

卒業生の皆様
学生の保護者の皆様

皆様こんにちは。名古屋工業大学卒業生連携室です。

今年は西日本各地で観測史上最も早い「梅雨明け」が発表され、夏本番を前に、全国的に猛暑が予想されています。研究関連情報内でもご紹介していますが、本学平田教授らの研究グループが提供する「熱中症搬送者数予測サイト」などを活用し、熱中症の予防・対策に心がけてください。

それでは、ニュース、イベント情報等お知らせいたします。

名古屋工業大学 卒業生連携室 メールマガジン No. 83
2025年7月号

【目次】

- 1 ニュース
- 2 イベント
- 3 研究関連情報
- 4 教員の受賞
- 5 学生の活躍
- 6 公開講座
- 7 名古屋工業会・学科同窓会
- 8 名古屋工業大学ごきそ技術士会
- 9 奨学金等
- 10 リンク
- 11 卒業生連携室から

1 ニュース

○ STATION Ai 株式会社と連携に関する基本合意書を締結

次世代を担うスタートアップ支援及び人材育成、並びに大学とオープンイノベーション拠点との協働による産学官連携の深化を目的として、6月27日（金）付けで基本合意書を締結しました。

本合意により、さらなるスタートアップ支援に関する取組の推進及び支援人材の育成を行い、地域及び社会のイノベーション創出に貢献していきます。

<https://www.nitech.ac.jp/news/news/2025/13000.html>

○ 硬式テニス部のインカレ出場が決定

東海学生春季テニストーナメント大会において、本学学生がシングルスでベスト16に、ダブルスでベスト8に進出し、8月21日から四日市テニスセンターで開催予定の全日本学生テニス選手権大会（インカレ）に出場することになりました。

インカレでの上位進出に向け、応援をお願いいたします。

<https://www.nitech.ac.jp/campus/news/12889.html>

○ 在名古屋米国領事館 アンナ・ワン首席領事が本学を訪問

5月8日（木）に、在名古屋米国領事館のアンナ・ワン首席領事の訪問を受け、本学の中京地域産業界における役割や、本学と米国間の留学状況、現代における留学の意義などについて活発な意見交換を行いました。

ワン首席領事は、「日米関係は人と人とのつながりが土台となっている」と述べられ、対面での交流の重要性を強調されておりました。

<https://www.nitech.ac.jp/news/news/2025/12864.html>

2 イベント

○ 6月オープンキャンパスを開催

6月7日（土）に、本年度第1回目のオープンキャンパスを開催しました。保護者を含め、昨年度（1,411名）を上回る1,880名の参加がありました。

当日は、特別講演会、保護者向け講演会、学科別の模擬授業、女子学生向け座談会、個別相談会、学内ツアーを実施し、参加者からは「大学での学びを具体的にイメージすることができて、名工大に行きたいという気持ちがより強まった。」などと嬉しい声をいただきました。

<https://www.nitech.ac.jp/news/news/2025/12958.html>

3 研究関連情報

○ 糖尿病患者は熱中症リスクが1.4倍 ～全国規模の保険者データベースを用いた大規模調査を実施～

本研究成果は、気候変動の進行に伴う熱中症予防政策の立案や、糖尿病患者に対する個別の対策の推進に役立つと期待されます。

<https://www.nitech.ac.jp/news/press/2025/13019.html>

○ フルオロプラスチックの室温分解と再利用に成功 ―高い安全性と持続可能性を両立したフッ素資源循環に貢献―

本研究は、有害なフッ化水素（HF）を使用せずに、廃棄されるフッ素樹脂から有用なフッ素化学試薬を創出するという、持続可能かつ安全なフッ素資源循環モデルを提案し

ています。今後、回収されたフッ素樹脂からのフッ素再資源化や、広範なフッ素化合物類の無害化処理技術への応用が期待されます。

<https://www.nitech.ac.jp/news/press/2025/12970.html>

- 藍色光を選択的に吸収するチャンネルロドプシン KnChR の構造と機能を解明 ―多波長型光遺伝学ツールへの応用に道―

本研究の成果は、微生物ロドプシンの構造や吸収波長制御機構の理解を深め、さらに新たな光遺伝学ツールの開発に貢献することが期待されます。

<https://www.nitech.ac.jp/news/press/2025/12964.html>

- 伝統工芸のデジタル技能伝承に向けた共創プロジェクトを JAPAN CRAFT EXPO 日本工芸産地博覧会 in 大阪・関西万博 2025 に出展

本プロジェクトでは、デジタル技術によって人の身体感覚を記録・再生する「ハプティクス」の最先端技術を伝統工芸の現場に導入し、職人の技能の保存や後継者への技能伝承、時間と空間を超えた技能の伝達による世界への発信に取り組むことで、次の世代への工芸技能の伝え方を探求します。

<https://www.nitech.ac.jp/news/press/2025/12960.html>

- 水だけで"最強の結合"を切断することに成功 ～マイクロドロプレット界面で進行する C-F 結合切断法の発見～

本研究の成果は、特に PFAS のような環境中で分解困難な化合物に対し、持続可能で低エネルギーの分解法を提供する技術として、今後の環境化学・産業応用への貢献が期待されます。

<https://www.nitech.ac.jp/news/press/2025/12948.html>

- プロメテ古細菌から高感度な光駆動水素イオンポンプを発見 ―真核生物の出現に関わる古細菌による新たな光利用―

本研究の成果は、網膜色素変性症などの疾患に対する高感度な視覚再生や、光を用いて神経細胞のイオンバランスを制御する形の神経疾患治療などの医療技術への応用による社会への波及効果と、古細菌から真核生物への進化の道筋の解明に向けた、さらなる研究の発展に寄与することが期待されます。

<https://www.nitech.ac.jp/news/press/2025/12766.html>

- 熱中症搬送者数予測の対象地域を 47 都道府県に拡大 ～1週間先までの日ごとの予測を Web 公開～

開発した予測技術は、対象都道府県における熱中症による救急搬送者数の予測値を、1週間先まで日ごとにリアルタイムで提供し、熱中症リスクの低減に向けた啓発活動の促進や、救急搬送需要の事前把握などへの応用が期待されます。

<https://www.nitech.ac.jp/news/press/2025/12908.html>

- Beyond 5G/6Gの超高速伝送の実現に向けてテラヘルツ波を用いて伝搬空間を有効活用する仮想化端末の実証実験に成功

本実証実験に成功により、テラヘルツ波による超広帯域活用と電波の伝搬空間を分離することによる周波数利用効率の向上が可能となります。

<https://www.nitech.ac.jp/news/press/2025/12876.html>

- ペンタフルオロエタンからテトラフルオロエチレンの室温合成に成功 ―フルオロプラスチック製造の革命的進展に期待―

本研究成果は、温室効果ガス削減、フッ素資源の有効利用という、現代社会が直面する二つの大きな課題に対し、統合的な解決策を提示するものです。

<https://www.nitech.ac.jp/news/press/2025/12877.html>

4 教員の受賞

本学の教員が優れた功績を認められ、受賞等されましたのでお知らせいたします。

- 第17回電子情報技術産業協会（JEITA）会長賞

市川浩司特任教授らの研究グループが受賞されました

<https://www.nitech.ac.jp/research/news/13009.html>

- 令和6年度土木学会田中賞（論文部門）

宮下 剛 特任教授らの研究グループが受賞されました

<https://www.nitech.ac.jp/research/news/12972.html>

- 繊維学会奨励賞

江口 裕 助教が受賞されました

<https://www.nitech.ac.jp/research/news/12971.html>

- 令和6年度鉄道建築協会賞業績部門奨励賞

佐藤 篤司 教授らの研究グループが受賞されました

<https://www.nitech.ac.jp/research/news/12955.html>

- Japanese Journal of Applied Physics Reviewer of the year 2024

加藤 正史 教授が受賞されました

<https://www.nitech.ac.jp/research/news/12939.html>

- 日本機械学会機素潤滑設計部門優秀講演賞

前川 覚 准教授が受賞されました

<https://www.nitech.ac.jp/research/news/12929.html>

- 日本機械学会機素潤滑設計部門業績賞

糸魚川 文広 教授が受賞されました

<https://www.nitech.ac.jp/research/news/12928.html>

- 安全工学会学術技術奨励賞

濱口 孝司 准教授が受賞されました

<https://www.nitech.ac.jp/research/news/12922.html>

- 第23回軽金属功績賞

萩原 幸司 教授が受賞されました

<https://www.nitech.ac.jp/research/news/12919.html>

- 日本塑性加工学会賞新進賞

岸本 拓磨 助教が受賞されました

<https://www.nitech.ac.jp/research/news/12918.html>

- 令和7年春の叙勲

山本 勝 名誉教授が受章されました

<https://www.nitech.ac.jp/research/news/12882.html>

- 2024年度日本機械学会賞

杉田 修啓 教授らの研究グループが受賞されました

<https://www.nitech.ac.jp/research/news/12881.html>

5 学生の活躍

学生たちが素晴らしい活躍をしています。これからも学生皆さんの素晴らしい活動を楽しみにしています！

<https://www.nitech.ac.jp/campus/news/index.html>

6 公開講座

2025年度の公開講座が始まっています。対象は小学生から技術者までと幅広く、種々の講座を開講しております。皆様の多数の受講お申込みをお待ちしております。現在は3つの講座が受付中です。

<https://www.nitech.ac.jp/social/course/list.html>

7 名古屋工業会・学科同窓会

○ 名古屋工業会

名古屋工業大学における教育研究の支援を行うと共に、会員相互の連絡啓発を行い、学術・文化の発展に寄与することを目的として、活動を行っています。

<https://www.nagoya-kogyokai.jp/>

○ 単科会

各学科の同窓会組織です。

<https://alum.nitech.ac.jp/links/tanka.html>

8 名古屋工業大学ごきそ技術士会

技術士資格を有する名古屋工業大学卒業生の組織である「名古屋工業大学ごきそ技術士会」のホームページに、2024年度の活動報告が掲載されました。同会の活動をぜひご覧ください。

https://gokiso-pe.jp/jisseki_2024/

9 奨学金等

- 本学では授業料免除の他、多様な奨学金制度を設けており、学生の経済的支援を行っております。受付期間などを確認していただき、申請遅れのないようご注意ください。

<https://www.nitech.ac.jp/campus/support/joukyo.html>

10 リンク

○ 名古屋工業大学ホームページ

メールマガジンにて掲載している内容だけでなく、大学の動向が一目でわかるようなコンテンツとなっておりますので、是非訪れてみてください。

<https://www.nitech.ac.jp/>

○ 基金のページ

産業界、地域社会、そして卒業生の皆さまから支持される魅力的な大学づくりを目指し、世界へ羽ばたく多くの学生・研究者を支援するため、皆さまからの御寄附・御支援をお願いしております。

<https://www.nitech.ac.jp/kikin/>

- 卒業証明書等申請

<https://www.nitech.ac.jp/campus/procedures/certificate.html>

- キラリ卒業生 社会で活躍する名工大卒業生

幅広い業界に就職し、活躍している卒業生が2024年12月現在で新たに掲載されています。

<https://www.nitech.ac.jp/prospective/activity/index.html>

- 名古屋工業大学産学官金連携機構

企業様のアウトカムズを作り込んでいくよう、研究計画からアウトプットまで丁寧に支援をさせていただきます。

<https://sanren.web.nitech.ac.jp/>

1.1 卒業生連携室から(連絡先メールアドレス：renkei@adm.nitech.ac.jp)

- 学科同窓会会員名簿の管理について

学科同窓会の協力を得て、卒業生名簿の大学管理への移行を進めています。住所変更等の情報をお知らせください。なお、CE会の会員様は、CE会名簿修正フォームにて、御自身で変更することも可能です。

https://ssl.cekai-nitech.jp/form/ce_edit_member_form

- 登録情報について登録内容に変更がございましたら、御連絡ください。

- 大学訪問時の御案内等について

卒業生の皆様が同窓会でキャンパスを訪問された際に、キャンパス案内をお引き受けしております。お気軽にお申し出ください。

- 卒業生連携室ホームページ

<https://alum.nitech.ac.jp/index.html>

- ・ メールマガジンバックナンバーはこちら

<https://alum.nitech.ac.jp/backnumber/>

- ・ 配信停止は、登録されているメールアドレスから、件名を「メールマガジン配信停止希望」と記載し、本文に以下の事項を記入の上、名古屋工業大学卒業生連携室までメールを

お送りください。

本文記入事項

§ 在学生の保護者の方

(1) 学生（在学されている方）の氏名

§ 卒業生の方

(1) 氏名

(2) 卒業・修了された年月

(3) 在学時の学生番号（不明な場合は「不明」と記入。）

送信先：renkei@adm.nitech.ac.jp
