

TDU News Letter

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

Vol.9

2015年12月20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。

【重量挙げロボット】 ~単三3本で~



機械工学科先端機械コースの1年生約100名が、3~4人のチームに分かれて段ボールを使ったロボットを製作。ロボットが挙げたバーベルの重量と速さを競います。エネルギー源は単三乾電池1個のみ。優勝チームはバーベルを7分17秒であげました。

【イルミネーション プロジェクト】



18日より、埼玉鳩山キャンパスでイルミネーションプロジェクト実施。第2回目となる2015年は「月に到着した列車は、未来への贈り物を積み込んで、森を走る」をテーマに、総勢80名の学生たちが幻想的な冬の夜の演出に取り組みました。

【空気を読めるロボット】



協調ロボティクス研究室では「協調」をキーワードに、ロボットやヒトのつながりについて研究。遠慮しすぎず、でしゃばり過ぎない、そして究極の目標は「空気を読めるロボット」。学生の知的好奇心を如何にくすぐるかが大切と思っています。

(電気電子工学科電子光情報コース 五十嵐洋准教授)

【元横浜F・マリノス育成コーチ】



【理工学部共通教育群 福富信也助手 著】

チームスポーツでは強烈な個性の選手達が調和したとき、大きな成果を生み出す。では、どのようにして集団をまとめ上げるのか？本書では、スポーツ事例を盛り込み、ビジネスシーンへの応用を提案。

【ドローン研究も】 ~安全で便利な信頼できる 情報ネットワーク~



【安全情報技術研究室 八槇 博史教授】

研究テーマは無線LAN認証システム、人工知能技術によるサイバーセキュリティ、ドローン等、自律移動機械のセキュリティの3つ。人間を支援して安全を実現する人工知能技術の開発は今後いっそう重要になると考えています。(情報環境学科)

【2月中旬から地上部】



外周部の地下躯体工事のうち、地下1階床までの施工が完了し、引き続き地上1階床までの躯体工事(鉄骨鉄筋コンクリート)を進めています。平成28年2月中旬から地上部の鉄骨工事に着手の予定としています。

【レジリエントスマートシティ研究所】

近年の災害の多様化とIT等の高度技術に依存する都市化進展により災害の社会的影響は複雑化。そこで学内外の様々な分野の研究者が参加し以下の2つのテーマに取り組んでいます。(所長 岩井将行准教授)

- ・「災害への対応支援と情報提供に関する研究」: 内閣府の戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)として受託した「巨大都市・大規模ターミナル駅周辺地域における複合災害への対応支援アプリケーションの開発」の研究
- ・「スマートシティ実現のためのオープンデータ基盤の整備・活用に関する研究」

