

# TDU News Letter

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

Vol.21

2016年12月26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。

## 【未来空間をデザイン】

未来科学部建築学科  
渡邊 朗子准教授



未来社会の諸問題に対応した建築・都市・生活空間のデザインを探究。テーマは、知的活動を向上させる環境、高齢者が生き生き暮らせる建築・生活環境、生命に学ぶ建築、ロボットと共生する生活空間のデザイン等。就職先は大手ゼネコンや住宅メーカー等。卒業生は生涯を通じた兄弟(姉妹)と考え定期的にイベントも開催。

## 【銭湯で人命救助 - 学生4人に表彰状】



10月31日、大学近くの銭湯「美登利湯」で体調が悪くなっていた高齢の男性を本学学生4名が救助。その場を見届け立ち去ったため、後日ご家族からお礼の連絡を頂き判明。全員 旭祭実行委員会の学生でご家族と面会し感謝の言葉を頂き、学長名で表彰も。(ちょっと気恥ずかしそう。ちなみに中央は藤田副学長)

## 【NHKクローズアップ 現代+に協力】



12月19日放送のクローズアップ現代+で工学部第二部の佐々木さんが紹介。「これからどうなる?この先どうする?徹底追跡"おカネ"報道SP」の「介護バイト×学生で"奨学金破産"を回避」のコーナー。経済的に進学困難な学生が介護現場で働き自力で進学するインターンシップ型奨学金の利用者として紹介。(頑張れ!)

## 【学生が考える北千住の未来像】

1/12 公開講評会とワークショップ開催



13:10から。日光街道の出発地として古来より往来の拠点として栄えた北千住。都心部と近郊の結節点、レトロと近代が交差するこの街の"豊かさ"の発展に寄与する複合施設を若い学生が提案。お好きなスポットに旗を立ててください(お子様ランチのイメージ)。

## 脳科学と仏教の接点を解説

### 【ニューロンで解く 心の苦しみと安らぎ】

(工学部情報通信工学科 松本隆男教授)

心の苦しみが生まれるメカニズムについて、神経回路をもとに考察。脳科学、心理学、認知科学、ロボット工学、AI、哲学、宗教学など、幅広い学問領域で応用が期待できる。電大出版 A5判 192頁 3,132円。  
(著者は仏教学科も卒業。心乱れる方はご一読を)

ニューロンで解く  
心の苦しみと安らぎ  
脳科学と仏教の接点  
松本隆男



## 病気を治療するロボット開発を夢見て 【手術を支援する 医療機器の開発】

工学部機械工学科先端機械コース  
桑名健太 助教 (写真右後)



内視鏡手術は患者のダメージが少なく、入院期間が短くなる一方、医師にはカメラや手術器具が細長い棒形状のため視野が狭い、触った感覚が得られないなど難しい手術。そこで手術器具の先端部に小型センサを付け、触った感覚を提示する研究を推進しています。(手術もロボットの時代だけど、人ってやはり大切ね)

## 【新校舎：1月末に竣工します】

東京千住キャンパス第2期計画 (I街区建物)



東京千住キャンパス第2期計画 (5号館・I街区)の建設工事は予定通り進捗しており、年内にはほぼ全ての工事が完了し、年明けの1月からは諸官庁による消防・建築等の検査を受ける予定です。1月末の竣工引渡しを目指します。(でっかい吹き抜けが、かっこいいです!)

