



röger

聞き取りの困難な 音環境での学生用 Roger™ (ロジャー)

A Sonova brand

PHONAK
life is on

ロジャーが必要なのは なぜですか？

今日の補聴器のテクノロジーは、ことばの理解の向上に大きな助けになっています。しかしある調査によると、補聴器装用者の31%は依然として、騒音下での聞きづらさを感じています。¹

ロジャーのテクノロジーは、話者の声を拾い上げ、それをワイヤレスで補聴器に送信することにより、背景雑音や話者との距離にかかわらず補聴器や人工内耳の性能を向上するよう設計されています。

音への適応

雑音レベルが増加するとそれにロジャーが適応し、話者の声が背景雑音より大きくなるように保ちます。

騒音下でのグループの会話での ことばの理解の向上²

マルチビームテクノロジーにより、騒音下でのグループの会話において驚異的なことばの理解を体験することが可能になります。

複数の話者にアクセス

マルチトーカーネットワークは、複数のロジャーマイクロホンと同時に使用できるので、どのような状況下でも複数の話者の声を聞くことができます。



ロジャーとウェルビーイング

難聴を治療することにより、社会・感情的、認知的、身体的なウェルビーイングに良い影響が与えられる可能性を示したエビデンスが増えています。³

ロジャーのテクノロジーのおかげで、騒音下で距離が離れていても話を聞くことができます。より多くの活動や集まりに積極的に参加したり交流したりすることができるため、聞くことだけに集中することなく学業にフォーカスできます。

¹ Abrams, H. B., & Kihm, J. (2015年). An introduction to MarkeTrak IX: A New Baseline for the Hearing Aid Market. *Hearing Review*, 22(6), 16.

² Thibodeau, L. (2020). Benefits in Speech Recognition in Noise with Remote Wireless Microphone in Group Settings. *American Journal of Audiology*, Jun; 31(6): 404-411.

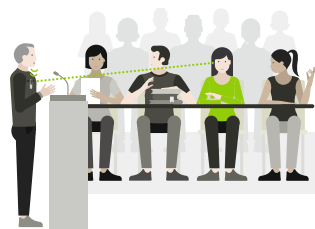
³ Vercammen, C., Ferguson, M., Kramer, S.E., Meis, M., Singh, G., Timmer, B., Gagné, J.-P., Goy, H., Hickson, L., Holube, I., Launer, S., Lemke, U., Naylor, G., Picou, E., Scherpiet, S., Weinstein, B., & Pelosi, A. (2020). Well-Hearing is Well-Being: A Phonak Position Statement. *Hearing Review*, 27, 18-22.

ロジャーの汎用性



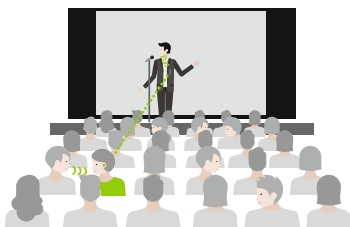
グループの会話

小さなグループの場合、1台のマイクロホンテーブルの上に置いてクラスメートのディスカッションを聞くことができます。



教室

講師がロジャーマイクロホンを装着し、別のマイクロホンをテーブルに置けば、その他のすべての参加者の声も聞くことができます。



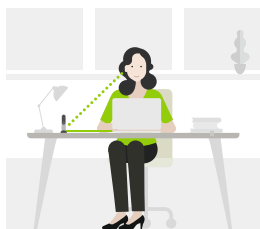
講堂

大きな講堂の場合、プレゼンターがロジャーマイクロホンを装着すれば距離の問題を克服することができます。



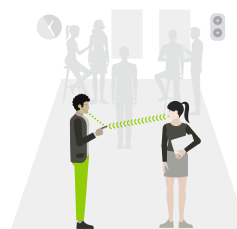
音声文字変換

ご使用のコンピューターにロジャーネックループ受信機を接続すれば、音声文字変換アプリを使って、ワイヤレスで送信されたことばをそのまま文字で読むことができます。



オンラインディスカッション

ノートパソコンやスマートフォンを使用すれば、ロジャーのテクノロジーによりオンラインディスカッションに参加したり意見交換したりできます。



1対1

背景雑音障害となる場所でも、ロジャーオンマイクロホンを友人の方に向ければ音声を拾うことができます。

自分に合ったソリューション

フォナックでは、若い学生の皆さまの個別のニーズに応えるソリューションを見つけられるよう、いくつかのロジャー マイクロホンをご用意しました。



Roger On™(ロジャー オン)

最新のマイクロホンによる聴覚パフォーマンスをご体験いただけます。話者の方向を識別する機能とインタビューモード2.0により、柔軟に極めて重要な会話に集中することができます。テーブルに置くことも、講師が手に持ったり装着したりすることもできます。myRogerMic appを使用すれば、設定を簡単にカスタマイズできます。



Roger Select™(ロジャー セレクト)

話者が装着したりテーブルに置いたりできる汎用性の高いマイクロホンです。複数の会話が行われている場合は、聞き手が聞きたい相手を手動で選択できます。



ロジャー テーブルマイク II

グループディスカッション向けのデザイン。複数のマイクロホンをマルチトーカーネットワークに接続して、大人数のグループにも対応できます。



レシーバのオプション

RogerDirect™(ロジャー ダイレクト)を搭載した補聴器であれば、レシーバに直接インストールできます。外耳道レシーバを追加する必要はありません。その他の補聴器やインプラントを対象にした、何種類かのタイプのレシーバを利用できます。



ロジャー
ダイレクトを
搭載した補聴器

ロジャー
ネックループ

一体型
デザイン

ロジャーの入手方法

学生の方は、ロジャーシステムを購入する際、補助金を受けることができます。装用の対象と判断されれば、担当の聴覚専門家が最適なソリューションを見つけるお手伝いをします。

life is on

フォナックは、よりよい聞こえが人々の健康に深くつながり、人生を豊かにするために欠かせないものと考えています。そのため、私たちは70年以上にわたり、補聴器やワイヤレス通信機器などの研究開発に情熱を傾けてきました。これからも、難聴に悩むすべての人々のアクティブで健康的な毎日を支え、前向きな心と豊かな感性を育むために、革新的な聞こえのソリューションをお届けします。

www.phonak.com/roger-solutions



028-1823-17/V3.00/2020-11/NLG © 2020 Sonova AG. All rights reserved.

sonova
HEAR THE WORLD



Sonova AG · Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa · Switzerland

