

報道関係各位

Pepper Tech Festival 2014に出展 「子どもと共に学ぶPepper ～教育志向アプリケーション～」

トライオン株式会社(代表取締役：三木 雄信、本社：東京都港区、以下トライオン)と M-SOLUTIONS 株式会社 (代表取締役社長：佐藤 光浩、本社：東京都新宿区、以下 M-SOL) は、この度共同で、9月20日(土) ベルサール渋谷ガーデンで開催されるデベロッパー・クリエイター向けのイベント「Pepper Tech Festival 2014」(<http://www.softbank.jp/robot/special/tech/>)に出展しますのでお知らせします。

「Pepper Tech Festival 2014」は、ソフトバンクモバイル株式会社が主催する、さまざまな技術や機能を搭載した、世界初の感情認識パーソナルロボット「Pepper (ペッパー)」の技術仕様や開発環境が世界で初めて公開されるデベロッパー・クリエイター向けのイベントです。

「Pepper」には世界中の開発者が作ったさまざまな「ロボアプリ」(動きや会話、センサーなど、Pepperの各機能を組み合わせた動作プログラム)をダウンロードすることで機能を拡張できる仕組みが提供される予定です。

本イベントにおいてトライオンと M-SOL は、筑波大学 田中文英 准教授による監修のもと「Pepper」を子どもの教育に活用できるアプリケーションの出展を行います。

■キーコンセプト Co-Learning「共に学ぶ」について

子どもたちがPepperと「共に学ぶ」をキーコンセプトに、Pepperのキャラクターと身体性を活かして、子どもたちが積極的に楽しみながら学べる環境を提供します。

私たちが考えるPepperの役割



子どもたちと一緒に、教わり学ぶタイプのロボット。基本概念はTanakaらによって2009年に提唱された。

子どもたちはPepperに教えることで自らの学習を高めることもできる。Pepperに教えたり面倒をみたりすることは子どもたちの興味や意欲をかきたてるため、より飽きさせず効果的に学んでいくことができる。



用いられる教示メソッドの一例



Asherlによって1960年代に提唱され、世界中で広く実践されている言語教示手法。言語を身体の動きと連動させながら教示する。

子どもたちはPepperの胸部ディスプレイ内にいる人間教師の指示の下で、Pepperと一緒に身体を動かしながら英語学習などを行う。CRRと組み合わせることで、さらなる楽しさや有効性が期待できる。



私たちは、Pepperが家族の一員として子どもたちと共に成長するきょうだいのような存在になることを目指しています。

■ 田中文英（たなか ふみひで） 紹介

所属 : 筑波大学 システム情報系 知能機能工学域 准教授

略歴 : 東京工業大学にて博士課程修了後、ソニー株式会社に入社、エンターテインメント・ロボットの研究開発に従事。2004年から3年間カリフォルニア大学サンディエゴ校（UCSD）に滞在し、同校付属保育所にて乳幼児とロボットのインタラクションに関する研究を行う。この研究は当該分野の代表的研究例として世界的に知られている。JST さきがけ研究員兼務、東京大学ソーシャルICT研究センター特任准教授などを経て2014年4月より現職。ヒューマン・ロボット・インタラクション、幼児教育支援などの研究に従事。人工知能学会全国大会優秀賞、IEEE 国際会議 RO-MAN 最優秀論文賞などを受賞。ソフトバンクロボティクス株式会社のコンサルタントも務めている。

■ トライオン株式会社 概要



会社名 : トライオン株式会社

代表者 : 代表取締役 三木 雄信

事業内容 : ロボットコミュニケーション事業、オンラインコンテンツ事業（学習ポータル『脳内カレッジ』）、英会話教室運営事業、
オーサリングシステム企画/開発事業、インターネット広告事業

所在地 : 東京都港区赤坂 1-12-32 アーク森ビル西館 30 階

URL : <http://www.tryon.co.jp/>

■ M-SOLUTIONS 株式会社 概要



会社名 : M-SOLUTIONS 株式会社

代表者 : 代表取締役社長 佐藤 光浩

事業内容 : システム開発事業、スマートデバイス向けサービス開発

所在地 : 東京都新宿区新宿 6-27-30 新宿イーストサイドスクエア 17 階

URL : <http://m-sol.co.jp/>

※本プレスリリースに記載されている会社名、製品名、サービス名は、当社または各社、各団体の商標もしくは登録商標です。

< 本件に関する報道関係の方のお問い合わせ先 >

トライオン株式会社

ロボットコミュニケーション事業部 一色

電話番号 : 03-6435-5622

メールアドレス : info@tryon.co.jp

ソフトバンク・テクノロジー株式会社

管理統括 管理本部 経営企画部 皆口

電話番号 : 03-6892-3063

メールアドレス : sbt-pr@tech.softbank.co.jp