

2019年9月30日

## リコーとエヴィクサー、資本業務提携に合意 ～音響通信技術を活用したセンシングソリューションを共同開発～

株式会社リコー  
エヴィクサー株式会社

株式会社リコー(社長執行役員:山下 良則、以下リコー)と、音響通信技術の研究、開発、提供を行うエヴィクサー株式会社(代表取締役:瀧川 淳、以下エヴィクサー)は、資本業務提携することで合意しました。両社は今後、音響通信技術とセンシングソリューションを組み合わせ、屋内外の施設や地下施設等、多様な環境において、「現場で使える」情報提供サービスの確立を目指します。

近年、スマートフォン、タブレット、ウェアラブル端末などのデバイスの普及とともに、オフィス、商業施設、医療機関、学校、街中等さまざまな現場において個々人の居場所や状況に応じた情報を受信者に届けるニーズが高まっています。また、地震や台風、大雨などの災害発生時における、障がい者や外国人への情報提供手段として、通訳サービスなどさまざまなサービスが登場しています。

しかし、その多くは携帯電話回線、Wi-Fi™回線など公衆通信インフラを利用しているため、通信回線が途絶したり、通信制限による遅延が発生した際には、情報を伝達する手段が制限されてしまいます。また、公的な情報を伝えるテレビやラジオ放送等は、広域の情報を流すことはできますが、それぞれの現場・現状に応じた情報の発信には適していません。

リコーは、電波を使った近距離自動認識技術である RFID やビーコンなどの各種センシングデバイスを用いた IoT(モノのインターネット)インフラの構築から、AI(人工知能)を駆使したデータ分析、その後のレポートも含めたセンシングソリューションサービスの提供を進めてきました。

一方、エヴィクサーは、音声に特殊な信号を埋めこむ独自の音響通信技術「Another Track(R)※1」を核としたソリューションに強みを持ち、劇場や映画館、スポーツ会場などの民間分野における多言語字幕サービスなどで多数の採用実績があります。

両社はこれまでに、リコーのセンシングソリューションとエヴィクサー社の音響通信技術を組み合わせ、音響通信で制御するコミュニケーションロボットでの外国語ガイドサービス※2 や競技会場における ICT 利活用に関する実証※3、津波避難訓練における音響通信 ICT の活用に関する実証実験※4 などさまざまな活動を共同で実施して来ました。

両社は今回の資本業務提携により、音響通信技術を活用したセンシングソリューションの開発と事業化を加速させていきます。

## ■エヴィクサー株式会社 会社概要

1. 会社名 エヴィクサー株式会社
2. 設立 2004年3月
3. 所在地 東京都中央区新川 1-17-22 松井ビル 1F
4. 代表者 代表取締役社長 瀧川 淳
5. 事業内容 音の信号処理に基づくソフトウェアの研究開発  
アプリケーションサービスプロバイダ業務  
システム構築、企画、運用代行業務  
各種コンサルティング業務等

※1:「暗号化したデータを埋め込んだ特殊な音(透かし音)」やデータベース上に保存されている音(音源)の「特徴点(フィンガープリント)」をスマートフォンやスマートグラス、ロボット端末などのデバイスが自動認識することで、デバイスをリアルタイムにコントロールする。この技術を用いた当該サービスでは、人数の制限なく、またタイムラグもなく字幕や画像をスマートフォンに表示することが可能となっている。

※2:日本初、音響通信で制御するコミュニケーションロボットでの外国語ガイドサービスを開始  
[https://jp.ricoh.com/info/2017/0110\\_1.html](https://jp.ricoh.com/info/2017/0110_1.html)

※3:総務省「競技会場におけるICT利活用に関する実証」事業にリコーの提案が採択  
～スマホアプリを活用し、音による通信で平常時や災害時の情報提供を実施～  
[https://jp.ricoh.com/release/2018/0823\\_1.html](https://jp.ricoh.com/release/2018/0823_1.html)

※4:津波避難訓練における音響通信ICTの活用に関する実証実験を実施  
[https://jp.ricoh.com/info/2019/0808\\_1/](https://jp.ricoh.com/info/2019/0808_1/)

本件に関するお問い合わせ先

株式会社リコー 広報室  
TEL:050-3814-2806(直通) E-mail:koho@ricoh.co.jp

エヴィクサー株式会社 広報  
TEL:03-5542-5855 Fax:03-5542-5856

## ｜リコーグループについて｜

リコーグループは、オフィス向け画像機器を中心とした製品とサービス・ソリューション、プロダクションプリンティング、産業用製品、デジタルカメラなどを世界約200の国と地域で提供しています(2019年3月期リコーグループ連結売上は2兆132億円)。

創業以来80年以上にわたり、高い技術力、際立った顧客サービスの提供と、持続可能な社会の実現にむけて積極的な取り組みを行っています。

**EMPOWERING DIGITAL WORKPLACES** - 人々の“はたらく”をよりスマートに。リコーグループは、さまざまなワークプレイスの変革をテクノロジーとサービスのイノベーションでお客様とともに実現します。

詳しい情報は、こちらをご覧ください。 <https://jp.ricoh.com/>

・Another Track(R)(アナザートラック)は、エヴィクサー株式会社の登録商標です。