

## TDU News Letter

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

Vol.4

2015年7月23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。

## 【MOS日本代表に選出】

工学部第二部情報通信工学科1年生の山崎晃史さんが、8/9(日)～12(水)に米国テキサス州ダラスで開催される「MOS(マイクロオフィススペシャリスト)世界学生大会」に、日本代表として出場。同大会には、今年国内から述べ4万7千人の学生がエントリーし、4名が日本代表選抜に選出。世界各国の代表者たちと大会専用のパワーポイントの試験を受けて世界チャンピオンを目指します。



## 【世界に挑戦する学生ラリードライバー】



工学部機械工学科3年の新井大輝さんはラリードライバーとして活躍。トヨタ自動車(株)が実施の将来有望な若手ドライバーの支援プログラムにも選出。今後は世界を股にかけての活躍に注目。

## 【優勝！理工学部自動車部】



6/20(土)に開催された1リットルのガソリンで走行距離を競う「Honda エコマイレッジチャレンジ2015もてぎ大会」の二輪車クラスで2連覇を達成。9月に開催される全国大会での優勝に期待。

## 【海で風力発電を】

環境に優しい風力発電を研究する電気電子工学科の西方教授。陸上は問題が多いため、広くて人のいない海に風車を設置して発電する研究に注力。今回、国(NEDO)の事業で10団体参加、5年間の大規模プロジェクトに参加決定。



## 【未来の医療機器システム】

機械工学科土肥教授が代表の研究プロジェクト「医療福祉機器の実用化における戦略的研究」が文部科学省が実施する「私立大学戦略的研究基盤形成支援事業」に採択。「生体医工学」と結び、実用的なものづくりの研究を進めます。



## 【東京千住キャンパス第2期計画工事の進捗状況】

建設工事は、土留工事等の仮設工事が完了し、現在は、建物本体を支える杭工事を施工しています。杭は、建物を支える重要な構造物であり、総数131本のPHC杭(既製の高強度コンクリート杭)を地盤面下約41mの支持地盤まで埋め込み定着させます。また、効率的に工事を進めていくため、杭工事には、専用の大型機械を2組使用しています。

