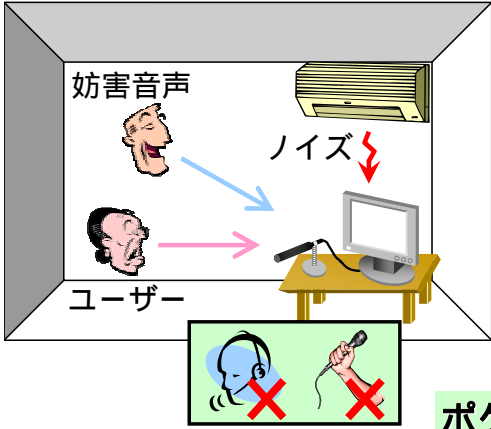


リアルタイム & 高性能 ポケットサイズ音源分離モジュール

“ポケットサイズなのにリアルタイム & 高性能”



便利な音声インターフェイスとは？

- ◆ユーザーに特別な装置の装着を必要としない
- ◆ノイズや妨害音声による品質劣化を抑える
- ◆混合音をユーザー音声とそれ以外に分離する

何故きれいに分離できるの？

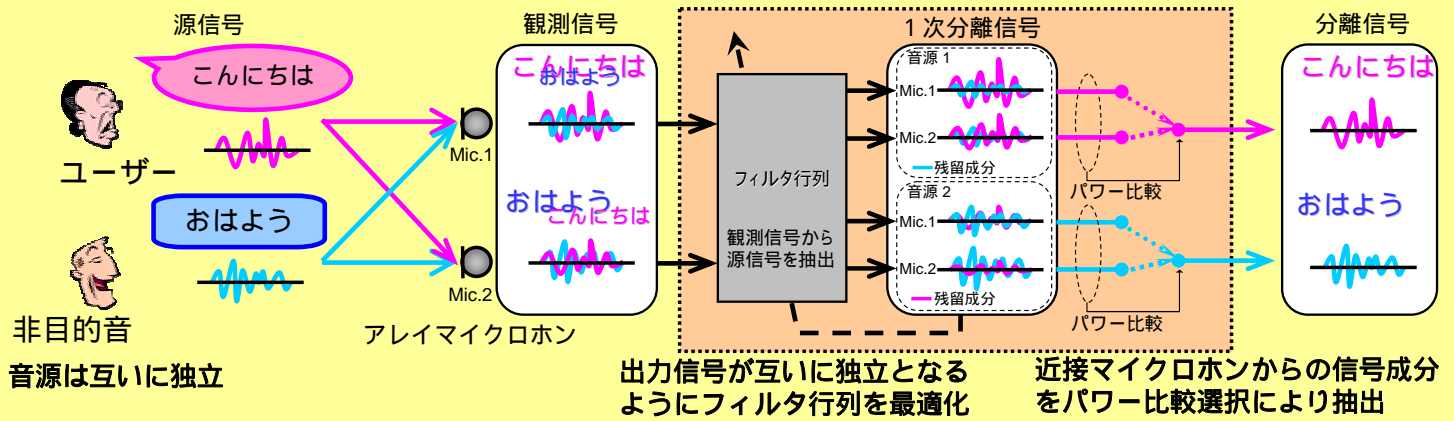
ブラインド音源分離(BSS)と言われる 各音源の音が混ざり合った各マイクの観測信号のみから元の音源を推定する技術を利用しています



ポケットサイズ音源分離モジュール

- 全く新しい独自の2段階BSSアルゴリズムを採用リアルタイム動作かつ高精度の音源分離を実現！
- 高性能DSP（信号処理プロセッサ）にアルゴリズムを実装したコンパクトモジュール！

独自開発アルゴリズム



これらを統合した全体システム リアルタイム処理 かつ 高精度分離

応用例

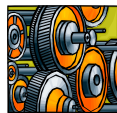
カーナビ 自動車搭載の音声インターフェイスとして
音声ナビでの音声認識やハンズフリーの音声通話に対してクリアな音声入力



携帯電話 携帯電話のインテリジェントマイクとして
街なかの雑踏のなかでの通話や工場内の騒音環境下での音声通信



機械装置 機械装置の音響診断に
工場内の暗騒音下における特定の設備・機器・配管の振動音を対象とした異常音の抽出



ロボット ロボットの耳として
特定の人の声を認識し自然な音声対話を実現

