

Buddycom、三菱総合研究所の総務省請負事業の一環として、 公共安全 LTE 実証用アプリケーションに採択 防災関係機関における情報共有・業務連絡として

株式会社サイエンスアーツ (所在地：東京都渋谷区、代表取締役社長：平岡 秀一、以下「サイエンスアーツ」) が提供するデスクレスワーカーをつなげるライブコミュニケーションプラットフォーム「Buddycom (バディコム)」は、株式会社三菱総合研究所 (所在地：東京都千代田区、代表取締役社長：藪田 健二、以下「MRI」) が総務省の請負事業[※]の一環として行う、我が国の公共安全 LTE (以下、「PS-LTE」) の実現に向けた実証試験における、PS-LTE 実証用アプリケーションに採択されたことをお知らせします。

※「公共ブロードバンド移動通信システムの災害時の通信手段の確保に関する技術検討」



公共安全 LTE (PS-LTE) の概要

■ 実証試験の背景

昨今、台風やゲリラ豪雨などといった異常気象に伴う河川氾濫、土砂災害等が毎年のように全国各地で発生し、大きな被害が発生している状況です。このような災害発生時に、各防災関係機関が、被災現場の画像や映像情報等を共有しながら連携して対応にあたる必要がある不可欠であり、今後、このような高度な電波利用ニーズが急増する見通しです。

我が国では、平成 30 年 8 月、「電波有効利用成長戦略懇談会」から PS-LTE の導入に向けた検討を行う必要がある旨の提言がなされ、この度、MRI では、総務省の請負事業の一環として、これまでの検討成果を踏まえ、我が国の PS-LTE の実現に向けて、実証試験を実施するとともに、技術的な課題や運用上の課題、対応策等について検討を行うこととなりました。

本実証試験では、各防災関係機関が防災訓練等における PS-LTE の実運用 (商用サービス) 時におけるアプリケーション・サービスの在り方や災害時等における運用方法、提供環境等について検討を行うこととしております。

■ 本実証試験における Buddycom の検証概要

	ユースケースの概要	主な想定ユーザ
1.	災害対策本部への映像情報の集約	災害対策本部内の関係者
2.	現地の活動状況や被災状況等の地図上での共有	災害対策本部内の関係者/現場の関係者
3.	即時性の高い現場コミュニケーションツール	現場の関係者
4.	現場作業への映像活用	現場の関係者

「公共安全 LTE 実証用アプリケーション」選定結果はこちら

https://pubpjt.mri.co.jp/publicoffer/s2od1b00000000zo-att/20231003pslte_adoptions.pdf

■今後の展望

Buddycom はこれまで、北海道庁、新潟県庁、長野県企業局、北九州市交通局、柏市消防局など様々な自治体でご利用いただいております。この度の PS-LTE における実証試験を通じて、より多様なネットワーク環境でのサービス提供を実現することで、各防災関係機関における情報共有・業務連絡が円滑になるよう、取り組んでまいります。

■公共安全 LTE (PS-LTE) とは

携帯電話で使用されている通信技術である LTE(Long Term Evolution)を利用し、音声のほか画像・映像伝送等の高速データ通信を可能とする移動通信ネットワークの 1 つ。この LTE を用いた公共安全 (Public Safety) のためのネットワークを、「公共安全 LTE (PS-LTE) 」と呼び、公共安全機関のネットワークとして整備・提供されています。

諸外国においては、消防、警察等、公共安全業務を担う機関において、PS-LTE の検討・実用化が進められています。

■Buddycom とは (<https://www.buddycom.net/ja/index.html>)



デスクワーカーをつなげるライブコミュニケーションプラットフォーム「Buddycom」は、インターネット通信網 (4G、5G、Wi-Fi) を利用して、スマートフォンやタブレットにアプリをインストールすることで、トランシーバーや無線機のように複数人と同時コミュニケーションを可能にするサービスです。音声、テキストチャット、動画、位置情報(IoT)に加え、AI を利用したデジタルアシスタントでのコミュニケーションが可能です。

利用実績では、航空、鉄道、建設、福祉施設、流通など様々な業種でのコミュニケーション手段として利用されています。

株式会社サイエンスアーツ について

サイエンスアーツは、「世界中の人々を美しくつなげる」をミッションとして掲げ、デスクワーカーをつなげるライブコミュニケーションプラットフォーム「Buddycom」を提供しています。「Buddycom」は既に 700 社を超えるお客様の現場で活用されており、音声のみならず、テキスト、画像、動画、位置情報、AI などを活用することにより、あらゆる業種・業界のミッションクリティカルな現場において、新たなチームコミュニケーションを可能にするホリゾンタル×SaaS アプリケーションです。

◆ お問い合わせ先

【社名】 株式会社サイエンスアーツ

【所在地】 東京都渋谷区渋谷一丁目 2-5 MFPR 渋谷 5 階

【代表取締役社長】 平岡 秀一

【資本金】 5,164 万円

【設立】 2003 年 9 月

【E-mail】 pr@science-arts.com

【Web サイト】 <https://www.buddycom.net/>