

## Buddycom、米国で基本特許 「音声通話におけるテキスト化、および翻訳通信技術」を取得 ～中国・欧州含め国際特許を取得 2024年に米国で販売開始～

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）は、PTT(Push-To-Talk)通信の音声通話におけるテキスト化、および翻訳通信技術（以下、本発明）を中国・欧州に続き、米国にて取得したことを発表いたします。

本発明は、Buddycomの機能、音声テキスト化および、トランシーバー翻訳に関する特許となります。2018年4月に国内特許を取得し、2020年12月に販売開始した現在のプラン「Talk Enterprise」にて提供しておりますが、海外展開を見据え、各国での出願を行ってまいりました。この度の米国での特許登録により、主要各国における特許取得は概ね完了いたしました。

今後、2024年中のアメリカ販売開始を皮切りに、欧州やその他の国々へ展開してまいります。

当社では、他社との差別化をするサイエンスアーツにしか提供できない独自機能を拡大のため、今後も知財への投資を行います。この知財への取り組みにより、お客様の利便性を向上するとともに、収益の拡大を目指します。

### 特許概要

特許権者	株式会社サイエンスアーツ
発明の名称	信号処理装置、通信システム、信号処理装置で実施される方法、信号処理装置で実行されるプログラム、通信端末で実施される方法、及び通信端末で実行されるプログラム
対象機能	通話内容のテキスト化、および翻訳

### 特許の取得状況

出願国	特許番号	登録日
日本	6318292	2018/04/06
韓国	10-2168913	2020/10/16
シンガポール	11201906536Q	2021/01/26
中国	110291769	2021/04/20
欧州	3641287	2022/07/27
米国	11568154	2023/01/31
米国	11836457	2023/12/05



Buddycom の 1 対多の音声テキスト化と翻訳

## 背景・解決する課題

本発明は、1 対多の音声データ通信を実現する PoC (Push-to-Talk over Cellular) で音声データを送信するとともに、通話内容をテキスト化して保存する技術です。これにより騒音や通信状態の不良など、一時的に受話者の通信環境が悪い場合でも、通話内容の聞き直しや、テキスト化した内容を確認することで、聞き間違いによる伝達ミスを低減し、騒音環境下での伝達事項の確認を容易にします。

また、本発明には、テキスト化された内容の翻訳機能と、受信した端末で設定されている言語での読み上げ機能も含まれており、多国籍な現場における円滑なコミュニケーションを支援します。

本発明は、音声コミュニケーションの核となる技術であり、通話内容を分析して業務の改善につなげるために重要な役割を担うものと考えております。当社では、本技術を中心として、当社のミッションである「世界の人々を美しくつなげる」を実現するために、今後のサービス開発や機能開発を進めてまいります。

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



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」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」を提供しています。「Buddycom」は既に 800 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 1 丁目 2-5 MFPR 渋谷ビル 5F

【代表取締役社長】 平岡 秀一

【資本金】 5 千万円

【設立】 2003 年 9 月

【E-mail】 [pr@science-arts.com](mailto:pr@science-arts.com)

【Web サイト】 <https://www.buddycom.net/>