

TDU News Letter

Vol.19

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

2016年10月24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。

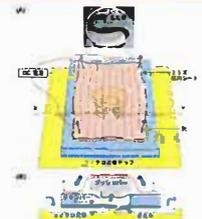
【都内大規模停電でコメント】



電気電子工学科 加藤政一教授

10月12日に発生した東京電力のケーブル火災により都内で大規模停電が発生した報道で、電力システムが専門の電気電子工学科 加藤教授がNHKはじめテレビや新聞で解説。東電の事故検証委員会メンバーにも。(さすが電大。わかりやすい解説でひっぱりだこ!)

【"ミミズ"でポンプ】



ロボット・メカトロニクス学科

釜道紀浩准教授

理化学研究所との共同研究。ミミズの筋肉の収縮力を利用して電気刺激で動く小型ポンプ開発に成功。ミミズの組織を人工的に作り、電気刺激を化学反応に変えられれば、電気を不要の超小型ポンプが実現できます。血管中等での活用も。(ウナギでなくミミズの開きね)

【情報セキュリティの国際会議】



CODE BLUE 実行委員長
情報メディア学科 佐々木良一教授

世界トップレベルの情報セキュリティ専門家の国際会議、CODE BLUE の実行委員長(10/20.21新宿で開催)を佐々木教授が務めました。先生は内閣サイバーセキュリティ補佐官で、政府の対策ガイドライン作成の中心的な役割も果たし経済産業省広報誌でも紹介中。

【なぜ人は船に乗ると疲れる?】



総合研究所
土井根礼音 助教

揺れる船舶での立作業は疲れます。理由を探るため「まずは船の中で生体信号を測ってみよう!」と、計測するセンサやモニタ等を持ち込み(多大な迷惑をかけながら...)計測。貴重なデータをもとに博士論文をまとめ、春に本学に就職。教育に研究に奮闘中です!

【地元祭りに学生が協力】



9月18日(日)に行われた千住氷川神社例祭で、学生が町会の神輿担ぎに協力。体育会の16名は千住旭町自治会の神輿、旭祭実行委員会の41名が千住旭町会の神輿を、それぞれ地域の皆さんに溶け込み、元気に担ぎました。

【ホームカミングデー:10/29】



卒業生に母校を訪れて頂く年1回の行事。東京千住キャンパスを会場に毎年約500名が参加。旭祭の期間中でキャンパスツアー、図書館見学ツアーも実施。また理工学部でも、鳩山祭期間中の11/5に埼玉鳩山ホームカミングを開催します。(ぜひお越しを)

【新校舎:電気が通りました!】

東京千住キャンパス第2期計画 (5号館・1街区建物)



建物の外装工事はほぼ完了。建物内部で間仕切り等の内装工事や設備工事が進んでいます。10月3日には仮設電源を切り離し、変電所から送電開始。1号館の特別高圧受電設備で6kVに降圧後、地下共同溝経由で5号館へ送電。もちろん絶縁抵抗試験、耐圧試験、保護連動試験等は合格。(外観ほぼ完成。工事関係者皆さまに感謝)