

# TDU News Letter

In the Technology Breathes its Creator ~技術は人なり~

Vol.97

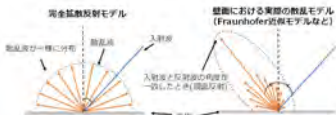
2023年11月21日

発行:学) 東京電機大学総務部 東京都足立区千住旭町5番 電話 03-5284-5125 URL: <https://www.dendai.ac.jp/>

東京電機大学のトピックスや出来事を、月1回を目途にレポートします。  
各ニュースをクリックすると詳細ページにリンクします。毎月発行 学園広報誌 TDU Agora はこちらから。

## 【世界初、無線品質を高速・高精度に 推定可能な技術の開発に成功】

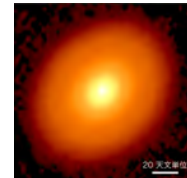
NTT  
東京電機大学



NTTと本学は、世界で初めて超高速と高精度を両立する電波伝搬シミュレーションの実現アルゴリズムを開発し、実際の量子アニーリングマシン上で有効性を実証しました。これにより、自動運転をはじめとした6G/IOWN時代に求められるすべての端末がつながり続ける無線通信サービスの実現への大きな寄与が期待できます。

## 【惑星形成の最初の一步が捉えられる】

理工学部 理学系  
樋口あや助教



樋口助教が参加する、国立天文台の大橋聡史 特任助教らの国際研究チームは、「惑星形成の最初の一步が捉えられる」と題した研究成果を発表しました。おうし座DG星まわりの原始惑星系円盤に対し、アルマ望遠鏡による高解像度観測や多波長観測を行い、惑星形成がどのように始まるのか、その最初の一步を明らかにしました。

## 【エクセル世界チャンピオン！】

工学部 情報通信工学科  
高矢空さん



高矢さんは「MOS世界学生大会 2023」において、エクセル2016部門で見事第1位、世界チャンピオンに輝きました。同大会は、世界116か国、延べ130万人を越す学生がエントリーし、7月30日から8月2日に米国オーランド（フロリダ州）で決勝戦が開催されました。

## 【救命活動に協力し消防署長から感謝状】

工学部 機械工学科  
大槻一揮さん



大槻さんは、足立区千住寿町の店舗内で倒れている男性を見つけ、119番救急車要請と心臓マッサージをして救命活動に協力しました。この善行に対し東京消防庁千住消防署より、感謝状が贈られました。

## 【GT College League 準優勝】

東京千住キャンパス  
自動車部



GT College Leagueは、大学自動車部がその経験と技術をeモータースポーツを用いて競う大会です。今回初参加となった本学自動車部は、Aグループの予選レースでは2位と12秒差をつけ1位通過、FINAL RACEの決勝では1位と4秒差で惜しくも2位、準優勝を獲得しました。

## 【国際大会「ARLISS 2023」で受賞】

理工学部  
TDU Space Project



米国ネバダ州ブラックロック砂漠で開催された模擬惑星探査機CanSatの国際大会「ARLISS 2023」において、TDU Space ProjectがAccuracy Awardで4位の成績を収めました。

## 【建築模型からみる杉並のデザイン】

杉並区立郷土博物館分館  
令和6年1月14日(日)まで開催



故船越徹名誉教授（元工学部建築学科教授※）が設計した「杉並第四小学校」「杉並第十小学校」の建築模型が、10月末から開催の「建築模型からみる杉並のデザイン」にて展示されています。※現未来科学部建築学科

## 【数学満点選抜 開催決定！】

運命は数学で変えられる



2024年度入試「数学満点選抜方式」の開催が決定！  
数学1科目が100点満点の者を合格とする選抜方式となります。昨年度（2023年度入試）は206名が、数学満点選抜方式で合格しました。