

IoT が拓く、新たなロボット革命

総務省が公表した「平成 27 年版情報通信白書」によると、ネットにつながるモノ（IoT デバイス）の数は、2020 年までに約 530 億個まで増えるといわれています（IHS 社推定）。今後、大きなチャンスを生むと期待される IoT をテーマに、下記のとおりセミナーを開催します。ふるって、ご参加ください。

日時 **2016 年 8 月 31 日（水）15:00～** ※詳細は下記「プログラム」参照
 場所 **常翔学園大阪センター**（北区梅田 3-4-5 毎日インテシオ 3 階）
 対象 中小製造業の経営者・経営幹部、技術者など、ロボットビジネスに関心のある方
 （定員 100 名。事前のお申し込みが必要です。定員に達し次第、締切いたします。）
 受講料 会員・非会員とも**無料**（交流会ご参加の方は、お一人様 2 千円）



<プログラム>

	開会挨拶 大阪商工会議所 東支部 支部長 有光幸紀 来賓挨拶 近畿経済産業局 地域経済部 次世代産業課 課長 森下剛志 氏
【講演 1】 15:00-15:45	『IoT とソーシャルロボット』 シリコンバレーで活発な AI、自動運転、IoT サービスなど、最新の研究動向や教育改革について概括。ロボット技術の進化によって、格段に能力を上げたソーシャルロボット（人とのコミュニケーションに主眼を置いたロボット）がもたらす、新たなビジネスチャンスの可能性について考えます。 大阪工業大学 工学部ロボット工学科 教授 松井謙二 氏
【講演 2】 15:45-16:15	『IoT が加速する、ロボット革命と大学の取り組み』 IoT がロボット革命の新たな未来を拓こうとする中、大阪梅田に拠点を設け、産学連携を推進する大阪工業大学の動きについて解説します。 大阪工業大学 ロボティクス&デザインセンター 室長 北垣和彦氏、 アカデミックアドミニストレータ 油井毅氏
	休 憩 （5 分）
【事例研究 1】 16:20-16:50	『世界初！ 3D プリンターを活用した小型ロボット開発の秘話』 ソースコードが公開されているので誰でも簡単にソフトウェアが改良できる、主要部分を 3D プリンターで出力できる、世界初のロボットを開発。資金調達にはクラウドファンディングを活用しました。 株式会社プレンププロジェクト 代表取締役 赤澤夏郎 氏
【事例研究 2】 16:50-17:20	『わが社のロボット技術への取り組み』 昨年秋より当社を含む 3 社と徳島大学のコラボで建造物解体現場で活躍するドローンの開発に成功！ 東支部が主催する昨年度のロボット研究会参加企業。 日本ニューマチック工業株式会社 代表取締役社長 織田望 氏 ※東支部より「ロボットビジネス研究会」並びに「ロボット活用技術研究会」開催のお知らせ
【交流会】	交流会 （17:30-18:30、ラウンジ翔にて）

大阪商工会議所 東支部のロボット研究会のお知らせ

東支部では、「ロボットビジネス研究会」（ロボットビジネス参入につきプランを策定し、専門家がブラッシュアップ；10 月予定）と「ロボット技術活用研究会」（プログラミングを中心にロボットに関する技術を習得；1 月予定）を開講します。詳しくは、東支部 Tel(06)6358-6111 まで。

< 講師等のご紹介 >

○大阪工業大学 工学部ロボット学科 教授 松井謙二 氏

大阪市立大学大学院工学研究科情報工学専攻博士課程修了。博士（工学）。
パナソニック海外 R&D 推進センターグループマネージャーなどを経て、
2011 年から同大学で勤務。専門はデザイン思考によるイノベーション創出手法など。



○大阪工業大学 ロボティクス&デザインセンター 室長 北垣和彦 氏

大阪大学工学部溶接工学科卒。化合物半導体製造装置開発パナソニック社内ベンチャー社長、パナソニック社長プロジェクトロボット事業化推進プロジェクト事業企画リーダー、大阪大学大学院医学系研究科特任研究員などを経て、2015 年より現職。専門は新規事業の構築。

○株式会社プレンププロジェクト

二足歩行ロボット PLEN（プレンプ）を主軸にロボットや電子機器の開発や製造・販売、ものづくりなどの教育関連事業を展開している。赤澤社長が 2004 年に創業。

○日本ニューマチック工業株式会社

建機（油圧ショベルの先端につけるアタッチメント）、空機（エアーツール・機器）、化工機（粉体プラント）の分野で事業を展開するグローバル企業。1916 年創業で、空気圧の技術に強みを持つ。



※ 株式会社プレンププロジェクトが開発した『PLEN2』を会場で体験しませんか？
『PLEN2』は、表情豊かで 18 個の関節を使って安定した動きができ、Bluetooth を利用して PC やスマートフォンから無線の操作もできます。プログラミングの教育用に開発したロボットで、クラウドファンディングで約 1200 万円の資金調達に成功しました。
『PLEN2』の操作体験は、セミナー当日 14 時 30 分から、会場にて行います。

< お問い合わせ >

◆大阪商工会議所 東支部 小森・大西 TEL. 06-6358-6111/FAX. 06-6358-6333
〒534-0024 大阪市都島区東野田町 4-6-22 ニッセイ京橋ビル 2 階

FAX. 06-6358-6333

大阪商工会議所 東支部 小森行

ロボットビジネス推進事業 キックオフセミナー&交流会 参加申込書

会社名		会員番号	
住所	〒		
従業員数	5 人以下、6~20 人以下、21~100 人以下、101~300 人以下、300 人超		
資本金	なし、1 千万円以下、1 千万円超 1 億円以下、1 億円超 3 億円以下、3 億円超		
業種	卸売業、小売業（飲食店含む）、サービス業、製造業、建設業、運輸業、その他		
フリガナ氏名		部署・役職	
電話		F A X	
メールアドレス		交流会	参加 する ・ しない
フリガナ氏名		部署・役職	
電話		F A X	
メールアドレス		交流会	参加 する ・ しない

※ご記入頂いた情報は、大阪商工会議所からの各種連絡・情報提供のために利用させていただくのをはじめ、大阪府、講師には参加者名簿として配布いたします。