

TDU News Letter

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

Vol.86

2022年11月4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。

【子ども大学はとやま】

小学生が大学で学ぶ



小学生が大学で学ぶ「子ども大学はとやま」が、3年ぶりに埼玉鳩山キャンパスで開催されました。子ども大学では、大学のキャンパス等を会場に、大学教授や地域の専門家等が講師となり、子供の知的好奇心を刺激する講義や体験活動を行っています。

【TDU Space Project】

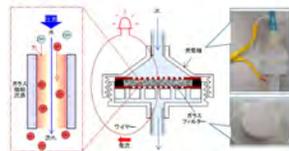
模擬惑星探査機の国際大会「ARLISS」で受賞



9月11日から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 2022」において、理工学部 TDU Space Projectが好成績を収めました。

【圧力駆動型ガラス発電機】

微細ガラスフィルターを用いた小型環境発電機の開発



未来科学部ロボット・メカトロニクス学科の釜道紀浩教授らの共同研究グループは、ガラスと水の電気的相互作用を利用し、圧力で水を流すことで電力発生可能な圧力駆動型の小型発電機を開発しました。

【X線により物質の“起源”を読み解く】

工学研究科 物質工学専攻
阿部 善也 助教



国内の装置メーカーと共同で、持ち運び可能な小型のX線分析装置を開発し、国内外の様々な文化財を現地で分析。名画の技法を解き明かしたり、探査機「はやぶさ2」が小惑星リュウグウから回収したサンプルのX線分析を担当し、世界的な論文誌である「Science」にその成果が掲載されました。

【電大ガールズの理科実験教室】

かんたん！キラキラ！
ジェルキャンドル作ってみよう！



9月24日に、東京千住キャンパスにて電大ガールズが講師となり、小学3・4年生を対象とした理科実験教室を開催。1日3回にわけて実験教室が行われ、合計42名が電大ガールズのサポートを受けながらキャンドル作りを体験しました。

【科学・ものづくり体験教室】

お家で動画を見ながら
科学体験&ものづくり



毎年、足立区教育委員会と連携し開催している「科学・ものづくり体験教室」。今年も、オンデマンド方式にて開催しました。足立区の小学5年生を対象とし、抽選に当選した260名が受講しました。受講者は、夏休み期間に自宅で動画を見ながらものづくりを体験しました。

【未来科学部イブニングセミナー】

「建築というきっかけ」
講師：建築家 永山祐子氏
11月14日（月）18：30より
東京千住キャンパスにて



国内外で大規模なプロジェクトを手がける、建築家の永山祐子氏を講師に迎え、未来科学部イブニングセミナーを開催します。参加費は無料となります。ご興味のある方はぜひご参加ください。

【エンジニアのたまご奨学金】

返還不要の給付型奨学金
年額35万円
(最長4年間継続可)



社会に貢献できる技術者を目指す、前途有望な新入生の経済的負担を軽減することを目的として「エンジニアのたまご奨学金」を給付します。