

キャラクタープラットフォームロボット「Vstone Tichno」を開発!!

～ カスタマイズ可能なプラットフォームとして提供開始 ～

ヴイストーン株式会社（本社：大阪府大阪市、代表取締役：大和信夫）は、身長130cmのキャラクタープラットフォームロボット「Vstone Tichno（ヴイストーン ティクノ）」の開発に成功し、本日報道機関向け発表会を行いました。

弊社は、大阪市・ロボットラボラトリーによる「大阪発!次世代ロボット実用化プロジェクト研究開発助成事業」に「ディスプレイ・キャラクターロボットの実用化プロジェクト」として日本遠隔制御株式会社（本社：大阪府東大阪市、代表取締役：久山昇二）とともに採択を受け、以後約9ヶ月をかけて大型キャラクターロボットの製作に必要な要素技術の開発や大型ロボットでの実証実験を行ってまいりました。

そしてこの度、外装等のカスタマイズを容易にして各種キャラクターロボットへ応用するプラットフォームとなる「Vstone Tichno（ヴイストーン ティクノ）」の発表に至りました。

キャラクタープラットフォームロボット Vstone Tichno のコンセプト・特長は下記の通りです。

■デザインコンセプト

- ・「友情と親しみ」

人間の小学校3年生程度の身長に近い高さ（約130cm）で授業中の体操着を着ている子供をイメージして、親しみを持ちやすいデザイン・外装に仕上げています。

また、伸び盛りの年齢はロボット技術の発展を表しています。

- ・「人間との距離を縮めるロボット」

人間の曲線と機械の直線の調和をイメージしています。例えば、体型はロボットの直線的な基本体型に胴体部分のくびれなど人を象徴する曲線を取り込んでいます。

逆に顔は人間らしいフォルムに所々エッジを入れて、ロボットの知的なイメージを強調しています。



■命名の由来

「Tichno」は Technology・Identity を基にした造語です。テクノロジー (techno) の中に、キラリと光る自分らしさ (identity) が入ることで、科学技術と人々の社会や文化を繋ぐ架け橋になるロボットであって欲しいという思いから命名しました。



■主な特長

①カスタマイズが容易になり、開発コスト・リスクを低減

フレーム・外装デザインやサーボモータをはじめとする要素技術レベルから大型ロボット向けに開発し、それらがカスタマイズ性の高いモジュールにされていること、また外装からロボット内部の開発まで一貫して社内で行うことができることにより、顧客側の要望に応じたロボットのカスタマイズが容易になり、開発コスト・リスクも大幅に低減することができました。

②企業・団体のキャラクター・ディスプレイ用ロボット開発に最適

顧客側の要望に応じて自由度高くカスタマイズ開発や外装デザインができるため、企業・団体のキャラクター・ディスプレイ用ロボット開発の原型として最適なロボットプラットフォームとなりました。

③コミュニケーション機能などを付加可能

ロボット搭載用に開発した小型 CPU ボードの他、各種デバイスを搭載できるスペースを確保しており、顧客側の要望に応じてコミュニケーション機能などを付加可能です。

③「ROBO-PRO」によるオペレータ派遣やレンタルプランで運用が容易に

ロボットプロダクション「ROBO-PRO」により、顧客側にて販促イベント等に使用する毎にオペレータを派遣することができ、ロボット運用のノウハウを持たない企業・団体でもキャラクターロボットの運用が可能になりました。

また、プラットフォームを活用することで、一からロボットを開発する場合に比べて開発・管理コストを低減させることができます。ロボットの販売だけでなく、カスタマイズ開発したロボットを顧客が使用する毎にレンタルするプランも選択可能です。

■「Vstone Tichno (ヴイストーンティクノ)」仕様

- ・身長 130cm、体重 26kg
- ・軸自由度 22 (首 3、腰 1、腕 3×2、脚 5×2)

Vstone Tichno の開発により、従来よりはるかにキャラクターロボット製作にかかるコストとリスクを下げることができるため、企業・団体の販促やブランディングツールとしてのキャラクターロボットの導入を今後一層すすめてまいります。

また、Vstone Tichno 自身もロボットプロダクション「ROBO-PRO」の所属ロボットとして各地に派遣することができます。Vstone Tichno の今後の活躍にご期待ください。

○本件に関する問い合わせ先

ヴイストーン株式会社 (<http://www.vstone.co.jp/>) 経営企画室 松田 公彦
〒554-0024 大阪府大阪市此花区島屋 4-4-11
TEL:06-6467-6601 FAX:06-6467-6602 E-mail:infodesk@vstone.co.jp