



～認知症予防・改善分野へ“聴こえ”の視点からアプローチ～

卓上型会話支援システム『comuoon®』シリーズを展開する
ユニバーサル・サウンドデザイン株式会社と資本業務提携

メディカル・ケア・サービス株式会社（本社：埼玉県さいたま市、代表取締役：山本教雄、以下、MCS）は、聴こえのバリアフリー社会の実現に向けて卓上型会話支援システム『comuoon®（コミュニケーション）』を開発・販売するユニバーサル・サウンドデザイン株式会社（本社：東京都港区、代表取締役：中石真一路、以下、USD）と、認知症予防・改善分野において“聴こえ”の視点から共同で事業に取り組むことを目的に、3月23日に資本業務提携契約を締結いたしましたのでお知らせいたします。

<背景>

MCSは1999年の創業以来、認知症高齢者グループホーム「愛の家」の運営を軸に、一貫して認知症ケアに取り組んでまいりました。2018年4月現在、グループホーム運営居室数は日本最多の5,120室、日本一の認知症専門会社として、その専門性を強みとした事業を日本および中国・東南アジアに展開しています。

一方、USDは、卓上型会話支援システム『comuoon®』を主力商品として、会話支援機器の設計・開発・販売および建築物や室内空間のサウンドデザインの企画を手掛けてまいりました。代表で開発者である中石氏は、これまで不可能と言われていた「スピーカーシステムによる聴覚障害者支援」という音響アクセシビリティ分野の第一人者であり、『comuoon®』シリーズに採用されている脳までクリアな音を届ける特許技術「Sonic Brain®」テクノロジーの採用により高齢者が聴き取りにくい音域の聴こえやすさを実現しました。

そしてこの度、今後、一層深刻化する認知症介護における様々な課題の解決に向けて、MCSが展開する認知症介護事業を通して、USDがこれまでに培った音声コミュニケーション支援技術を「認知症予防・改善分野」に広げていくことを目指し、共同で事業に取り組むことにいたしました。認知症に対する”聴こえ”の視点からのアプローチはこれまでにない全く新しい取り組みであります。

<今後の事業プラン>

1. 認知症ケア・予防プログラムの開発

認知症高齢者の聴力を定期的に計測し、聴力特性に最適化した製品提供と聴覚リハビリを実施します。

聴こえの改善によるリハビリ効率の向上と脳機能への影響による認知症予防の効果を実証します。

2. 『comuoon®』が与える認知症高齢者および介護者への影響の検証

難聴（特に感音性難聴）を有する認知症高齢者とのコミュニケーションを『comuoon®』により円滑に行うことで、中核・周辺症状への影響と介護職員の介護負担の軽減を検証します。

3. 高齢者にとって心地良い空間設計の開発

高齢者にとって聴こえが良い環境、難聴による認知症の進行を抑制した環境を、施設設計の段階から企画し、開発します。

4. 「株式会社ケアスター※」による販路拡大強化 ※MCSの100%子会社（事業内容：福祉用具の販売・レンタル）

産学連携による効果検証をもとに、福祉事業者や個人等への販売チャンネルを開拓します。

<卓上型会話支援システム『comuoon®』について>

『comuoon®』は、聴こえが気になる方に対して、話者側から歩み寄るといったコミュニケーション支援の新しい形を実現した、卓上型会話支援システムです。補聴器のように従来の”聴き手”側のみの問題に焦点を当てるのではなく、”話し手”の声を聞きやすい音質に変換しコミュニケーションを支援します。



「話者側からのアプローチ」というアイデアと利便性、使い勝手の良さに加えて、特に明日を切り拓く力を持ち、未来を示唆するデザインを兼ね備えたものとして、2016年度グッドデザイン賞を受賞。「グッドデザイン・ベスト100」にも選出されました。

『comuoon®』の活用による「聴こえのユニバーサルデザイン」は、医療機関や療育機関、金融機関を中心に7,000箇所以上の施設で導入をしています（2018年2月時点）。さらに米国脳科学関連学会「14th Annual World Congress of Brain Mapping and Therapeutics」および、「第118回日本耳鼻咽喉科学会通常総会・学術講演会」において、脳科学的視点から難聴者に対する語音弁別の有用性を発表しております。これは、音の大きさではなく「明瞭度」が難聴者のコミュニケーションにおいて必要であることを証明したものです。『comuoon®』は難聴者への生活支援ツールならびに、聴覚リハビリツールとして活用することが可能です。

<企業概要>

ユニバーサル・サウンドデザイン株式会社

- 設立：2012年4月
所在地：東京都港区海岸1-9-11 マリンクス・タワー2F
資本金：222百万円
代表者：代表取締役 中石 真一路
事業内容：
・聴こえ支援機器の設計・開発・販売
・各種店舗、建築物および室内空間のサウンドデザイン企画、制作コンサルタント業
・スマートフォンアプリケーションの設計・デザイン・開発
・スピーカーおよびアンプなどの音響機器の設計・製造・販売
・PAおよびSR用音響機器の改修および修理

メディカル・ケア・サービス株式会社

- 設立：1999年11月
所在地：埼玉県さいたま市大宮区大成町1-212-3
資本金：100百万円
代表者：代表取締役 山本 教雄
事業内容：
・国内外における介護施設の開発、運営管理
・介護教育・研修企画のコンサルティング

<本件に関するお問い合わせ先>

TEL：03-6895-7260（担当：認知症戦略室 中本） MAIL：ml_keieikikakushitsu@mcsj.co.jp