

# ヒトとロボットが 協働する未来社会

～最先端ロボットテクノロジーが拓く豊かな社会の実現に向けて～



ロボットテクノロジーは、人々の豊かな社会を実現するために、急速に発展している AI などの IoT 技術を組み入れながら、世界各地で研究開発が活発に進められています。

製造現場、インフラ、医療・介護分野など多くの領域で、人とロボットが共存し、ロボットが明日の人類社会にどのように貢献できるか、最先端のロボット技術の開発動向を紹介し、新たなビジネスチャンス創出のヒントを得ます。

開催日：平成 28年 (2016年) **10月7日(金)**

開催時間：17:30-19:30 (17:00 より受付開始)

開催場所：青山学院大学  
相模原キャンパス E棟301教室

参加費：無料 定員：200名 (応募多数の場合は申込み順)

申込み：HP及び申込書をFAX

## PROGRAM

### プログラム 1

17:40



### 「ヒトとロボットが協働する未来社会」※同時通訳あり(通訳者及び機器)

講師 **ウサマ・カティブ (Oussama Khatib) 氏**  
スタンフォード大学 コンピューターサイエンス学部 教授  
ロボティクス研究所 ディレクター

カティブ氏は、ヒトとロボットと一緒に働く (Co-Work) という観点から、ロボットにヒトの直感・専門知識・認識能力を持たせヒトと協調させる「人間中心ロボティクス」の世界最先端の研究を行っており、海底など危険を伴う作業領域でのロボット開発や実証実験にも取り組んでいます。

最先端ロボットテクノロジーの動向とともに、ロボットとヒトが協働することで拓かれる豊かな未来社会について講演していただきます。

### プログラム 2

18:40



### 「ロボットの未来」

講師 **佐藤 知正 氏**  
東京大学 名誉教授  
フューチャーセンター推進機構 ロボット化コンソーシアム

東京大学大学院工学系研究科博士課程修了後、通商産業省工業技術院電子技術総合研究所、東京大学先端科学技術研究センター教授、大学院情報理工学系研究科教授を経て、2013年4月より現職に就任。研究分野は社会共創ロボティクス、環境ロボット、人間共棲ロボット。日本ロボット学会会長を務めるなど、長年にわたりロボット研究に携わる。

主催：首都圏南西地域産業活性化フォーラム運営委員会

共催：青山学院大学

後援(予定)：関東経済産業局、神奈川県産業技術センター、(一社)首都圏産業活性化協会(TAMA協会)

協力(予定)：相模原商工会議所、町田商工会議所、城山商工会、津久井商工会、相模湖商工会、藤野商工会、(公財)相模原市産業振興財団、相模原市、町田市、多摩高度化事業協同組合、株式会社町田新産業創造センター、神奈川県中小企業団体中央会、株式会社さがみはら産業創造センター

お問合せ先：首都圏南西地域産業活性化フォーラム事務局

株式会社さがみはら産業創造センター

〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本 5-4-21

TEL：042-770-9119 / FAX：042-770-9077

HP：http://nansei-forum.jp

TITLE

# ヒトとロボットが協働する未来社会

～最先端ロボットテクノロジーが拓く豊かな社会の実現に向けて～



ウサマ・カティブ (Oussama Khatib) 氏

スタンフォード大学 コンピューターサイエンス学部 教授  
ロボティクス研究所 ディレクター

## PROFILE

〈経歴〉1980年にフランスのトゥールーズにある Sup'Aero (国立宇宙航空大学院大学) で博士号を取得。現在、スタンフォード大学コンピュータサイエンス学部教授。

〈研究〉ヒューマノイド制御アーキテクチャ、ヒトの動きとの合成、インタラクティブ形式のダイナミックシミュレーション、ハプティクス、人間協調型ロボットの設計など、Human-centered Robotics (人間中心ロボティクス) における方法論や技術の研究に取り組む。

〈所属団体〉Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. (IEEE : 米国電気電子学会) 特別会員、International Foundation of Robotics Research (IFRR : 国際ロボティクスリサーチ財団) 理事長。これまでに、ロボティクスやオートメーション、ロボット工学において数々の賞を受賞。

〈主な受賞歴〉

- PROSE Award for Excellence in Physical Sciences & Mathematics
- IEEE RAS Pioneer Award in Robotics and Automation
- IEEE RAS George Saridis Leadership Award in Robotics and Automation
- IEEE RAS Distinguished Service Award
- Japan Robot Association (JARA) Award in Research and Development

今年度の南西フォーラムは「連携」をテーマとし、新たな出会いによる技術連携、共同開発や販路開拓などでのビジネス創出の可能性を探っていきます。

## ACCESS

青山学院大学 相模原キャンパス



会場：青山学院大学 相模原キャンパス E 棟 301 教室

住所：神奈川県相模原市中央区淵野辺 5-10-1

交通：JR 横浜線「淵野辺駅」北口より徒歩約 7 分

※キャンパス内には駐車場がございませんので、お車でのご来場はご遠慮下さい。

## 第36回 南西フォーラム 参加申込書

[送り先] FAX : 042-770-9077

※ホームページからでも、お申し込みいただけます。

貴社名				
住所				
参加者	部署・役職名		氏名	
	部署・役職名		氏名	
連絡先	電話		FAX	
	e-mail			
この講演を何で知りましたか？ <input type="checkbox"/> DM <input type="checkbox"/> 知人の紹介 <input type="checkbox"/> WEB <input type="checkbox"/> メールマガジン <input type="checkbox"/> その他 ( )				

※個人情報の取り扱いについて ・ ご記入いただいた個人情報は南西フォーラムに関する情報提供と参加者募集のご案内、ご連絡に利用させていただきます。・ 個人情報は、取扱目的以外に利用したり第三者に提供することはありません。

お問合せ先：首都圏南西地域産業活性化フォーラム事務局 (担当：五島・霜村)

株式会社さがみはら産業創造センター 〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本 5-4-21

TEL : 042-770-9119 / FAX : 042-770-9077 / HP : <http://nansei-forum.jp>