PRESS RELEASE

報道関係各位

平成 29 年 11 月 17 日
オンキヨー株式会社

AI 対応スマートスピーカーで明瞭な音声認識を
音声認識を向上させるマイク振動抑制技術を開発

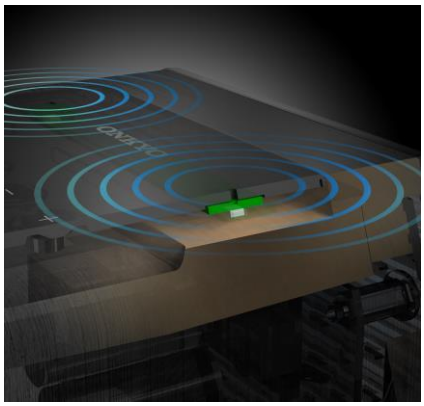
オンキヨー株式会社は、AI 対応スマートスピーカーに用いる、マイク基板の新規取付け構造を開発しましたので、お知らせいたします。

当社グループは、現在、AI に対応したスマートスピーカーの開発を進めております。それらの製品においては、声による指示を受け取る「音の入口」と、質問への応答や音楽を再生するための「音の出口」のそれぞれが重要となっており、このたび、音声を認識する「入口」のマイク部分に関しての性能を改良した、マイク基板新規取り付け構造を開発いたしました。

スマートスピーカーは、周囲に騒音があったり、スマートスピーカー自体が音楽を再生しているような状況においても、外部からの声による指示を的確に認識する必要があります。しかしながら、スマートスピーカーの大音量化・高音質化を追求すればするほど、マイクから入る音声の認識が困難になるという課題がありました。

そのような中、当社グループでは、マイク基板を天面ラバー部に直接固定し、他の筐体と接触しないフローティング構造を開発いたしました。

それによりマイクに伝わる筐体内部振動を抑制しフラットなマイク特性を実現しています。大音量で音楽を再生している際、小さな声で発話しても音声認識が可能になっております。



本技術は、特許出願中（平成 29 年 11 月 17 日現在）であり、11 月 14 日付で発表しました、AI 対応スマートスピーカーG３にも採用しております。

当社グループでは、経営理念である「VALUE CREATION」に基づき、これまで培ってきた音に関する技術をさらに磨き、AI と音が融合するあらゆる場面で、新しい音の楽しみ方をご提案してまいります。

以上

■本件に関するお問合せ先
オンキヨー株式会社 総務人事部 広報/IR 担当　辻
〒541-0041　大阪府大阪市中央区北浜 2-2-22　TEL:06-6226-7343

ONKYO