

2016年6月16日

各 位

株式会社リアルワールド（コード番号：3691）

代表取締役社長 菊池 誠晃

～クラウドソーシングによるAI（人工知能）関連産業の教師データの創出～  
東京大学発ベンチャー、フェアリーデバイセス株式会社との共同開発のお知らせ

株式会社リアルワールド（代表取締役社長：菊池 誠晃、本社：東京都港区、東証マザーズ：証券コード3691 以下、「当社」）は、コミュニケーションロボットなどの音声認識機能に利用されているシステムを提供しているフェアリーデバイセス株式会社（代表取締役：藤野 真人、本社：東京都文京区、以下、「フェアリーデバイセス」）と、約950万人のクラウドワーカーの強みを生かし、精度の高いAI（人工知能）の共同開発を開始いたします。

■AI（人工知能）の教師データのニーズ

昨今、ロボット制御技術の進歩に呼応する形で、視聴覚を中心にAI（人工知能）の実世界における応用が進んでいます。この中でも、音声認識分野において、従来のAI（人工知能）への教師データ<sup>※1</sup>は標準的な発音や正確性が求められてきました。

しかし、実世界での応用が進むとともに、方言や言い間違い、録音の際に紛れ込む環境音など、複雑多様な状況に対応できるような教師データが必要となってきました。そのため、人間だからこそ作れる、様々な種類の音声教師データのニーズが高まっています。

■当社とフェアリーデバイセスとの音声データの共同販売事業

フェアリーデバイセスは「ディープラーニング」を活用した音声情報処理システムをコミュニケーションロボットなど、様々な機器へ提供している企業です。

一方、約950万人の会員数を保有する当社は、AI（人工知能）に学習させるための多様な音声データの収集を短期的に行うことが可能です。

今回の共同開発により、両社は相互の強みを活かし、今後発展の見込めるAI（人工知能）関連産業において、音声処理技術において必要とされる、多様な音声データを提供することが可能となります。このようなデータの提供により、人工知能関連産業の技術的発展に寄与してまいります。

※1 教師データとは、AI（人工知能）へ学習させる際に用いるデータのこと

■コンテンツ東京 2016 『第 2 回先端コンテンツ技術展』に出展

日本最大<sup>※1</sup>のコンテンツビジネス総合展 **コンテンツ 東京 内 特設**

**誕生 AI・人工知能 ワールド**

■ 会期：2016年6月29日 [水] ~ 7月1日 [金]      ■ 会場：東京ビッグサイト  
 ■ 主催：リードエグジビション ジャパン株式会社      ■ 後援：一般社団法人 人工知能学会



1,530社が出展する日本最大のコンテンツビジネスの国際総合展に出展いたします。また、2016年6月30日（木）16:15~17:15「クラウドソーシングを活用した大量データ収集でAIの性能向上を図る～ディープラーニング×音声処理における音声データ収集を事例として～」と題したセミナーに当社AI商品担当が登壇いたします。

■開催概要

展示会名称	コンテンツ東京 2016 『第 2 回先端コンテンツ技術展』
開催日	2016年6月29日（水）～7月1日（金）10:00～18:00
会場	東京ビッグサイト 西展示棟 1F 1,2ホール 特設会場《AI・人工知能ワールド》 ブース番号 6-52
セミナー詳細	2016年6月30日（木）16:15～17:15 <a href="http://www.ct-next.jp/Conference_Event/seminar-event03/">http://www.ct-next.jp/Conference_Event/seminar-event03/</a>

■株式会社リアルワールド 会社概要

時間や場所に関係なく、自分のペースで働くことができるクラウドソーシングサービス、ネットショッピングやサービスの利用でポイントを貯めることができるクラウドメディアサービス、貯めたポイントを現金や電子マネーに交換することができるポイントエクステンジサービスを運営しております。

※クラウドソーシングとは

群衆（crowd）と業務委託（sourcing）を組み合わせた造語であり、インターネットを通じて不特定多数の人に業務を委託する仕組みのこと

社名	株式会社リアルワールド
代表取締役社長	菊池 誠晃
所在地	〒106-6033 東京都港区六本木一丁目 6-1 泉ガーデンタワー33F
設立年月日	2005年7月29日
事業内容	クラウド事業・ポイントエクステンジ事業



■フェアリーデバイセズ株式会社 会社概要

ディープラーニング技術に基づく音声情報処理のためのシステムを有し、人間の聴覚と同等の機能をクラウドコンピューティング上に再現しています。これにより、AI（人工知能）を利用した様々な機器にその聴覚機能を提供しています。

社名	フェアリーデバイセズ株式会社
代表取締役社長	藤野 真人
所在地	〒113-0033 東京都文京区本郷 7-3-1 東京大学アントレプレナープラザ 5F
設立年月日	2008 年 4 月
事業内容	・ 使う人の心を暖かくする一助となる技術開発 ・ 音声信号処理及び関連する自然言語処理分野の研究開発

以 上

【当リリースに関するお問い合わせ先】

株式会社リアルワールド AI 商品担当：加藤（かとう）  
TEL:03-5114-3580 Email:sale-crowd@realworld.jp

株式会社リアルワールド IR/PR 担当：廣永（ひろなが）  
TEL:03-5114-3580 Email:pr@realworld.jp