

Sponsorship

Diamond Sponsor

fabrinet

Marubeni



MS&AD 三井住友海上

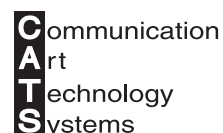
LOGO Sponsor



KOMATSU



Platinum Sponsor



Gold Sponsor



プチプチ®の川上産業



Robot of Everything
ZMP Forum 2018



株式会社 ZMP

〒112-0002 東京都文京区小石川 5-41-10 住友不動産小石川ビル
Tel 03-5802-6901 Fax 03-5802-6908 www.zmp.co.jp

2020年にむけ、
ZMPのロボット応援隊を
一挙公開します！

代表取締役社長 谷口 恒



ZMPは2013年に自動タクシー®構想を提唱し、2014年からは全社を挙げて「Robot of Everything」を推進し、物流ロボットや、関連会社でドローンも手掛けてまいりました。ベンチャー企業としては、一見幅広く展開しているようなイメージを持たれるかもしれませんが、ロボットの肝となる「眼」のRoboVision®や、「頭脳」のIZAC®といった軸は崩さず、共通技術でスピーディーに水平展開してまいりました。

現在のRoboCar®の第一号、RoboCar® 1/10が2009年に出荷を開始してから来年で10年になります。これからは初日に発表いたしますRoboCar® SUVを含め4車種のRoboCar®シリーズを実用レベルまでもっていき2020年の自動タクシー®の稼働に備えたいと思っています。

二日目には宅配ロボットCarriRo® Deliveryの量産前モデルをお披露目します。昨年来様々なデモや実験を経て、いよいよ実サービスの実証実験を行います。2020年には、世界中から来日されるお客様が街でCarriRo® Deliveryを見て、SNSに投稿してクールジャパンを世界に拡散してくれることを夢見ています。

三日目には台車型物流支援ロボットCarriRo®の完全自律移動モデルを発表します。CarriRo®は、海外からのお客様の急増に備えホテル向けの導入も進んでいます。自律移動機能を加えることで、一段と業務効率の改善に貢献していきます。

最後になりましたが、この度のご協賛、ご講演いただきます皆様に心から御礼申し上げます。2020年に、世界中から日本を訪れるお客様にワンダーランドとして感動を与え、最大限のおもてなしができるように精一杯準備して参りたいと存じます。

本日はご来場頂き誠にありがとうございます。

Product & Service

RoboCar

プログラム制御可能な実験車両RoboCarシリーズで、自動運転/ADAS技術の研究開発を支援します。MaaSに対応したカスタマイズサービスも提供。商業化に向け完全無人の自動タクシーの実現を目指し研究開発を進めています。

CarriRo

自動運転技術を台車に応用し、倉庫や工場内での作業負荷軽減、省人化をリーズナブルに実現する物流支援ロボットです。搬送負荷を軽減する「ドライブモード」、作業員や台車に追従する「カルガモモード」を搭載。無人での搬送も可能な「自律移動モデル」も追加し、物流生産性向上に貢献します。

CarriRo Delivery

自律走行できる宅配ロボットです。荷台部に宅配ボックスを搭載し、屋内・屋外に関わらず、周囲の環境を認識しながら歩道を走行し、荷物を目的地へ届けます。深刻化する宅配危機への切り札です。

RoboTest

センサやロガーを搭載した車両でのドライバーによるデータ収集や、計測ロガー、データ販売、また、データの後処理・タグ付けなどのデータ解析サービスとワンストップで計測データの収集・分析・解析を支援するサービスです。

Sensor & Logger

車両・移動体の周辺環境を認識するステレオカメラRoboVisionシリーズ、車両やドライバーの挙動を把握するモーションセンサやGPSセンサ、広範囲スキャンが可能な3D-LiDARなどのセンサを提供しております。

Timetable

	7月18日(水)	7月19日(木)	7月20日(金)
10:00	開会ご挨拶・ZMPビジョン 株式会社 ZMP 代表取締役社長 谷口 恒		ZMPのビジョンと取り組み 株式会社 ZMP 取締役 西村 明浩 プラットフォーム事業部長 龍 健太郎
10:30			
11:00	<記者発表会> 2020年自動タクシーサービス実現に向けた、東京エリアでのサービス計画の発表 日の丸交通株式会社 代表取締役社長 富田 和孝 株式会社 ZMP 代表取締役社長 谷口 恒	<記者発表会> 宅配ロボット CarriRo Delivery 新モデルと日本初の宅配サービス 実証実験計画の発表 株式会社ローソン 理事執行役員 オープン・イノベーションセンター長 牧野 国嗣 株式会社 ZMP 代表取締役社長 谷口 恒	<記者発表会> 物流支援ロボット CarriRo、 革新的なリーズナブルな新バージョン 『自律移動モデル』の発表 株式会社 ZMP 代表取締役社長 谷口 恒 キャリロ事業部長 笠置 泰孝
11:30			
12:00	<記者発表会> 自動運転プラットフォーム RoboCarシリーズ最新モデルの発表 株式会社 ZMP 代表取締役社長 谷口 恒 プラットフォーム事業部長 龍 健太郎	<記者発表会> 自動車産業への適用に向けた 自動運転技術開発の取り組みと その適用事例 株式会社ブリヂストン 実証試験部部長 北原 一弥 株式会社 ZMP プラットフォーム事業部長 龍 健太郎	<記者発表会> 市販車 ADAS 機能の公道走行 テストサービス RoboTestの 新サービス RDP (ロボ・データ・ プラットフォーム) の発表 株式会社 ZMP 代表取締役社長 谷口 恒 プラットフォーム事業部長 龍 健太郎
13:00	ZMPにおける技術開発 株式会社 ZMP 取締役技術開発統括部長 景山 浩二	ZMPにおける技術開発 株式会社 ZMP 取締役技術開発統括部長 景山 浩二	次世代モビリティ戦略 内閣官房日本経済再生総合事務局 内閣参事官 佐野 究一郎
13:30	プラットフォーム事業の紹介と 今後の展望について 株式会社 ZMP 社長付役員代行事業責任者 市橋 徹 プラットフォーム事業部長 龍 健太郎	大学発ベンチャーによる 自動運転の民主化 東京大学大学院 情報理工学系研究科准教授 加藤 真平	非接触心拍センサと自動運転車両 世界初の運動実験開始 ～非接触センサ x 自動運転車両で 居眠り検知～ 国立大学法人九州工業大学 生命体工学研究科 イノベーション推進機構教授 佐藤 寧
14:00	物流センターの省人化・生産性向上 に向けた ZMP 様との取り組み 物産ロジスティクスソリューションズ株式会社 代表取締役社長 栗岡 敏文 株式会社 ZMP キャリロ事業部長 笠置 泰孝	プラットフォーム事業の紹介と 今後の展望について 株式会社 ZMP 社長付役員代行事業責任者 市橋 徹 プラットフォーム事業部長 龍 健太郎	ZMPにおける技術開発 株式会社 ZMP 取締役技術開発統括部長 景山 浩二
14:30	自動運転社会の未来を拓く、Ubicom グループの接続型カーおよび新しい モビリティサービス向けソリューション ～ AIアシスタントによる接続型 カー・ソリューションのご紹介 株式会社 Ubicom ホールディングス グローバル事業部 石川 正史	データ取得ソリューション 『RoboTest』の紹介 株式会社 ZMP プラットフォーム事業部営業担当 岩野 紘昌	一般道における自動運転 実証実験の取り組み 株式会社アイサンテクノロジー MMS 事業本部取締役本部長 佐藤 直人
15:00			
15:10	宅配ロボット CarriRo Delivery に ついて 株式会社 ZMP 取締役 今西 暢子	SDGs X イノベーションによる 新たな顧客価値の創造 三井化学株式会社 次世代事業開発室 室長 善光 洋文	15:10 宅配ロボット CarriRo Delivery に ついて 株式会社 ZMP 取締役 今西 暢子
15:30	CarriRo Delivery の品川での 社会実証実験 ～人が介入することでロボットは 都市でどこまで自動で動くのか?～ 株式会社電通国際情報サービス オープンイノベーションラボ チーフプロデューサー 森田 浩史	中国における EV 車産業及び 自動運転技術開発の状況について 中国科学院 マイクロエレクトロニクス研究所 教授 副 CTO 陳 傑 (Chen Jie)	配送業務の高度化に向けた 無人機活用の取り組みについて 日本郵便株式会社 郵便・物流事業企画部 課長 上田 貴之
16:00	データ取得ソリューション 『RoboTest』の紹介 株式会社 ZMP プラットフォーム事業部 営業担当 岩野 紘昌	物流支援ロボット CarriRo ～在庫情報、システムとつながる CarriRo Connect～ 株式会社 ZMP キャリロ事業部長 笠置 泰孝 凸版印刷株式会社 情報コミュニケーション事業本部 セキュアビジネスセンター 中川 仁克 SAP ジャパン株式会社 セキュアビジネス推進本部 セキュア販促部 RFID 販促チーム ディレクター 松尾 康男	16:20 物流支援ロボット CarriRo 自律移動 モデル ～機能、そして将来の構想について～ 株式会社 ZMP キャリロ事業部長 笠置 泰孝
16:30	ロボビジョン 2 を用いた 走行環境変化にロバストな ステレオ技術の検討 豊田工業大学 名誉教授 三田 誠一		働く人に優しい省力・省人型の 物流センター運営の取り組み 伊藤忠食品株式会社 ロジスティクス本部ロジスティクス企画部 部長 渡辺 三彦
17:00			16:50
17:30	<基調講演> 人工知能研究の最新動向 理化学研究所革新知能統合研究センター センター長 東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授 杉山 将	製品 体験会 17:00 ～ 実機デモンストレーションや製品説明を通じて実際に実機を 確認いただく機会としてご活用いただければと思います。 また、軽食も準備しております。	17:20 AeroSense 最新の取り組みについて エアロセンス株式会社 取締役 嶋田 悟
18:00			17:40 ステレオカメラ RoboVision シリーズ & センサーの紹介 株式会社 ZMP 技術開発統括部チーフエンジニア 渡邊 龍人 プラットフォーム事業部 営業 塚田 健二
			「データ取得ソリューション 『RoboTest』の紹介 株式会社 ZMP プラットフォーム事業部営業担当 岩野 紘昌

懇親会

18:30 ～ 有料 (事前予約制)
様々な企業の方々や先生方と意見交換の
場としてぜひご参加ください。
また、「MUSISTAR (ミュージスター)」による
華やかなパフォーマンスをご体験ください。

CarriRo 体験会

CarriRo 体験会実施中!
会場2階にて物流支援ロボット「CarriRo」の
体験会を実施中です。
自律移動モデルを先行して体験いただけます。
是非、お越しください。

