

報道関係者 各位
プレスリリース

2015 年 3 月 3 日
日本エヴィクサー株式会社

**ネット環境がなくても情報伝達が可能なスマホ連動防災放送サービスに
エヴィクサーが ACR 技術を提供
～防災放送の情報をスマートデバイスに表示～**

ACR（自動コンテンツ認識）技術の開発を手がける日本エヴィクサー株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：瀧川 淳、以下 エヴィクサー）は、官庁・民間施設の放送設備、防災行政無線用スピーカーなどに多く実績をもつ業務用音響機器・カメラ映像機器専門メーカーの TOA 株式会社に ACR 技術を提供いたします。

今回の技術提供で、防災無線スピーカーからでる音に情報を埋め込み、スマートフォン等のデバイスに避難情報を送信することが可能になります。TOA の防災対策ソリューションである防災無線スピーカーから、エヴィクサーの ACR 技術を用いて音響透かしを埋め込んだ音を緊急放送として送出し、スマートフォン等のデバイスで認識させ、字幕や画像、映像で情報を伝達するサービスです。

今回提供した技術には以下の特徴があります。

（１）インターネット通信のない環境下のスマートデバイスへの情報提供

電波や無線 LAN のない屋外や地下、災害時のインターネット通信がつながりにくい環境でも情報伝達が可能になります。

（２）防災放送の音域に対応した透かし埋め込み技術

一般的な透かしの技術は、人間にはほとんど聞こえない高い周波数帯域（18kHz 周辺）の音を利用しています。しかし、防災放送ではその帯域の音が出ないのが一般的であり、透かしを利用することができません。本技術を用いる事で、防災放送から出る音の帯域（～12kHz）に透かしの埋め込むことが可能となります。

（３）長距離伝達スピーカーによる広範囲な情報伝達

ホーンアレイスピーカーと組み合わせることで、キロメートル単位の広範囲に渡って情報伝達が可能となります。

（４）既存の音響設備のみで情報伝達が実現可能

既存の音響設備のみで情報伝達が可能となり、非常用の音響設備や特殊な音響設備は不要で

す。

なお、スマホ連動防災放送サービスは、TOA が出展する下記イベントで展示いたします。

◇SECURITY SHOW 2015

日時： 2015 年 3 月 3 日（火）～6 日（金）、10:00～17:00（最終日のみ 16:30）

会場： 東京国際展示場「東京ビッグサイト」東 2・3 ホール（東京都江東区有明 3-10-1）

<https://messe.nikkei.co.jp/ss/>（外部サイトへのリンク）

TOA 出展ブース：総合セキュリティゾーン 小間番号：SS3423

<https://messe.nikkei.co.jp/exhibitor/info/SS/ja/2416/>（外部サイトへのリンク）

主催： 日本経済新聞社

◇神戸・防災フォーラム 2015

日時： 2015 年 3 月 13 日（金）、13:00 開場 13:30 開演 17:00 終演予定

会場： ジーベックホール（神戸ポートアイランド）（神戸市中央区港島中町 7-2-1）

<http://kobe-bousai.jp/>（外部サイトへのリンク）

主催： 神戸・防災フォーラム実行委員会、神戸安全ネット会議

◇防災産業展 in 仙台（同時開催：第 3 回国連防災世界会議）

日時： 2015 年 3 月 15 日（日）～17 日（火）、10:00～17:00

会場： 夢メッセみやぎ A・B・C ホール（仙台市宮城野区港 3-1-7）

<http://www.nikkan.co.jp/eve/tohoku-bousai/>（外部サイトへのリンク）

TOA 出展ブース： 小間番号：E-09

<http://tohoku-bousai.jp/exhibitor/pdf/toa.pdf>

主催： 内閣府、宮城県、日刊工業新聞社

エヴィクサーでは今回の発表を皮切りに、ACR 技術の「マス・ノーティフィケーション」用途として、インターネット通信のない状況・環境やインターネット通信がつながりにくい状態における情報の伝達手法として、2020 年の東京オリンピック、パラリンピックに向けて VISIT JAPAN 構想の機運高まる中、東京を中心とする日本の防災計画の課題に対して、ACR 技術の活用を更に進めてまいります。

（日本エヴィクサー株式会社について）

ACR（自動コンテンツ認識）技術として総括される Audio/Image Fingerprint（映像・音声・イメージのフィンガープリント技術）、Audio Watermark（音響透かし）、SIP ソフトフォン「Chiffon」の開発をはじめ、IP-PBX ソリューションの提供、リモートコントロールのソリューションを提供しております。

「TBS 世陸応援団」「TBS キクミミ」などのアプリをはじめとして、テレビ放送局、大手広告代理店、プラットフォーム運営会社などが手がけるアプリやキャンペーンに数多く ACR 技術を提供し、2013 年全国ロードショー公開で注目のアトラクションホラー映画、角川書店配給「貞子 3D2」のスマ 4D 企画や 2014 年秋の第 27 回東京国際映画祭共催企画 映画「舞妓はレディ」のバリアフリー上映にも技術提供しております。

(URL : <http://www.evixar.com>)

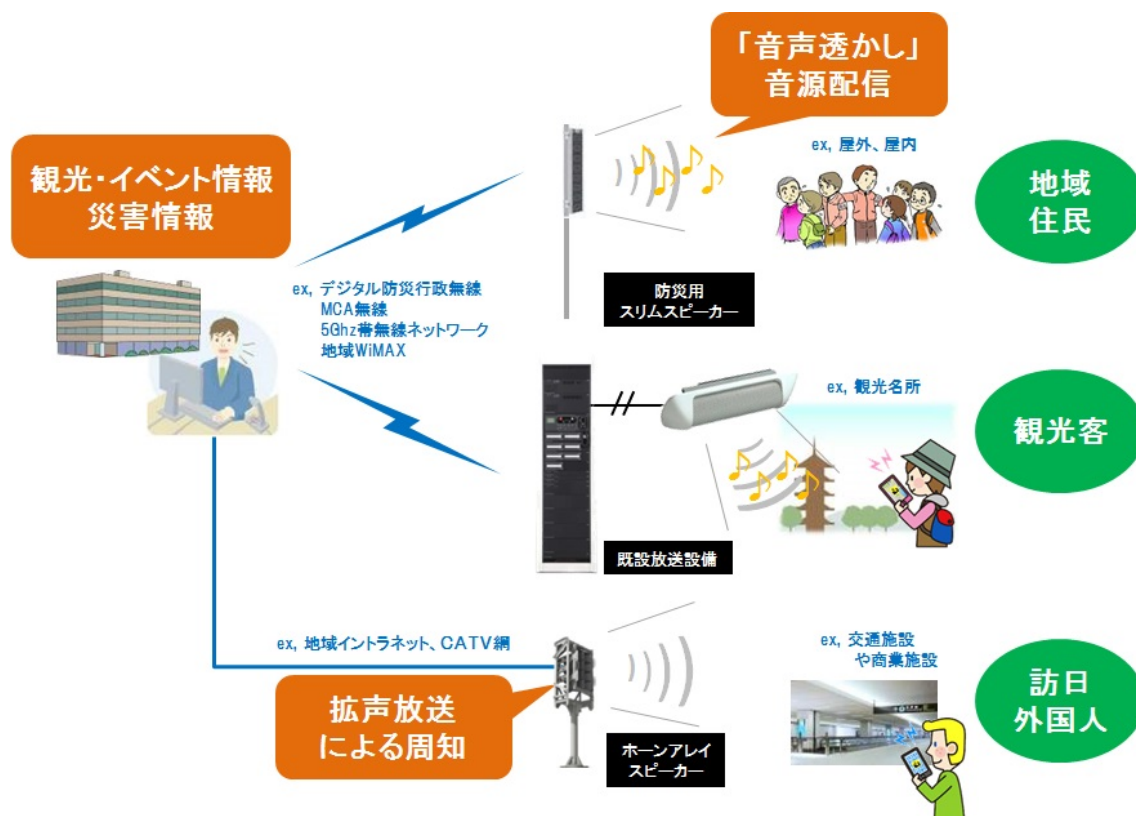
(リリースに関するお問い合わせ先)

日本エヴィクサー株式会社

ビジネスソリューション事業部

TEL: 03-5542-5855 FAX: 03-5542-5856 sales@evixar.com

スマホ連動防災放送サービスイメージ 1



スマホ連動防災放送サービスイメージ2

