

# TDUG 東京電機大学技術士会 公開講演会

一般公開 入場無料 (事前申し込み不要、但し先着120名とさせていただきます)

## 演 題：医療の目と手となって命を支援する技術

日 時：平成28年3月26日 (土) 15:00~16:15

会 場：東京電機大学東京千住キャンパス  
1号館2階1204号セミナー室

「Computer Aided Surgery」コンピューター外科の研究開発の第一人者である土肥先生は、微細ロボットや画像処理技術を用いて「外科医の新しい目と手」を創生されたコンピューター外科の生みの親でもおられます。

本日は、先生の開発された「Integral Videophotography」3次元映像を眼とし、微細マニピレータを手としての最先端の医療技術の講演を頂きます。



土肥健純 先生

### 【講師プロフィール】

東京電機大学工学部機械工学科 工学博士 土肥 健純 教授

土肥先生は、代々医者の家系で1947年に誕生されました。叔父の「これからは工学の分野で医学を開発しては」の助言で工学部に学ばれました。

### 【専門分野】

- ・医療・福祉工学 (コンピューター外科学、磁気刺激)

### 【略歴】

昭和52年3月：東京大学大学院博士課程修了、工学博士  
昭和54年3月：東京電機大学工学部専任講師 (精密機械工学科)  
昭和56年3月：東京大学工学部 助教授 (精密機械工学科)  
昭和63年7月：東京大学工学部 教授  
平成24年4月：東京電機大学工学部機械工学科  
先端機械コース 教授



腹腔鏡操作ロボット (Naviot)



微細手術マニピュレーター

### 【研究活動等】

- ・日本コンピューター外科学会 理事、元会長
- ・アジアコンピューター外科学会 理事、元会長
- ・国際コンピューター外科学会 元会長
- ・日本生体医工学会 関東支部長、名誉会員、元会長
- ・ライフサポート学会 理事、元会長
- ・日本生活支工学会 監事、元会長
- ・日本臓器保存生物学会 理事
- ・看護理工学会 副理事長

### 【社会活動等】

- ・AMED 日本医療研究開発機構  
プログラムオフィサー
- ・NEDO 福祉機器開発委員会 委員長
- ・医療機器センター評議員
- ・テクノエイド協会 評議員
- ・ジャパンジャーナル 編集委員



主 催：TDUG 東京電機大学技術士会  
後 援：(一社)東京電機大学校友会