

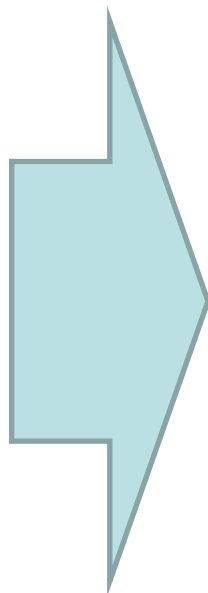
特許技術のご紹介

パナソニック株式会社

①騒音下でも声だけを拾うマイク

従来の技術

小声でも集音できるマイク



騒がしい場所では声が拾えない
⇒会話の記録、音声認識に支障

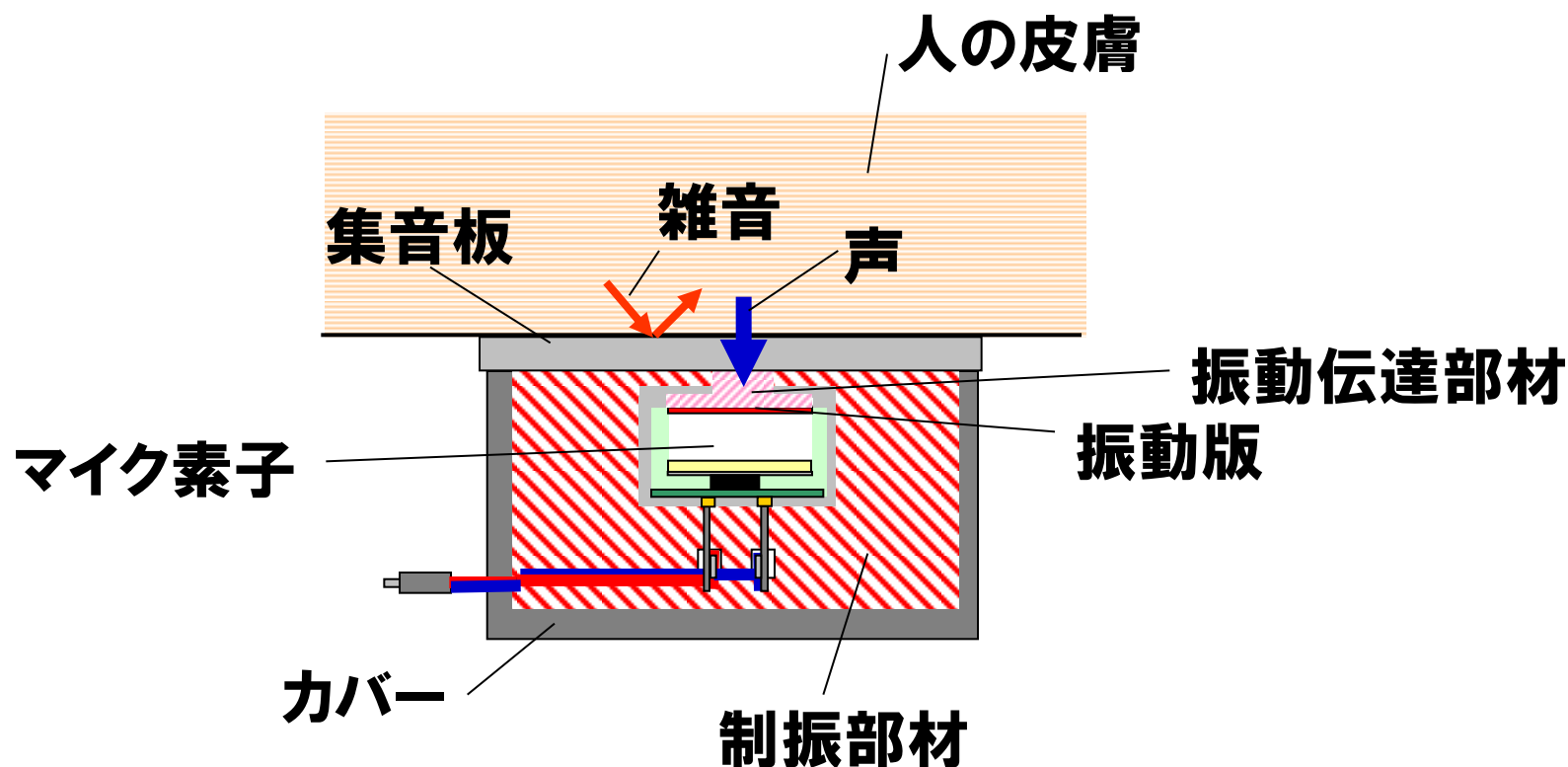


今回
騒音下でも声だけを集音できる
マイク技術をご紹介します

①騒音下でも声だけを拾うマイク

概要

- 集音板の振動を振動伝達部材を介してマイクに伝達
- 集音板を話者に接触させることでつぶやき声を集音可能



①騒音下でも声だけを拾うマイク

展開例

工事現場での
指示に



ドライブスルー
での業務に



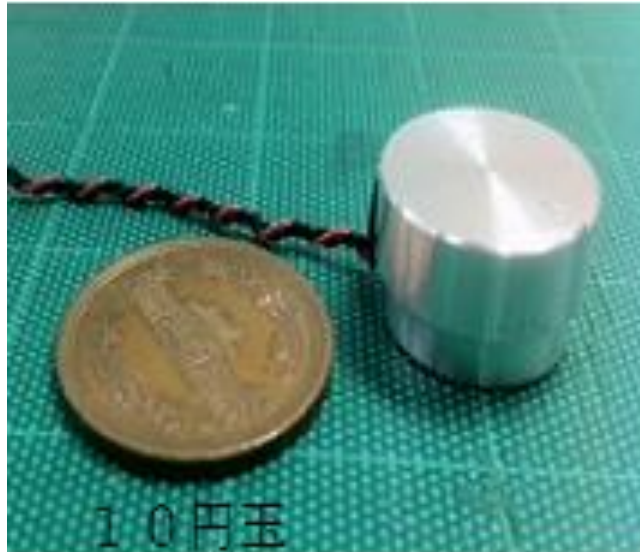
小声でも集音できる
ので大声を出せない
環境での録音に



①騒音下でも声だけを拾うマイク

社内活用実績

業務用マイクとして社内でプロトタイプ開発実績あり



①騒音下でも声だけを拾うマイク

特許に関する情報

特許番号	日本特許第5018979号他多数
満了日	2031年3月31日
特許請求の範囲	<p>【請求項1】 振動膜を有するマイクロホン素子と、 前記マイクロホン素子の前記振動膜に接触し、体内伝導音の振動を前記マイクロホン素子まで伝達する振動伝達部材と、 開口部を有し前記マイクロホン素子および振動伝達部材を格納するカバー部材と、 前記カバー部材の開口部を覆って配置されるとともに前記振動伝達部材と接触する收音当接部材と、 前記マイクロホン素子および前記振動伝達部材の周囲を取り囲むように、前記カバー部材及び前記收音当接部材の間に充填される制振部材とを備えたことを特徴とする接触式マイクロホン。</p>