

# TDU News Letter

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

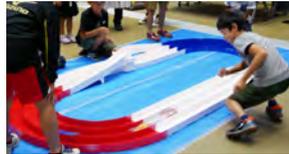
Vol.41  
2018年9月3日

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。毎月発行 学園広報誌 TDU Agora はこちらから。

## 【小学生 ものづくり教室開催】

東京千住キャンパス



8月7日に本学とJ:COM足立主催の「小学生 ものづくり教室」を開催しました。足立区の小学4年生を対象に「ミニ四駆作り」と「学食ランチ体験」が行なわれ、子ども達は、ロボット・メカトロニクス学科「知能機械システム研究室」所属学生の指導のもと、ミニ四駆製作に取り組み、本格的なコースでレースを楽しみました。

## 【「AREA RAIN」の試験運用を開始】



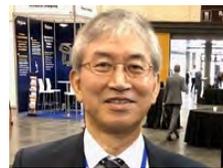
横浜駅西口地下街等の避難確保及び浸水防止

8月8日に、内閣府の戦略的イノベーション創造プログラムの採択研究として、本学が開発した水害防止の情報システムを、横浜駅西口共同防火防災管理協議会が試験的に利用を開始しました。

「AREA RAIN」は、エリアの詳細な状況を把握して水害を防止するために、今後も水平展開していきます。

## 【IEEE IGARSS 2018 DAA受賞】

理工学部  
建築・都市環境学系  
島田政信教授

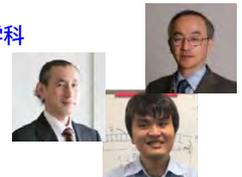


IEEE 国際地球科学とリモートセンシング学会にて、島田教授が「The distinguished Achievement Award」を受賞し、7月23日に表彰式が行われました。この賞は毎年、約3,000人の会員の中から選ばれるもので、島田教授は差分干渉SARを用いたL-bandレーダリモートセンシングの貢献により受賞となりました。

## 【ブロックチェーン研究チームの論文が国際会議に採録】

システムデザイン工学部情報システム工学科  
小川猛志教授、宮保憲治教授

情報環境学研究科 情報環境学専攻 1年  
木間勇翔さん



第一回IEEE International Conference on Blockchain 2018にて、論文採録率15.3%という狭き門を通過し、本学の研究が採録されました。ブロックチェーンの主要技術であるProof of Workの計算量問題を抜本的に解決できる可能性がある技術を提案しています。

20人に聞きました

## 【大学で何を学ぶ?】



理工系学部に入學すると、どんな大学生活が待っていると思いますか? 「実験や研究があって楽しそう!」「授業が大変で忙しそう・・・」「就職が良さそう」など、色々考えるかもしれません。1年次から4年次までの「学び」を中心に、各学科ごとの在校生インタビューと学生生活を紹介します!

## 【エンジニアのたまご 奨学金プラス】

一般入試 (前期受験生対象)  
1人150万円  
返済不要



今年度の入学試験で優秀な成績をおさめた学生たちに、1人150万円(約1年分の学費相当額)を給付します。日本の未来を担うエンジニアのたまごたちが、生き生きと自由に学ぶことができるように。「エンジニアのたまご奨学金プラス」がはじまります。

## 【東京2020オリンピック・パラリンピック競技大会】



本学は、東京2020オリンピック・パラリンピック競技大会の成功に貢献することを目的として、学生ボランティアの支援をはじめ、直接五輪を体感できる機会を創出できるよう、授業期間を調整するなどして、大会関係活動に配慮し、協力していきます。

## 【「実践知」ホームページ開設】

工学部第二部(夜間部)  
社会人課程



工学部第二部では、本年度より社会人学生のキャリアアップを図るため、「実践知」を重点的に学ぶ教育プログラムをはじめました。ホームページでは、働きながら学ぶ人を応援するため、目標や生活にあわせた学びのスタイルに適した教育プログラムを紹介しています。