

2026年度
豊田工業大学

公開講座



[講師]

中野 義昭 教授

豊田工業大学学長

専門：光電子デバイス工学

地球

温暖化を

防ぐ手立てはあるのか

9/5 Sat.

[受付開始] 10:30

[開演] 11:00

[会場] 豊田工業大学

大教室 4 A

名古屋市天白区久方2-12-1

入場無料
申込不要

先着 150名

化石燃料依存に起因する気候変動は、人類文明の存亡に関わる21世紀の最大課題ですが、その解決の方法は未だ手探り状態です。再生可能エネルギーによる化石燃料代替も種々の制約から、なかなか進んでいないのが現状です。本講演では、再生可能エネルギーの主役たる太陽光エネルギーを基盤とし、この先何世紀にもわたって持続的に人類文明を支えることのできるグローバルなエネルギーシステムを構築することを目指して進められている、超高効率太陽電池の開発とその再生可能燃料生成応用について紹介します。具体的には、本学が先鞭をつけ、現在、人工衛星や月探査機で使われている化合物半導体多接合太陽電池と、それを活用した地上でのグリーン水素生成実験についてお話しします。

詳しくは豊田工業大学ホームページをご覧ください

主催



学校法人トヨタ学園

豊田工業大学

進むなら、足跡のない方へ。

お問
合せ

Tel/052-809-1764

s-koho@toyota-ti.ac.jp

次世代文明センター事務局



こちらのイベントも
開催します!!

9月5日(土) & 6日(日) 豊田工大での開催イベント

どなたでも楽しめる大学祭



天樹祭

申込不要

入試説明会や学内見学など

オープンキャンパス

事前申込



各イベントの詳細はホームページをご覧ください >>>



豊田工業大学について

トヨタ自動車株式会社が、社会貢献活動の一環として1981年に名古屋市天白区に設立した大学です。豊田佐吉翁の遺訓「研究と創造に心を致し、常に時流に先んずべし」を建学の理念として掲げています。工学部、大学院修士課程および博士後期課程を擁し、産学一体の教育・研究を通じて、豊かな人間性と創造的知性を備えた技術者・研究者を育成しています。

次世代文明センターについて

次世代文明センターは、教育・研究の両機能を併せ持つ人文社会系・教養教育系を中心とした、豊田工業大学の文理融合型のセンターです。次世代の文明社会を担うべき人材へと自らを高めるために、互いに学び合い、研鑽し合う活動を推進しながら、創造的かつ先端的な知の形成を目指します。

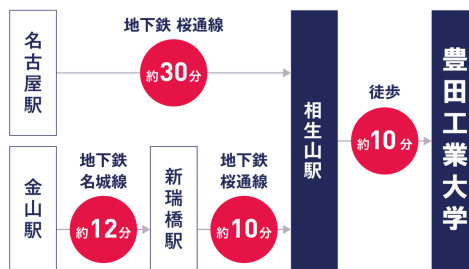


交通案内



※南門は、徒歩及び自転車のみ通行可能です

交通案内



学校法人 トヨタ学園
豊田工業大学
進むなら、足跡のない方へ。

本学最新情報を
発信しています

