東大精研会

技術講演会 開催のご案内

6月22日(月) 15:30-17:30

オンライン開催：https://utelecon.webex.com/utelecon/j.php?MTID=m47aa418f02feed9ecff7f0a6e17c6225

～人とヘルスケアに関わる技術とその産業～

•15:30-16:10

人の運転特定の理解に基づく自動車運転技術

東京大学大学院工学系研究科 総合研究機構 統合廃炉工学講座
特任講師　禹ハンウル

交通事故の防止策として自動運転や運転支援システムに関する研究が期待されている。本講演では、自車の周りに存在する運転者の運転特性を推定した上で制御をおこなう自動車運転技術について紹介する。

•16:10-16:50

患者予後を考慮した術中計測による低侵襲手術支援ロボット・デバイスシステム

東京大学大学院工学系研究科
教授　小林英津子

手術支援ロボット・デバイスに関する研究は、機械工学、情報工学、そして医学などの分野にまたがる学際的な研究分野である。通常のロボットとは異なり、外科分野におけるニーズに即した開発、それにともなう機械機構開発、情報処理機構開発が求められる。本講演では術者の技量を再現するための術中計測技術、それに基づく予後予測に基づく手術支援システムについて紹介する。

•16:50-17:30

医工連携による医療機器のイノベーション

東京大学 国際オープンイノベーション機構
医工連携PJプロジェクトマネージャー　高山修一

医療機器のイノベーションは社会的な医療課題を医工連携で解決することによって実現する。イノベーションを起こしたいくつかの医療機器の開発経緯とその結果実現した事業について紹介する。

＊学生のみなさんの聴講も歓迎いたします＊

東京大学大学院 工学系研究科
精密工学専攻
Dept. of Precision Engineering, The University of Tokyo

東大精研会では、学科OB・企業会員・教員・学生のみなさんが交流をはかり
親睦を深めるイベントを定期的に開催しています。ぜひご参加ください。