご確認ください。有名企業や知る人ぞ知るExcellent Companyが軒並み名を連ねています。

今年度も オープンキャンパス（7月26日（水）、27日（木））、保護者交流会、理学秋友会「コネクト・リカク」（11月11日（土）を予定）、「ぶらりがく」等の公開講座など、さまざまな形で皆さまと繋がり、理学部・理学研究科について発信してまいります。今後も、理学部・理学研究科へのご支援をよろしくお申し上げます。

目次

vol.5（2023年5月配信）

特集 東北大学理学部・理学研究科保護者交流会開催

- 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 東北大学理学部・理学研究科保護者交流会開催



6月17日（土）、「東北大学理学部・理学研究科2023」を対面にて開催します。教員・学生との懇談会や、特色ある設備、研究室等を見て回るキャンパスツアーを実施いたします。お申し込みは こちら から！

【締切：6月4日（日）】

保護者の方へ

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。

【Web・現地】

東北大学懇談会
日時：2023年6月17日（土）
第1部：東北大学の教育・学生支援やキャリア支援についてご紹介
第2部：学部・理学部・理学研究科保護者交流会2023
対象：第1部、第2部ともに在校生及び卒業生の保護者、在校生、卒業生、現職の教職員、一般の方
> 詳しくはこちら

【Web】

第36回 東北大学知財セミナー「米国における特許適格性～日本と違かに異なるその実務～」
日時：2023年6月14日(水)15:00～16:30
開催方法：Microsoft Teams
対象：ご興味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

【現地】

【仙台開催】未来のモノづくり
この研究がやばい！4つの「ナマの話」リアルツアー-in東北大学Part2
日時：2023年6月23日（金）
> 詳しくはこちら

【現地】

【ぶらりがく】『分子の世界への誘い—2021年度ノーベル化学賞の紹介とその関連研究—』
日時：2023年6月24日（土）13:00-14:30
会場：理学研究科 合同C棟 2階 青葉サイエンスホール
> 詳しくはこちら

【現地】

東北大学理学部オープンキャンパス
日時：2023年7月26日（水）、27日（木）
> 詳しくはこちら

【Web】

東北大学理学部同窓会イベント
「コネクト・リカク—これからの時代を見据えた新しい校友のかたち—」（第3回）
日時：2023年11月11日（土）予定
対象：理学部・理学研究科で学んだ全ての卒業生、現役の学生、教職員、名誉教授等、理学部・理学研究科関連の同窓会会員の皆さま
今年度も理学部同窓会（理学部・理学研究科全体同窓会）の同窓会イベントを開催いたします。
詳細は後日ご案内いたしますので楽しみに！

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。

*動画内の職階・所属表記は動画作成時のものになります。



新入生の皆さま、東北大学へのご入学誠にありがとうございます。東北大学 理学部長、理学研究科長 都築 暢夫より、新入生へのメッセージです。



大学の教員・研究者は普段どんな生活を送っているのでしょうか。一日の様子を密着取材しました。記念すべき第一回は田中雅臣准教授（東北大学理学部・理学研究科 天文学専攻）です。
制作：東北大学理学部・理学研究科広報サポートター

3. 最近の研究トピックス（プレスリリース・研究成果から）

2023年4月～5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。

2023年4月4日
一瞬しか発生しない世界最強1000テラ級超強磁場で結晶の「のびちみ」の計測に成功
酸化物で新たな「超」状態変化の兆候を発見
> 詳しくはこちら

2023年4月5日
クラゲとハエで食欲の起源に迫る
6億年前の共通祖先から続く満腹感の分子メカニズム
> 詳しくはこちら

2023年4月6日
感染症対策で経済も両立させるための基本原理解明
理論研究が導く普遍的な対策指針
> 詳しくはこちら

2023年4月11日
生物環境危機が21世紀後半に起こる可能性を示唆
> 詳しくはこちら

2023年4月11日
鉄触媒と酸素でペプチドを自在につなく反応の開発
ペプチドの二酸化を基盤とした創薬開発への貢献に期待
> 詳しくはこちら

2023年4月17日
地球生命史上最大の大量絶滅の原因は火災か？
> 詳しくはこちら

2023年4月18日
「仙台湾の砂浜生物ポケットブック」を発刊
砂浜海岸に生息する生物に親しむための自然ガイドブックを無料配布
> 詳しくはこちら

2023年4月28日
6G通信に向けた光源の新原理を提案
周波数変換を可能にする時間変調磁性メタマテリアルの実現に期待
> 詳しくはこちら

2023年5月1日
クライマーと生態学者が連携し全国90地点の環境DNA調査を実施
「山のx科学者」で山岳域の健康状態を見守るプロジェクトの始動
> 詳しくはこちら

2023年5月2日
金融時系列データの高速分析を可能にする数学的知見—ランダム行列理論と相関行列の固有値の極限分布—
> 詳しくはこちら

2023年5月8日
二次元物質の電荷配列現象に新たな機構「高次ネステングベクトル」の関与を発見
一低次元物質の物性解明に道一
> 詳しくはこちら

2023年5月9日
軽石のナノスケール岩石学から福徳岡ノ場の新しい噴火モデルを提案～マグマの酸化が噴火の引き金に～
> 詳しくはこちら

2023年5月10日
巨大地震後の地盤変動を解析する新手法を開発
GNSS観測データから東北地方太平洋沖地震後10年後の地盤変動を従来技術の約10分の1の高精度で予測
> 詳しくはこちら

2023年5月8日
生命誕生前の沿岸域でタンパク質生成
模擬実験でホウ酸を触媒として最長のペプチド生成
> 詳しくはこちら

2023年5月18日
ゴジツ体の亜鉛調節機構を解明
ゴジツ体亜鉛トランスポーターの機能不全による病気発症メカニズムの解明に期待
> 詳しくはこちら

2023年5月19日
太古の地球の歴史が語る：化石燃料消費による炭素循環の乱れと大量絶滅
> 詳しくはこちら

2023年5月22日
トンガ沖海底火山噴火がもたらした電離圏の穴～最先端の観測から見た地図と宇宙圏のつながり～
> 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。本メールマガでは、皆さまに気軽に楽しんでいただけるような内容をお届けしております。差し支えなければ、今後も引き続きメー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。もしメー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：本メールマガのニックネームを募集中です！皆さまのお名前をお借りして、チャームングの名前をつけられたいと思います。奮ってご応募ください。採用には本研究科の「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】 メール配信をご希望の方は、お手数ですがこちらからお手続きください。

