

オンキヨー株式会社が技術支援した TDK 社開発の骨伝導グラスが CES へ出展

オンキヨー株式会社（所在地：大阪府中央区、代表取締役社長：大舘 宗徳、以下「当社」といいます。）は、TDK 株式会社（所在地：東京都中央区、代表取締役社長執行役員：齋藤 昇）（以下、「TDK 社」といいます。）が開発した AR（Augmented Reality：拡張現実）グラスのアコースティック部分の技術支援を昨年引き続き行いました。

このたび、TDK 社は、レンズやミラーを使わない新技術「平面導波路技術」（※1）に注目した独自の超小型レーザーモジュールを使ったフルカラーの AR グラスの開発に成功しました。この AR グラスには、音の伝達手段として、 piezo 素子を用いた骨伝導方式が採用され、piezo の特徴を最大限活かすよう、機能性および実用性を考慮したブラッシュアップがなされています。当社がアコースティック部分の技術支援を行い、TDK 社が開発した AR グラスの音に関する構成を抽出した「piezo 骨伝導グラス」が、2024 年 1 月に開催される CES2024（※2）に出展されることが決定しましたので、お知らせいたします。

当社は、今後、AR グラスが Apple Watch などのスマートウォッチの次世代インターフェースとして主流になってくることを想定し、AR グラスなどのメガネ・サングラス型のウェアラブルデバイスに最適な耳を塞がない骨伝導方式に着目しています。そして、当社は、TDK 社への技術支援のベースとなる骨伝導デバイスの開発において、昨年の CES 出展品よりもさらに小型化・薄型化に成功しました。また、当社は、多くのユーザーの頭部に確実にフィットさせることのできる特殊機構を提案し、装着ストレスを感じさせないスマートな骨伝導グラスを TDK 社とともに開発しました。また、骨伝導方式は、音漏れが気になりますが、音漏れにおいても音・振動技術の知見を活かして抑制を図っております。



■骨伝導グラス CES 出展詳細

出展期間：2024 年 1 月 9 日（火）～12 日（金）

出展場所：Booth #20521, Central Hall, Las Vegas Convention Center

※1 光ファイバと同様の光導波路を、平坦な基板上に形成する技術。

※2 CES：Consumer Electronics Show <https://www.ces.tech/>

アメリカ・ネバダ州ラスベガスで開催される電子機器の見本市。2024年の開催期間は、1月9日（火）～12日（金）。

【関連リンク】

◆オンキヨー株式会社が技術支援した骨伝導グラスが CES へ出展（2023年1月5日付プレスリリース）

https://onkyo.net/2023/01/05/tdk_ar/

※Apple Watch は、米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標です。

当社は、Onkyo ブランドのオーディオ製品やスピーカーの技術を支えてきた研究開発部門とマーケティング部門を新設分割し、これまでのオーディオ技術、ノウハウを新分野に展開しようと設立した会社です。当社は、「楽しむ音」から「役立つ音」へのスローガンのもと、老舗オーディオメーカーとして長年培った「音」の技術を、食品・医療などの新たな分野へ昇華させる取り組みを全社一丸となって行っています。当社は、今後も、このスローガンのもと、新たな取り組みを行ってまいりますので、当社事業の今後の展開に、ご期待下さい。

※このリリースに関するお問い合わせ先※

・報道関係の方：オンキヨー株式会社

経営企画部 知財法務課 多根： yasuyuki.tane@jp.onkyo.com

※当社では、新型コロナウイルス感染防止のため、テレワークを実施しています。お問い合わせの際は、メールにて担当者までお問合せいただきますよう、よろしくお願いいたします。

ホームページ：<https://onkyo.net/>

X（旧 Twitter）：https://twitter.com/ONKYO_RD

<https://twitter.com/Onkyo>