

(報道発表資料)

2023 年 11 月 7 日
NTT ソリティ株式会社

nwm の新体験、耳スピーカー「耳スピ」 nwm MWE001
ミリ波による高速大容量通信を駆使したイベント「XR 絶滅動物園」で音響技術に採用
～耳元だけに音を閉じ込める PSZ 技術で AR ゲームの一体感演出サポート～

NTT ソリティ株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：坂井 博、以下「NTT ソリティ」）の展開する nwm の新体験、耳スピーカー「耳スピ」の「nwm MWE001」が、2023 年 10 月 14、15 両日に東京スカイツリータウン 4F スカイアリーナ（東京都墨田区）で開催された、ミリ波による高速大容量通信を駆使したイベント「LOST ANIMAL PLANET XR 絶滅動物園」において、来場客が同時に体験できる参加型 AR ゲーム「救出せよ！タイムスリップレスキュー！マンモス救出大作戦！」の音響技術に採用されました。氷河期を再現した高精細 CG をプレイヤーのスマホに配信し、プレイヤーたちが協力してマンモスを氷の中から救出するゲームで、耳元だけに音を閉じ込める NTT 独自の PSZ 技術を搭載した「nwm MWE001」は、ゲームの音も周囲との会話も楽しめるプレイヤー同士の一体感演出をサポートしました。



提供：NTT ドコモ

■XR 絶滅動物園 について

NTT ドコモの「高速大容量通信」「XR」「ドコモの人間拡張基盤®」の技術を活用し、恐竜など絶滅したはずの巨大生物たちが蘇るイベントです。その中のコンテンツである「タイムスリップレスキュー！マンモス救出大作戦！」は、ミリ波による高速大容量通信によって高精細 CG をスマートフォンに配信し、プレイヤーが力を合わせて攻撃しながらマンモスを助け出す参加型 AR ゲームです。



耳をふさぐずに耳元だけに音を閉じ込める PSZ 技術を搭載した nwm の新体験、耳スピーカー「耳スピ」を展開する NTT ソリティは、ご来場のお客様にリアルとバーチャルが融合したエンターテインメントを楽しんでいただき、今までにない一体感を味わっていただこうと、NTT コンピュータ&データサイエンス研究所を介して技術協力に至りました。

提供：NTT ドコモ

コンテンツ会場では、お子様を中心にさまざまな世代の方が「nwm MWE001」を着けて体験。力を合わせてゲームクリアとなると、歓声が上がるなど大盛況でした。

nwm は、ブランドブースも出展。海外のお客様にも関心をお寄せいただき、多くの方に「nwm MWE001」、「nwm MBE001」をご体験いただきました。

今後もシームレスに人とつながることができる PSZ 技術を体感していただきながら、リアルとバーチャルが融合した新たなエンターテインメントなど今までにない音の体験を提供してまいります。



提供：NTT ドコモ

イベント内容については以下をご参照ください：

【NTT ドコモ】2023/10/14～15 に「LOST ANIMAL PLANET XR 絶滅動物園」を開催

URL: <https://www.docomo.ne.jp/corporate/technology/rd/tech/mmwave/20231014/>

■製品について

<PSZ 技術搭載有線モデル nwm MWE001>

耳をふさがない、もう音漏れも気にしない。リモートワーク生活にも、最適。

◆主な特徴

- ・オープンイヤー型デザイン 仲間と話せる、声に気づける
- ・12 mmドライバー 自然な聴き心地
- ・世界初の PSZ 技術搭載 音漏れを抑える
- ・ダークブラウン 肌なじみのよい色
- ・両耳約 9 g (コード含まず) 長時間ストレスフリー
- ・通話用マイク搭載 クリアに声が聴こえる



◆スペック

正式名称	: パーソナルイヤースピーカー nwm MWE001
価格(税込)	: ¥8,250
発売日	: 2022 年 11 月 9 日
型式	: ダイナミック型
使用ユニット	: Φ12 mm
出力音圧レベル	: 84 dB
最大入力	: 40 mW
インピーダンス	: 32 Ω
接続コード	: 1.2 m
マイクロホン	: ECM (無指向性)
プラグ	: φ3.5 mm 4 極ステレオミニプラグ(金メッキ)
質量	: 約 9 g(コード含まず)

<PSZ 技術搭載ワイヤレスモデル nwm MBE001>
家族や仲間と過ごしていても、どの瞬間も着けていられる。

◆主な特徴

- ・オープンイヤー型デザイン 仲間と話せる、声に気づける
- ・最大 6 時間音楽再生※ リモートワークにも
- ・世界初の PSZ 技術搭載 音漏れを抑える
- ・ダークブラウン 肌なじみのよい色
- ・片耳わずか約 9.5g 長時間ストレスフリー
- ・通話用マイク搭載 クリアに声が聴こえる
- ・マルチポイント対応



◆スペック

正式名称	: ワイヤレスパーソナルイヤースピーカー nwm MBE001
価格（税込）	: オープン価格
発売日	: 2023 年 4 月 3 日
型式	: ダイナミック型
使用ユニット	: Φ12 mm
電池持続時間	: 最大 6 時間（音楽再生時）※
充電時間	: 約 2.5 時間※
質量	: 約 9.5g（片側）
Bluetooth®バージョン	: Bluetooth Ver.5.2
対応 Bluetooth プロファイル	: A2DP, HFP, AVRCP
対応コーデック	: SBC, AAC, aptX
マイクロホン	: ECM（無指向性）
防水基準	: IPX2 相当
付属品	: キャリングケース（バッテリー非搭載）、 充電用 USB ケーブル(USB Type-A USB Type-C ®)

※使用条件、使用環境により変わります。上記仕様は、予告なく変更する場合があります。

【商標について】 Bluetooth®ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、NTT ソノリティ株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。Qualcomm aptX は Qualcomm Technologies International, Ltd の製品です。Qualcomm は米国および他の国々で登録された Qualcomm Incorporated の商標で、許可を受けて使用しています。aptX は米国 および他の国々で登録された Qualcomm Technologies International, Ltd. の商標で、許可を受けて使用しています。USB Type-C®は、USB Implementers Forum の登録商標です。nwm は、NTT ソノリティ株式会社の登録商標または商標です。その他、本書に記載されているシステム名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標または商標です。

■ パーソナライズドサウンドゾーン（PSZ）技術とは



NTT コンピュータ&データサイエンス研究所で開発されました。
「nwm」のオープンイヤー型に適した PSZ 技術（※特許出願済）は、ある音波（正相）に対し 180 度位相を反転させた波形（逆位相）を重ねると音が消える原理を応用。nwm のプロダクトでは、独自のハードウェア設計により耳元の一定エリアに音がとどまるため、耳をふさがないでも周囲への音漏れを最小限に抑えます。

■ 「nwm (ヌーム)」について

NTT グループ初のコンシューマー音響ブランドである“nwm”。リモート会議中のママ、電話をするパパ、動画を楽しむ子ども。それぞれが別々の作業をしていても、邪魔することなく、分断もすることなく、シームレスにみんなが快適につながることができたら。私たち nwm は、そんなこれからの働き方・暮らし方をあなたと一緒に考え、それを「音のテクノロジー」で実現したいのです。追求したいのは没入感ではなく、周囲とつながる気持ちよさ。さあ、音で叶えよう、共に描いた未来を。

ブランドサイト：<https://nwm.global/>



■ NTT ソリティ

最先端の音響信号処理技術を用いて音響関連事業を行う会社として 2021 年 9 月 1 日に設立。音を仕分ける・音を閉じ込める・特定の音を見つけ出す、という 3 つの技術を使い、ビジネスやプライベートなど様々なシーンで一人一人に快適な音響空間を実現する製品やサービスを提供してまいります。

HP：<https://ntt-sonority.com/>

報道関係者様のお問い合わせ先

「NTT ソリティ」広報事務局（KMCgroup 株式会社内）担当:道中、関口
TEL:03-6261-7413/FAX:03-6701-7543/
E-MAIL: info@kmcpr.co.jp

その他 NTT ソリティに関するお問い合わせ先

NTT ソリティ株式会社 マーケティング & コミュニケーション G 広報担当
E-MAIL: sonority-pr@ntt.com