

－ 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 －

オンキヨー株式会社（所在地：大阪府大阪市、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：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行いました。

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、音の伝導方式として、骨伝導方式が採用される予定です。この度、TDK 社は、当社が技術支援を行い、開発に成功した AR グラスのベースとなる「骨伝導グラス」について、2023 年 1 月に開催される CES2023（※2）に出展す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、従来の骨伝導デバイスよりも小型化・薄型化に成功し、この骨伝導デバイスを用いたスタイリッシュな骨伝導グラスを開発しました。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。

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、ご期待下さい。

※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 出展期間：2023 年 1 月 5 日（木）～8 日（日）

出展場所：Booth #16181, Central Hall, Las Vegas Convention Center



【関連リンク】

◆展示会：超小型フルカラーレーザーモジュールを搭載したスマートグラスの出展について（2022年10月13日付）

https://www.tdk.com/ja/news_center/press/20221013_01.html

※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。

以上

■本件に関するお問合せ先

オンキヨー株式会社 開発部 近藤

※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、誠に申し訳ございませんが、メールにて
担当者までお問い合わせいただけますよう、よろしく申し上げます。

近藤： yusuke.kondo@jp.onkyo.com