

[優良賞] 聴診トレーニング専用スピーカー 聴くゾウ



代表取締役社長
藤木 清志 氏

株式会社テレメディカ

〒227-0055 神奈川県横浜市青葉区つつじが丘9-1

TEL. 045 (875) 1924

<http://telemedica.co.jp/>



聴診トレーニング専用スピーカー「聴くゾウ」は、医療系大学などで聴診の訓練に使う。生体音をリアルに再現でき、心音や肺音など20-50Hzの低音も再生できる。聴診器をスピーカーユニットが接触するシリコン面に当てて再生された音を聴く。パイオニアが技術協力し、同社製の重低音スピーカーを採用した。手のひらサイズで携帯性に優れる。外部からのノイズを遮断するため筐体下部に防音ゴムを設置。さらにスピーカーユニットを筐体内上部にシリコンを挟んで固定。この構造により生体内に似た環境を再現している。

聴診の音源はすべて自社加工して専用サイト「聴診ポータルサイト」に掲載している。利用者はパソコン、タブレット端末、スマートフォンからサイトにアクセスし、これらの端末を聴くゾウにつなぐことで、場所を選ばず聴診トレーニングを実施できる。

音源の種類も多く、健康な人から集めた心音や肺音などの正常音と編集して制作した異常音の計132種類を用意。専門医に聴診器で聴いてもらい、ABCランクに振り分けた上で最高ランクのAランクのリアルな音だけを使用している。

テレメディカは医療従事者の臨床知識の習得やスキル向上のための医療情報サイトの運営や教育機器の開発などを手がける。聴診トレーニングはヒト型の等身大シミュレーターを用いて行われているが、高額で持ち運びに不便な点が課題となっていた。