

TDU News Letter

In The Technology Breathes its creator ~ 技術は人なり ~

Vol.22

2017年2月1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: <http://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。

【情報化がもたらす社会大変革と大学の使命】



1月19日の日刊工業新聞に、学園創立記念日特別講演会「情報化がもたらす社会大革命と大学の使命」を掲載。ぜひご覧ください。(だいぶ難しいけど、勉強にはなるぞ)

【森林調査を行うエンジン型ドローン】

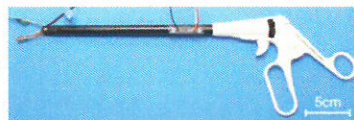
ロボット・
メカトロクス学科
(岩瀬准教授ほか)



日本の林業が抱える課題をロボットで解決する産学連携研究開発プロジェクト。長時間飛行可能なエンジン型ドローンで樹木や山の形状を計測し、三次元データや地図を生成します。実験の様子がテレビ・新聞各紙で紹介されました。(社会に役立つ研究だ)

【肺ガンのサイズを算出する手法を開発】

機械工学科
(土肥教授・桑名助教)



東大と本学の共同研究により、内視鏡手術用の鉗子の先端に実装したMEMS 6軸力センサにより得られたデータから肺ガンのサイズを計算する方法を開発。より安心・安全な医療の実現に、応用が期待されます。(医療に役立つ研究って凄い)

【SECCON 2016 決勝大会】

~情報セキュリティ
技術のコンテスト~



1月27日~29日、情報セキュリティのコンテスト「SECCON 2016決勝大会」が東京千住キャンパスで開催。世界から勝ち進んだ24チームが一堂に集まり実力を競いました。(佐々木教授らが実行委員を務めています!)

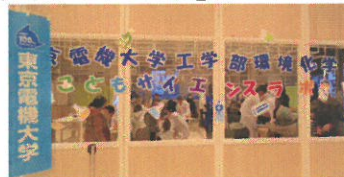
【研究成果発表は300件】



2月10日 東京千住キャンパスにて「博士・修士論文および研究成果発表会」(一般公開・無料)を開催。発表は理工系のほぼ全分野で約300件。講演会も開催。(見応えあります)

平成28年度足立区環境基金助成

【こどもサイエンスラボ】工学部環境化学科



1月15日に足立区のギャラクシティにて「こどもサイエンスラボ」を実施。工学部の教員が講師になり、子供と身の回りの科学や環境を学びました。J-COMデイリーニュースで紹介されました。

【新校舎：1月27日竣工！】

東京千住キャンパス 5号館竣工

東京千住キャンパス5号館が遂に竣工！1月27日に竣工式を行いました。設計者は、ニューヨークのワールドトレードセンター跡地に建設されたフォー・ワールド・トレード・センター、幕張メッセの設計でも知られる横文彦先生です。

「ものづくりセンター」やスポーツクラブ(ルネサンス)、などを併設した地域に開かれたキャンパス。

4月からの使用開始に向け鋭意準備中!(素晴らしいたてものだあ!!)

