

## 最新技術を搭載した製品の力で新たなライフスタイルの構築に挑戦！ 在宅介護支援現場で、高齢者との対話の改善に向けた実証実験をスタート

ベンチャー企業と市内で在宅介護支援を行う事業所との共創型プロジェクトによる、**政令市規模では全国初の「高齢者との対話の改善」に向けた実証実験を川崎市にてスタート**します。

### 1. 実証実験実施の背景と目的

- 軽度・中程度難聴者の**補聴器所有率がわずか14%**という統計データがある中、超高齢社会が進んでいくうえで、加齢による聴力の低下は、社会との関係への疎遠につながることを懸念されています。
- この実証実験では、難聴の高齢者に**話し手側から作り出す「聞き取りやすい音や声」を提供**することより、本市の進めるウェルフェアイノベーションプロジェクトとして、聴こえの改善による川崎発の「新たな自立支援社会モデル」の構築を目指していくものです。

### 2. 実証実験で使用するコミュニケーション支援機器

製品名：comuoon mobile（コムーンモバイル） **かわさき基準（KIS）認証製品**

製造者：ユニバーサル・サウンドデザイン株式会社（東京都港区）

特徴：

1. 難聴者側が補聴器を装用するのではなく、話し手側で難聴者が聞き取りやすい音や声を作り出すことで改善します。
2. 軽度から中度難聴者（25～69db程度）であれば、補聴器を装用せずに、「聴こえ」を改善することが可能です（個人差があります）。

※製品の詳細については、別添資料を御参照ください。

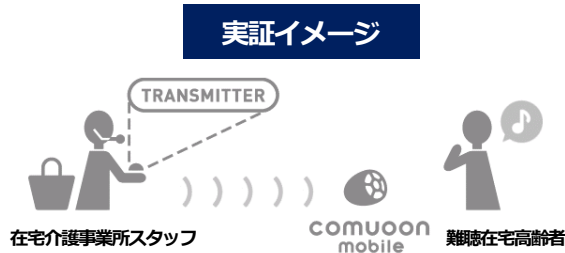


comuoon mobile

### 3. 実証実験の方法・場所及びスケジュールについて

#### (1) 実証実験の方法

- 在宅介護事業所スタッフが、難聴の在宅高齢者約30名（予定）に機器を使用します。
- 試用の結果、コミュニケーションがスムーズになった方の割合や、機器利用により新たな価値として生まれたストーリー（コト）を収集します。



実証イメージ

#### (2) 実証先の介護事業所

社会福祉法人照陽会 みんなと暮らす町地域包括支援センター、居宅介護支援センター（幸区東古市場）

株式会社ケアネット 川崎サービスセンター（中原区上小田中）

社会福祉法人一廣会 金井原苑地域包括支援センター（麻生区片平）

※実証先は、川崎市生活支援機器・施設内支援機器等モニター評価等支援登録事業所から選出しています。

#### (3) 実証実験期間

各事業所で、平成29年6月21日から9月下旬までの間の約3ヶ月間を予定しています。

**※実証先での取材の調整が可能ですので、下記連絡先までお問い合わせください。**

聴こえやすいを、いつも どこでも。

助成採択事業

- 佐賀県 -  
基礎研究等助成事業 (2014)  
- 東京都 -  
ライブサイエンス系  
ベンチャー等スタートアップ  
支援事業 (2015, 2016)

# comuoon<sup>®</sup> mobile

COMMUNICATION SUPPORT SYSTEM

モバイル型対話支援システム    コミューン モバイル



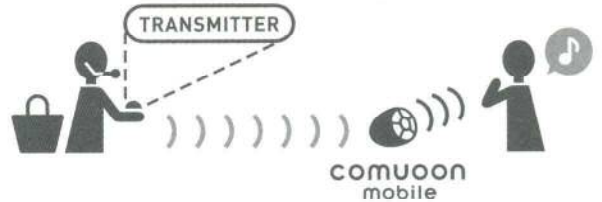
## 聴こえ支援の新しいカタチ。 持ち運びができる comuoon、誕生。

卓上型のcomuoon、ワイヤレスのcomuoon connectに続く、  
第三の対話支援システム、それが「comuoon mobile」です。  
「持ち運びたい」「ベッドサイドでも使いたい」  
という利用者さまからの声を受け、  
場所を選ばずにご使用いただけるバッテリー搭載タイプに。  
「聴こえやすいを、いつも どこでも。」をコンセプトに、  
聴こえ支援の可能性が、またひとつカタチになりました。



オープン価格\*

\*オープン価格商品の価格は正規代理店にお問い合わせください



特許取得済    特許番号 5731602

※本製品は、医療機器認定を取得した補聴器ではありません

## comuoon mobile の利用シーン



回診や診察時の  
ベッドサイドに



訪問介護・訪問診療の  
ベッドサイドに



クルマの中での  
聴こえの改善に\*



訪問営業の際の  
スムーズな会話に



※車の運転や安全の妨げになる場所には取り付けないでください  
※誤った場所に取り付けると交通事故の原因になります



## comuoon mobile の特長

### Built-in



**アンプとスピーカーをひとつに。**  
持ち運びの負担を減らすため、製品サイズを極限までシェイブ。

### Simple UI



**さらにシンプルになった操作性。**  
電源とボリュームスイッチを一体化、よりシンプルな操作体系を実現。

### Battery



**バッテリーによる4時間連続稼働。**  
シリーズ初となるバッテリータイプ、3時間の充電で4時間の連続稼働。

### Auto connect



**マイクとの接続を自動化。**  
音声送信機が本体と自動接続、ワイヤレスによる円滑な対話が可能。

## comuoon mobile 製品仕様

「comuoon(コミュニケーション)」とは、「communication(コミュニケーション)」と「cocoon(コクーン: 繭の意)」を合わせた造語です。「全く新しい聴こえのカタチが生まれる」という意味を含んでいます。また、「コミュニケーション」という呼び名は、フランス語のコミュニ[komyɔni] (共用・共有の意)にあたり、「聴こえのユニバーサルデザインを実現していく」という意味を含めたネーミングです。

### 本体

電源	DC5V(USB)/DC3.7V(Li-Po BATT)
出力	1.7W(8Ω@10% THD)
ひずみ率(THD+N)	0.2%以下@1W出力時(8Ω)
S/N比	80dB以上(A-weight)
伝送方式	非圧縮伝送 fs=32k/44.1k/48kHz
充電電流	100mA/400mA/800mA(自動切替)
充電時間	約3時間(急速充電時)
連続再生時間	約4時間(トーンバースト信号入力/0dBfs/3%歪み時)
保存温度	-5℃～50℃(1ヶ月以内) -5℃～35℃(3ヶ月以内)
動作温度	0℃～45℃(60℃ ただし放電時のみ)
外形寸法	94mm(W)×94mm(D)×125mm(H)

### マイクトランスミッター部

マイク入力	φ 3.5mm 3極ミニジャック
外部IF	Micro B-USB コネクタ(リチウムポリマー電池充電用)
伝送方式	2.4GHz デジタル無線
最大同時使用台数	4台
最大通信距離	見通し約10m(環境により異なります)
保存温度	-5℃～45℃
動作温度	5℃～35℃
バッテリー/持続時間	3.7V 1,020mAh リチウムポリマー電池/約8時間(満量充電時)
充電時間	約5時間
外形寸法	100mm(W)×60mm(D)×20mm(H)
質量	56g

### マイク部(ヘッドセットマイク)

型式	バックエレクトレットコンデンサー型
感度	-47dB±4dB(0dB=1V/1Pa)
周波数特性	150Hz～10kHz
出カインピーダンス	2kΩ以下 at 1kHz(RL=2.2kΩ)
指向特性	単一指向性
動作電圧	1.3V～12V 基準動作電圧 3V
消費電流	250μA以下
最大入力音圧	104dB S.P.L(DC 3V RL=2.2kΩ at 1kHz 1% T.H.D)
S/N比	52dB 以上(at 1kHz/Pa A-Weighted)

**お問い合わせ窓口** 製品の仕様・使い方や修理などのご相談は、お電話、ホームページおよびEメールサポートまでお願いいたします。

弊社では、聴こえが気になる方でもお問い合わせいただけるように、お電話とは別にメールアドレスおよびWebサイトでの窓口を設置しております。

**TEL:03-6427-6815 FAX:03-6745-3329**

ホームページは「<http://u-s-d.co.jp>」から、  
Eメールの場合は「[support@u-s-d.co.jp](mailto:support@u-s-d.co.jp)」へお問い合わせください。

受付時間 10:00～18:00 土・日・祝、休業日を除く ※お休み明けなどの混雑時は、返答にお時間をいただく場合がございます。

## universal sound design® ユニバーサル・サウンドデザイン株式会社

東京本社 〒105-0022 東京都港区海岸1-9-11 マリンクス・タワー2F TEL:03-6427-1467 FAX:03-6745-3329  
西日本支社 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神4-8-2 天神ビルプラス5F TEL:092-713-7474 FAX:092-713-7473  
九州R&Dセンター/九州オーダーセンター/九州サービスセンター 〒842-0032 佐賀県神埼郡吉野ヶ里町立野950 TEL:0952-37-8208 FAX:0952-37-8208

私たちはNPO法人 日本ユニバーサル・サウンドデザイン協会を通じ、聴こえの改善が求められる環境において、様々な活動を通じて支援を行っています。また、製品の売り上げの一部を寄付させていただくことで、コミュニケーションサポートシステムの寄贈を行っています。

「ユニバーサル・サウンドデザイン®」「comuoon®」は、ユニバーサル・サウンドデザイン株式会社の登録商標です。

### モバイル型対話支援システム comuoon mobile 正規取扱代理店