

「Pepper」が幼児の教育を支援！？ 絵本の読み聞かせや音楽遊びでICTを身近に

日販コンピュータテクノロジー株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：藤澤 徹、以下「NCT」）と株式会社フレール館（本社：東京都文京区、代表取締役：飯田 聡彦、以下「フレール館」）は、ソフトバンクロボティクス株式会社が提供する人型ロボット「Pepper」を活用したロボアプリ「ロボせんせい」を開発いたしました。絵本の読み聞かせや音楽遊びなど子どもたちの「創造性」や「リズム感」、「IT感性」といった幼児教育を支援いたします。

【概要】

<開発のきっかけ>

小学校でのプログラミング教育も必修化を迎えようとしている昨今、子どもたちが ICT 技術に対し、身近に自然と触れられる機会を増やすことで、自身の世界観や未来を拓げるきっかけ作りに貢献したいと考えました。本アプリは Pepper 自身の声で絵本を読み上げる他、ロボットならではの声掛けを行ったり、精一杯踊ったり等、親と子、ロボットと子で気軽にコミュニケーションを図ることができます。

<主な機能>

■絵本の読み聞かせ(ねことさかなでねごさかな◎わたなべゆういち、こんできました◎オームラトモコ)

Pepper 自身の声で読み上げます。フレール館による読み聞かせの抑揚・テンポのアドバイス、ロボットらしさをあえて残す為のコメントなどに工夫を凝らし、子どもたちが自ら興味を持つようにしています。※大型モニターへも絵本を写しだせます。

■手遊び歌(おおきなくりのきのしたで、どんぐりころころ ※楽曲提供：日本コロムビア)

歌に合わせて Pepper が踊ります。子どもたちに分かりやすいような大きな動作としつつ、お手本となるような細かい動きも NCT が再現しました。声掛けも行い、イベントに引き込みます。

<利用イメージ>

- 利用シーン：イベントや店舗での集客
- 利用場所：室内あそび場、商業施設、病院、幼稚園、保育所、イベント会場、介護施設、書店等
- その他：親子が Pepper との交流シーンを記念に撮影し、SNS 等にアップすることで口コミ効果も期待できます



※一般の親子を対象とした実証実験の様子

<Pepperに関するお問合せ先> NCT事業戦略 TEL 03-5280-7717

<コンテンツに関するお問合せ先> フレール館広報担当 TEL 03-5395-6652

【補足事項】

■日販コンピュータテクノロジー株式会社の事業内容

出版社、書店、医療・介護施設や大手企業向けのインフラ設計構築、ハードの販売、システム開発、および、テクノロジーを活用したイベントソリューション、プログラミング教育などの事業を行っています。

・NCT コーポレートサイト <http://www.nct-inc.jp/>

■株式会社フレーベル館の事業内容

アンパンマンや「ウォーリーをさがせ!」「はじめまして、ペッパーです」をはじめとした児童書などの書籍販売や、保育関連施設向けに遊具や教材、玩具を販売しています。

・フレーベル館コーポレートサイト <http://www.froebel-kan.co.jp/>

■今後の予定

・2017年5月31日-6月2日の間で開催される「イベント総合 EXPO」のNCTブースにて出展

・2017年5月31日より Pepper レンタルサービスのオプションとして提供開始

今後は他の身近な遊びの開発やNCTの持つ「ロボシェルジュ」なども含め、コンテンツの拡充を図り、子どもたちとICT技術が自然と触れ合える場をより一層提供してまいります。