

ファルマバレーセンター 技術セミナー

# 力を感じる医療・福祉介護ロボット

参加費無料

日時

平成29年  
10月6日(金)  
14:00~16:00

場所

ファルマバレーセンター  
3階 交流ホール  
静岡県駿東郡長泉町下長窪1002-1

講師

地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所  
「力を感じる医療・福祉介護次世代ロボット」プロジェクト  
プロジェクトリーダー

下野 誠通(ともゆき)氏

横浜国立大学  
大学院工学研究院  
准教授 博士(工学)

## ◆セミナー概要

超高齢社会では、高齢者の増加に伴って益々、若年介護者が必要となります。  
こうした人間の動作を補助するには、これまでの産業用ロボット技術で培われた頑強で精密な動作だけでは対応できません。

人間支援を行うロボットには、人間との物理的な相互作用が必須になります。

力を感じる医療・福祉介護次世代ロボットプロジェクトでは、次の4つに大別してロボットの開発を進めています。

- ・ 医療デバイス : 力触覚の記録や増幅機能を有する医療デバイス
- ・ 手術支援ロボット : 従来の手術ロボットにはない力触覚機能を備えた手術支援ロボット
- ・ リハビリテーション支援ロボット : 柔らかい運動支援を実現するリハビリテーション支援ロボット
- ・ 生活支援ロボット : 住環境での日常動作を支援するための身体支援ロボット

今回のセミナーでは、これまでに試作してきたアクチュエータ、要素技術、および実験機について、実機デモを交えてご紹介します。

■主催：公益財団法人静岡県産業振財団  
ファルマバレーセンター■お問合せ：  
力を感じる医療・福祉介護ロボットセミナー担当  
TEL:055-980-6333 E-mail:kikaku@fuji-pvc.jp