

# 多言語同時通訳と音声マルチスポット再生技術

～ 異なる言語の音声案内を複数エリアに同時提供 ～

## 概要

日本語の音声案内を複数言語に同時通訳します。翻訳した各言語の音声は、高所に配置した2台の“マルチスポットスピーカ”から、エリア（※）ごとに混ざり合うことなく聞こえます。

（※）1つの音声が届く範囲

### 多言語同時通訳技術

音声認識した結果を、短い単位（チャンク）に分割することで、翻訳処理時間を短くし、同時通訳を実現しています。  
ノートPC1台で日本語から3か国語（中国語・英語・韓国語）に同時通訳を行います。

### マルチスポット再生技術

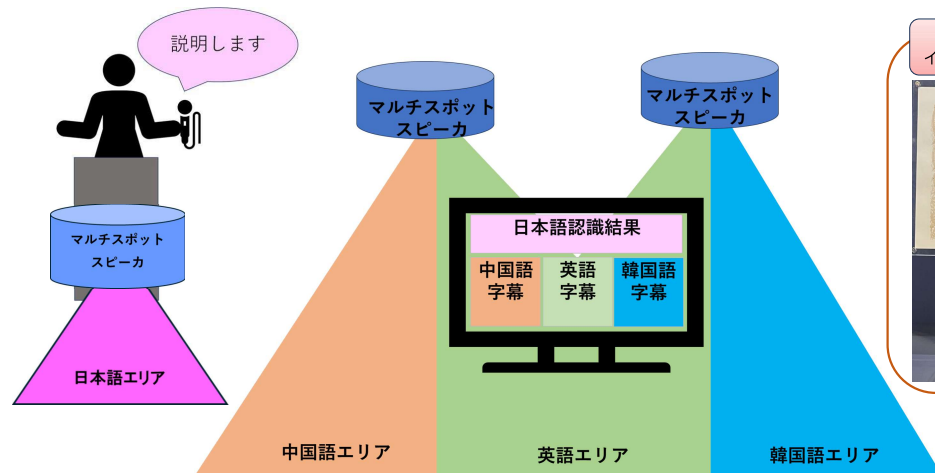
水平方向に45度毎に別々の音を出すことができます。  
その際に回り込む音を打ち消すことで音が混ざらずに各音をそれぞれの領域でクリアに再生することができます。



マルチスポットスピーカ



CEATEC AWARD 2025  
イノベーション部門賞 受賞



## 特徴

- 複数言語への同時通訳
- 各言語の音声のみが聞こえるエリアの構築
- マルチスポットスピーカの数・設置位置による柔軟なエリア設定

## ユースケース

- 博物館や美術館での言語別ガイド
- 会場の経路案内や非常時の避難誘導の多言語での同時アナウンス
- ビジネス分野での多言語会議

## 今後の展開

- 同時通訳の精度とリアルタイム性の向上
- システム構成のコンパクト化と低コスト化の実現
- 多言語同時通訳技術、および、音声マルチスポット再生技術の普及促進

【お問合せ先】

ユニバーサルコミュニケーション研究所 総合企画室  
Mail : ict@nict.go.jp

NICTオープンハウス2026

Copyright © 2026 NICT All Rights Reserved.