



# 明日のビジネスに活かすロボット 技術を学ぶ研究会

＜全3回開催＞

ロボットが活躍する時代がやってきた ～賢いロボットの利用・活用技術～

主催：公益財団法人科学技術交流財団

協力：学校法人名城大学

“ものづくり愛知”では「世界に誇るロボット産業拠点」を目標にしており、製造生産部門で始まったAIやIoTを駆使したロボット技術は、今や生活空間、医療空間にも広まり、福祉介護ロボット、住宅ロボット及び医療用ロボット等あらゆる分野での活用が期待されています。

そこで、本研究会では全3回にわたって、分野ごとの現状について、デモを交えて紹介するとともに、現在抱える課題も含めたこれからの賢いロボットの利用・活用技術に関して、産学研究者から最新の情報を提供します。

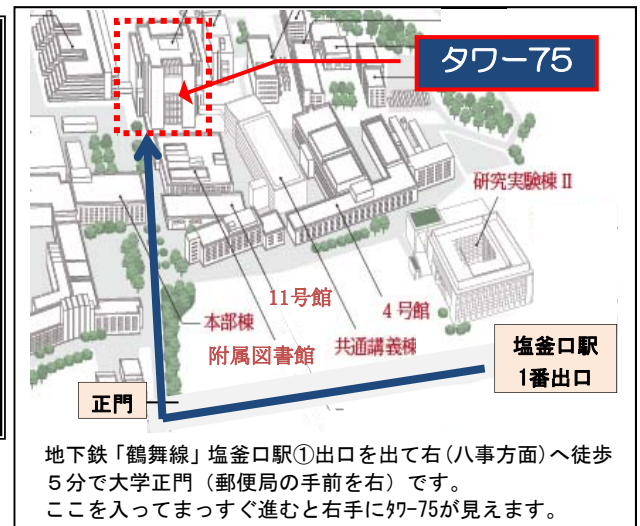
本研究会がロボット技術の最前線に触れて頂く場になるとともに、新たなロボットの活躍の場を見つけて頂くそのキッカケの一助となり、さらには、異業種間での交流、産学官での情報の共有・交換の場となることを期待しております。

## 《第1回》

日時：平成29年6月7日（水）  
13:30～17:00

場所：名城大学 天白キャンパス  
タワー75（右図）15階地プロシオホール

名古屋市天白区塩釜口1-501  
電話 052-838-2036（学術研究支援センター）



地下鉄「鶴舞線」塩釜口駅①出口を出て右（八事方面）へ徒歩5分で大学正門（郵便局の手前を右）です。ここに入ってまっすぐ進むと右手にタワ-75が見えます。

## 《プログラム》

- 13:30～13:35 主催者挨拶等
- 13:35～13:50 「ロボット産業拠点の形成を目指す愛知県の取組」  
講師：愛知県産業労働部 産業振興課 次世代産業室  
次世代産業第二グループ 主任主査 都筑 秀典 氏
- 13:50～14:50 名城大学 理工学部 研究室見学（辰野 研究室/市川 研究室/大原 研究室）
- 14:50～15:00 休憩
- 15:00～16:00 「自動搬送システムとメカトロニクス要素技術」  
講師：名城大学 理工学部 メカトロニクス工学科 芦澤 怜史 助教

工場内で利用される自動搬送システムの無軌道化を実現するためのシステムアーキテクチャや、高信頼性に走行するためのシステム設計とそれを構成する要素技術について事例を交えて紹介します。また、メカトロニクス要素技術として工場で利用可能な真空吸着の原理を利用した汎用性の高い吸着パッドの研究開発について紹介します。

- 16:00～17:00 「ティーチング不要なロボットの展開に向けて」  
講師：富士機械製造株式会社 開発センター SWプロジェクト  
プロジェクトリーダー 藤田 政利 氏

ロボットによる自動化を進めるにあたり、ティーチング作業の煩わしさが問題となっている状況を踏まえ、既存事業の実装ロボット開発の技術を活かし、カメラシステムを搭載した生産立上げや多品種生産が簡単な新しい多関節ロボットの技術を紹介します。

- 17:00～18:00 希望者のみ、併設のラウンジにて交流会

《今後の予定》

【第2回】 7月19日(水) 名城大学 天白キャンパス

- ① 名城大学 理工学部 メカトロニクス工学科 大原 賢一 准教授  
「 知能的な住宅実現を目指して 」
- ② 株式会社ミサワホーム 総合研究所 フューチャーセンター市場企画室  
主任研究員 西尾 英樹 氏  
「 IoT社会実現に向けた住宅産業の動向 」
- ③ アスカ株式会社 参与 開発本部 武満 知彦 氏  
「 下肢麻痺者用の歩行補助ロボット ‘W P A L ‘の開発 」

【第3回】 9月5日(火) 名城大学 天白キャンパス

- ① 名城大学 理工学部 メカトロニクス工学科 市川 明彦 准教授  
「 医療・福祉ロボット, マイクロ・ナノロボットの技術 」
- ② 三菱電機株式会社 名古屋製作所 ロボット製造部  
ロボットテクニカルセンター長 荒井 高志 氏  
「 次世代知能化ロボットとe-F@ctoryがひらく自動化の未来 」
- ③ 名城大学 理工学部 電気電子工学科 辰野 恭市 教授  
「 ロボットが普及するには何が必要か? 」

※ 講師の都合等により、「今後の予定」については、変更となる場合があります。

◆ **申込方法** 下記申込書にご記入の上、6月2日(金)までにFAX又はメール(chusyo@astf.or.jp)にてお申込み下さい。  
科学技術交流財団HPからもお申込みいただけます。  
ホームページ：<http://www.astf.or.jp/astf/hukyu/bunya/h29k101.html>

◆ **参加費** 全3回分 5,000円/人(研究交流クラブ会員の方は3,000円/人)

◆ **お支払方法** 研究会前日までに、以下の銀行口座にお振込み下さい。  
(振込手数料はご負担願います。)

銀行名：三菱東京UFJ銀行『愛知県庁出張所』(店番号191)  
口座番号：(普通)1031946  
口座名義：コウエキザイダンホウジン カガクギジュツコウリュウザイダン リジチョウ ハマグチミチナリ  
公益財団法人 科学技術交流財団 理事長 濱口道成

◆ **お問い合わせ先** 当財団 業務部 中小企業課 TEL 0561-76-8326

第1回 明日のビジネスに活かすロボット技術研究会 参加申込書  
＜FAX 0561-21-1651＞

(公財)科学技術交流財団 業務部 中小企業課 行 担当:藤井/松田

ふりがな		
会社名		
所在地	〒	
ふりがな		
所属・氏名		
交流会 (どちらかに0をつけて下さい)	軽飲食をご用意しております。参加をご希望する方は、当日、受付にて1,000円をお支払い下さい。(17時～18時まで)参加者が少数の場合、中止となりますことをご了承下さい。	参加 ・ 不参加
連絡先	TEL	FAX
	メールアドレス	

※ ご記入いただいた個人情報は、当財団からの各種連絡・情報提供のために利用させていただきます。

※ 受講票は発行いたしません。直接会場にお越しください。