

目的エリア音を抽出する「エリア收音マイク」のご案内

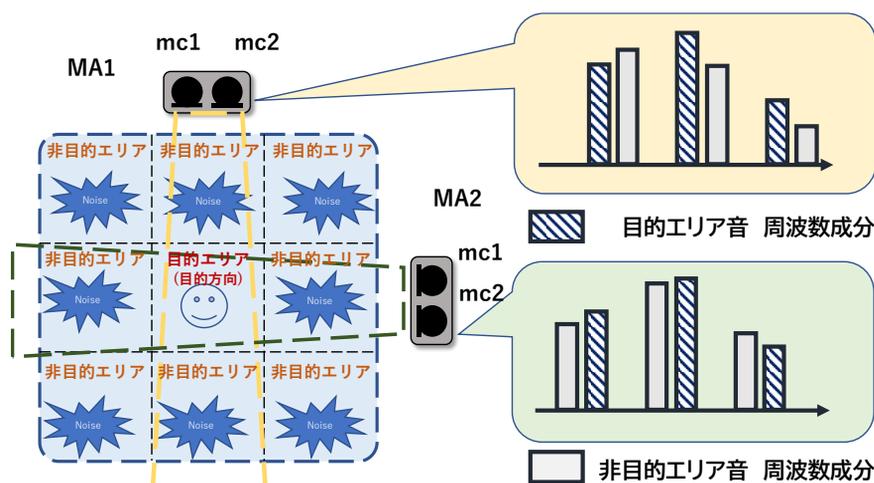
音響空間の機能性価値を創造する「Sound Space Smart®」

※ 「Sound Space Smart」は、株式会社フィートの登録商標です。

騒音環境下で音声認識や録音機能を自社設備に実装することを目的とした、機能的なマイクロホン装置（センシング技術）を提供します。

「エリア收音*1」技術を使った「X-Beamforming®(クロスビームフォーミング)*2」は、複数のマイクロホンアレイを用いて目的のエリアで発生した音に対して音質を損なうことなく抽出します*3。

「エリア收音」装置*4を用いることで、非目的エリアを音源とする非目的エリア音があっても目的エリア音のみが抽出でき、音声翻訳等の利便性が向上します。



エリア收音の原理

- *1 「エリア收音」は沖電気工業株式会社で長年培ってきた音声処理技術により開発されました。複数のマイクロホンアレイの指向性が重なる、目的エリア音のみを收音する技術です。
- *2 「X-Beamforming®」は、沖電気工業株式会社の登録商標です。
- *3 株式会社フィートと、沖電気工業株式会社と共同で出願した、マイクロホンアレイを用いて目的エリアを音源とする目的エリア音を抽出する『目的エリア收音装置』の登録特許です。沖電気工業株式会社との共同出願:特許第7158976号「收音装置、收音プログラム及び收音方法」
- *4 「エリア收音マイク」一式: ① マイクロホンハードウェア、② ソフトウェア(Windows版/Linux版) ③ マイクロホン筐体 ※提供は「4セット」単位

問い合わせ: 株式会社フィート <https://www.feet-ltd.jp>
 〒169-0072 東京都新宿区大久保1-1-7 高木ビル4F
 担当: 有光 哲彦 (akihiko.arimitsu (@) feat-ltd.jp)



2024.06