

各 位

マゼランシステムズジャパン株式会社

**マゼランシステムズジャパン株式会社 豊田通商株式会社等へ第三者割当増資を実施
衛星測位技術関連製品の販売を全世界の市場に対して加速**

マゼランシステムズジャパン株式会社（本社：兵庫県尼崎市、代表取締役：岸本 信弘、以下「当社」）は、豊田通商株式会社（本社：名古屋市、代表取締役社長：加留部 淳、以下「豊田通商」）を含む3社を引受先として総額6億円の第三者割当増資を実施したことをお知らせいたします。また、当社が開発した衛星測位技術に関連した製品等の販売を全世界に対して加速する事を目的に豊田通商と販売代理店契約を締結いたしました。

■ 資金調達の引受先の概要

- ・ 豊田通商株式会社 他2社

■ 第三者割当増資の背景

当社は、全地球測位システム（GPS）に代表される測位衛星を利用し、より正確な位置情報や時刻を算出する技術の開発や普及を促進する、研究開発型企業として事業展開しております。

この度の第三者割当増資は全て既存の取引先である事業会社に対して実施し、更なるパートナー関係の長期的な発展・強化と協業による多角的な事業シナジーの創出を目的としております。

現在は、2018年にサービスインする日本版GPSと呼ばれる準天頂衛星システム（QZSS）対応のセンチメートル級受信機の開発を既に完了し、更にQZSS対応のセンチメートル級受信機のチップ化（高集積化）による小型化を進め、今後の急速な普及を目指しております。

今回の第三者割当増資によって調達した資金は当該受信機のチップ化作業へ充当し、開発をさらに加速させるものであります。なお、受信機の小型化によりコスト、サイズ、消費電力量等の大幅な低減が実現し、これまでは主に産業用途であった高精度の衛星測位技術が民生用途へも加速度的に広がり、ADAS（※1）やV2X（※2）用の基幹技術として更に活用されるものと考えております。また、位置情報の信頼性確保のために対応が求められる、衛星測位システム全体に対する妨害波やスプーフィング（※3）、ミーコニング（※4）への対策も併せて推進して参ります。

- ※1. ADAS:先進運転支援システム
- ※2. V2X:車車間通信および路車間通信
- ※3. スプーフィング:偽測位信号の送信(なりすまし)
- ※4. ミーコニング:再放送による遅延

■ 販売代理店契約締結の目的

これまで日本国内のみならず世界の様々な企業に対して衛星測位に関連する製品の販売や技術のライセンスアウト等を行ってまいりました。現在は農機、建機、車両やドローンを始めとしたモノの自動運転やIoT化の潮流を背景に、当社の高精度衛星測位技術並びに製品の重要性が増しております。

このような状況の下、さらに積極的な展開と柔軟な顧客対応を目指し豊田通商と販売代理店契約を

締結いたしました。これによってトヨタグループを始めとする豊田通商が保有するグローバルネットワークを活用した協業や、国が主導するような大規模なプロジェクトへの広範な参加が更に期待出来ます。

■これまでの実績

測量用途の搬送波測位（※5）技術を、当社独自の技術によりローコストでありながら高精度な衛星測位が可能となるL1 Multi GNSS RTK受信機に結実いたしました。

また、トラクターを始めとする農業機械や建設機械、車両、ドローン、ロボット等の自動運転用として、L1 Multi GNSS RTK受信機と独自開発したIMU（※6）との高度カップリングシステム（高精度GNSS慣性航法システム）を構築いたしました。なお、この高精度GNSS慣性航法システムは、CEATEC AWARD 2015のソーシャル・イノベーション部門でグランプリ（※7）を獲得しております。

さらに、直近で既に開発が完了したQ Z S S対応のセンチメートル級受信機は、CEATEC AWARD 2017の総務大臣賞（※8）を獲得しております。

※5. 受信機から衛星までの距離を搬送波の波数と位相差から位置を測位する方法

※6. Inertial Measurement Unit、慣性計測装置

※7. http://www.ceatec.com/2015/ja/award/award01_02.html#awSocial

※8. http://www.ceatec.com/ja/award/award01_01.html#internalAffairs

全てがコネクタされる近未来において安全かつ安心がより大きく担保される為には、精度の高い位置情報や時刻情報は今後更に重要になってくると考えられております。

これらの大きな社会的ニーズに対応出来るよう、当社の衛星測位技術や製品がより多くの国や地域、多様な事業領域で活用され、社会の公器として普及していくよう取り組んで参ります。

■会社概要

会社名：マゼランシステムズジャパン株式会社

代表者：代表取締役 岸本 信弘

設立：1993年7月6日（創業：1987年2月3日）

資本金：8億6,365万円

所在地：兵庫県尼崎市道意町七丁目1番3号

尼崎リサーチ・インキュベーションセンター315号

■製品概要

多周波マルチGNSSソリューション <http://www.magellan.jp/item/index6.html>

高精度GNSS RTKソリューション <http://www.magellan.jp/item/index1.html>

高精度GNSS慣性航法システム <http://www.magellan.jp/item/index3.html>

超高感度GPSタイミングソリューション <http://www.magellan.jp/item/index2.html>