

人と人のコミュニケーションをより自然なスタイルへ

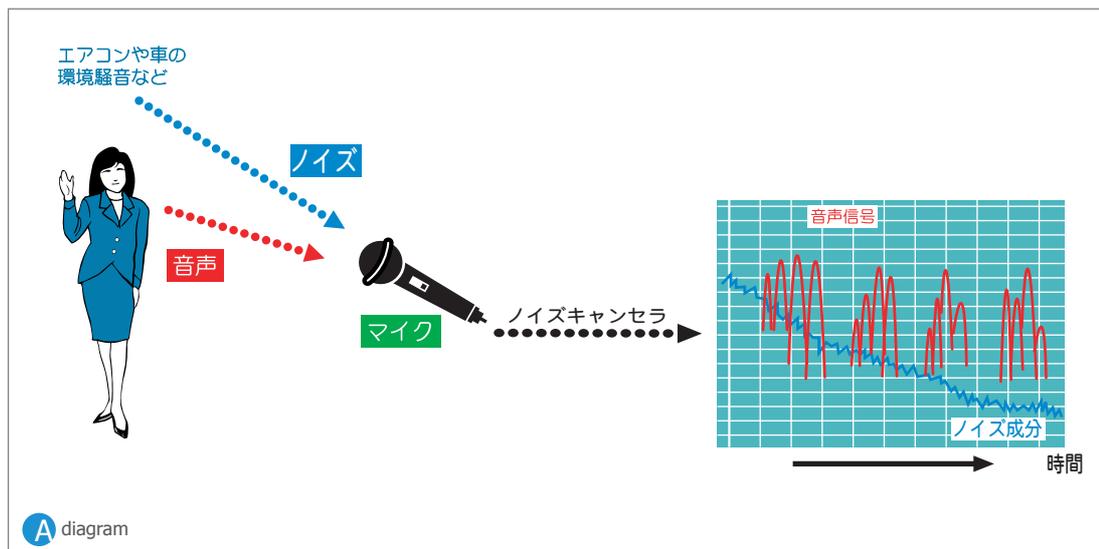


Be interesting!!.....

ノイズキャンセラ・ソフトウェア

ノイズキャンセラ
ソフトウェア

N01



A 説明図

Topics

弊社では音声品質の向上を目指し、ノイズキャンセラのプログラムをソフトウェアライブラリとして提供しています。*

アルゴリズムから弊社独自で開発していますので、どのようなプラットフォームへも移植することが可能です。*

近年では音声認識システムの前処理にノイズキャンセラを使用するというニーズが高まっており、より高い品質を目指し、日々改良を重ねております。

● ノイズキャンセラについて

ノイズキャンセラとは環境騒音等のノイズを含んだ音声信号からノイズ成分だけを取り除き、聞き易い音声を抽出する技術です。

マイクロホンで音声を収録するとき、目的の音声以外にエアコンや車のエンジン等の環境騒音も同時に拾ってしまいます。一般的に環境騒音等のノイズは大きさが定常的で、多くの周波数成分を含んでいます。一方音声信号は大きさが常に変動しており、あまり多くの周波数成分を含んでいません。

ノイズキャンセラはこの2つの信号の統計的性質の違いを利用し、ノイズ成分を推定して少しずつ取り除き、最終的に目的の音声だけを残すように処理します。

● 用途・使用事例

- ・ 音声認識システム
- ・ ICレコーダ等の録音機器
- ・ 携帯電話やIP電話等の通話端末
- ・ 補聴器や助聴器

● ソフトウェア・リスト

| TI C54x | TI C55x | TI C6x | XScale | StrongARM | win32 |
|---------|---------|--------|--------|-----------|-------|
| ● | ● | ● | ● | ● | ● |

○開発中 ●開発済



Puroduct / Noise Canceller Software

本カタログの仕様・内容は予告なしに変更する場合があります。

