

報道資料

テムザックとマイクロソフトが Microsoft Robotics Studio を使った ソフトウェア部品の共通化で協業

～ ロボティクス技術の相互運用性を高め、研究成果の用途開発・事業化・国際展開を促進～

株式会社テムザック（代表取締役 社長：高本陽一、本社：福岡県北九州市、以下テムザック）とマイクロソフト株式会社（代表執行役 社長：ダレン ヒューストン、本社：東京都渋谷区、以下マイクロソフト）は共同で、ロボティクス分野の研究成果の再利用性を高めるために協業します。

異なるロボット間の相互運用性を向上させることで、ロボティクス分野での研究プロジェクト間の技術交流、用途開発の促進を図り、優れた技術を持つ大学の研究室や企業の国際展開を推進します。

ロボティクス分野では日本国内で数多くの大学や企業が研究開発を行っていますが、それぞれの研究が異なるソフトウェアプラットフォーム上で行われているため、異なるロボット間の連携や、ソフトウェア部品の再利用が困難でした。このことが組織間の共同研究や技術移転を妨げ、ロボティクス技術の事業化や用途開発を阻害していました。

これらの課題を解決するために、テムザックとマイクロソフトは Microsoft Robotics Studio（以下 MSRS）と分散システムサービスプロトコル（以下 DSSP）を活用した、サービス指向によるロボティクス向けソフトウェア部品の共通化を推進します。

テムザックは自社ロボットの MSRS への対応を進める他、共同研究を行っている大学や部品ベンダに対して Windows® Embedded、MSRS 及び DSSP 採用の検討を呼びかけます。マイクロソフトは「マイクロソフト イノベーション センター」を通じた、テクノロジーイノベーションプログラムにより、テムザックに対して画像認識や機械学習といったロボティクスへの応用に有用なソフトウェア部品や、最新のハイパフォーマンスコンピューティング（HPC）環境を提供します。また、海外の大学研究室やロボティクスベンダに関する情報提供や共同マーケティングを通じて、テムザックの国際展開を支援します。

今回の協業にあたり、早稲田大学創造理工学部 高西淳夫教授からは「テムザックのロボット技術や豊富な産学連携の実績と、マイクロソフトのソフトウェア技術とグローバルな事業基盤とが連携することで、日本が持つ優れたロボティクス技術の事業化と国際展開が加速されることを期待します」とのコメントをいただきました。

両社はロボティクス技術を構成するソフトウェア部品間の相互運用性を向上させることで、優れた部品を迅速かつ自由に組み合わせられるようになり、これまで分断されていたロボティクス技術の融合が

進み、技術の迅速な用途開発や事業化、国際展開を促すことを期待しています。

株式会社テムザックについて

株式会社テムザックは2000年1月に創業した福岡県北九州市小倉北区に本社・研究所を持つロボット開発を専業とする会社です。“人に役立つロボット”をコンセプトに、家庭用留守番ロボット・受付案内ロボット・警備ロボット・レスキューロボットなど様々な分野のロボット開発・製造・販売を行っております。ロボット開発を自社のみで行うのではなく、多くの大学、企業、公的研究機関とのアライアンスを組むことにより、先端的な技術を当社のロボットに取り入れられる体制を取っております。

テムザックに関する詳細な情報は、下記テムザック Web サイトを通じて入手できます。

<http://www.tmsuk.co.jp/>

マイクロソフトロボティクススタジオについて

マイクロソフト ロボティクススタジオは、サービス指向の分散並行アプリケーション実行環境、データフロー指向のビジュアル開発ツール、物理シミュレーション環境を統合した、ロボティクス向けソフトウェアプラットフォームです。2006年12月にリリースし、現在の最新版は2007年7月にリリースしたバージョン1.5となります。Windows 及び Windows CE 上で動作する他、Windows を搭載していないロボットも PC 経由の制御に対応しています。マイクロソフトロボティクススタジオに関する詳細な情報は、下記マイクロソフト ロボティクススタジオ Web サイトを通じて入手できます。

<http://www.microsoft.com/robotics/> (英語)

マイクロソフト イノベーション センターについて

マイクロソフト イノベーション センターは、独創的なアイデアを持つソフトウェア、ハードウェア開発企業、システム インテグレータ、大学、起業家を支援し、グローバルにビジネスに挑戦する人、組織をサポートすることにより、国内の IT ソフトウェア産業に貢献することを目標として、2006年11月に設立されました。活動に関する詳細な情報は、下記マイクロソフト イノベーション センター Web サイトを通じて入手できます。

<http://www.microsoft.com/japan/mscorp/mic/>

マイクロソフトに関する詳細な情報は、下記マイクロソフト Web サイトを通じて入手できます。

マイクロソフト株式会社 Webサイト <http://www.microsoft.com/japan/>

マイクロソフトコーポレーション Webサイト <http://www.microsoft.com/>

* Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標または商標です。

* Windows の正式名称は、Microsoft Windows Operating System です。

* その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

この件に関するお問い合わせ

株式会社テムザック

広報担当 須藤・小川

Phone. 093-581-5353

Fax. 093-581-3521
E-mail pr@tmsuk.co.jp
〒803-0851 北九州市小倉北区木町1-7-8

マイクロソフト株式会社

報道関係の方は

広報部 宮田

Phone. 03-4523-3210 (部門代表)

Fax. 03-4523-3209

E-mail. mskkpr@microsoft.com

〒151-8583 渋谷区代々木2-2-1 小田急サザンタワー

* News Releaseを電子メールで配信希望の方は、mskkpr@microsoft.comへ電子メールでリクエストしてください。

* 既に電子メールの配信を受けている方で、アドレスの変更および配信の中止なども同様にmskkpr@microsoft.comへ電子メールでリクエストしてください。
