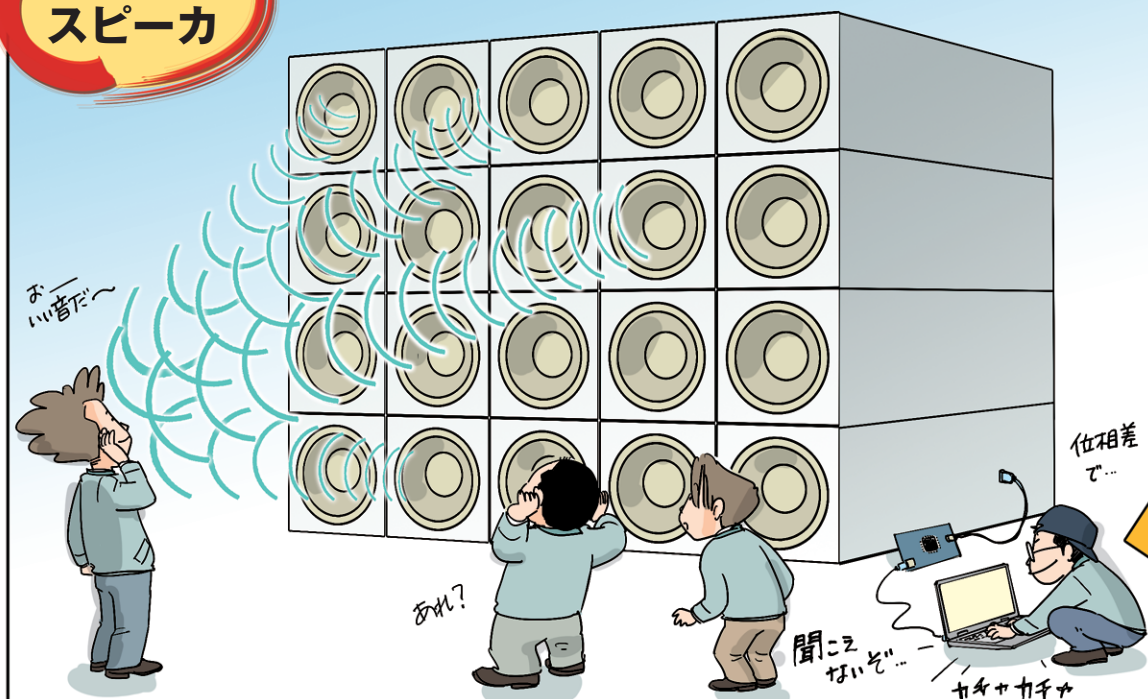


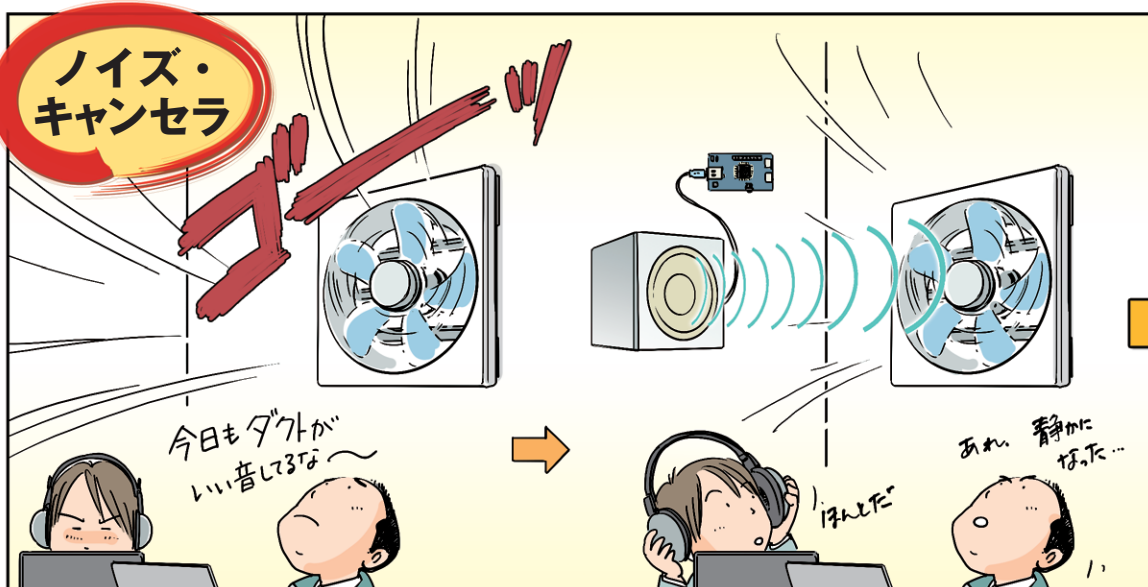
リアルタイム音声処理で My装置をパワーアップ!

編集部

超指向性
スピーカ



ノイズ・
キャンセラ



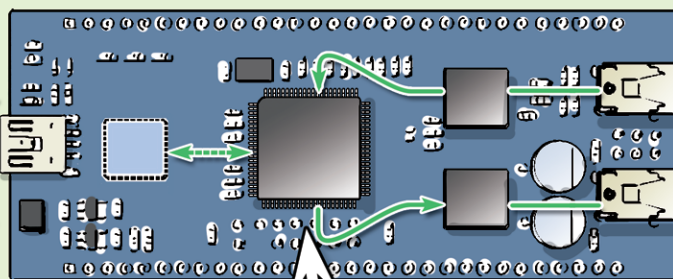


**ワンボードで手軽に
処理できる時代!**

DSP/マイコン・ボード

マイク

**ネットで
買えて
安い**



スピーカ

**性能UP!
リアルタイム
OK**

Intro

1

2

3

4

5

6

App1

7

8

App2

App3

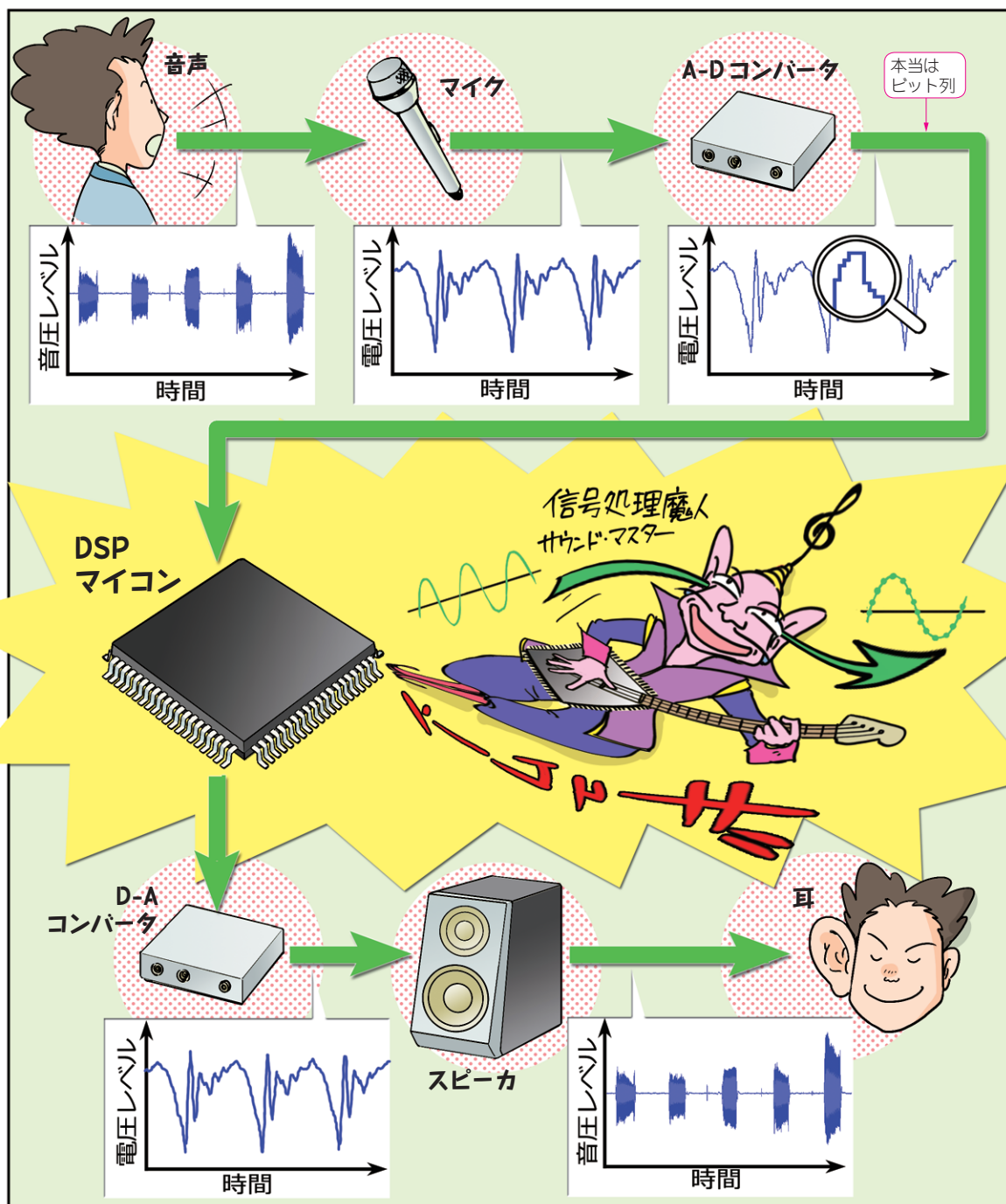
9

10

App4

App5

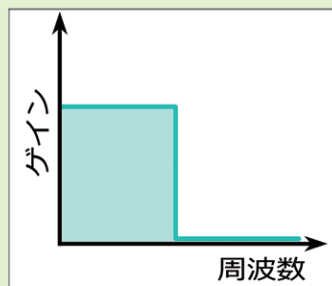
キーワードは デジタル信号処理



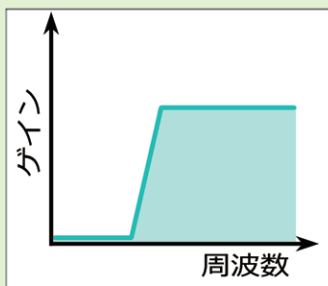
音声信号処理のキーワード

フィルタ

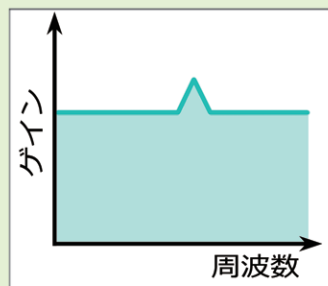
とりあえずコレ!



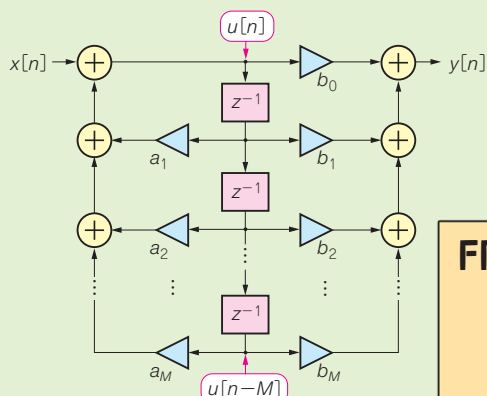
ローパス・フィルタ



ハイパス・フィルタ

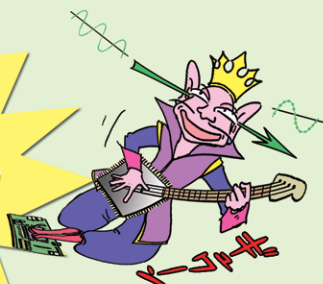


ピーク・フィルタ

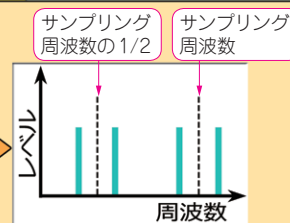
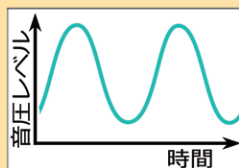


基本中の基本

フィルタ
≡
キング・オブ
信号処理



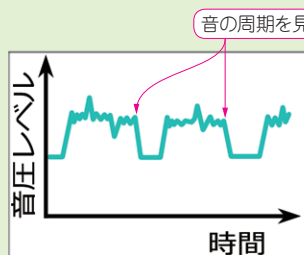
FFT



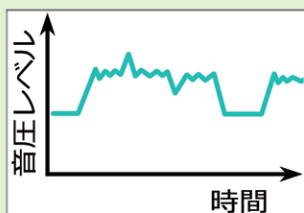
後解析ではよく使う。リアルタイムだとそんなには使わない

関連

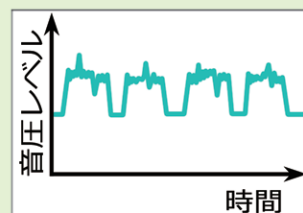
応用のポテンシャル抜群!



元の波形



ゆっくり再生したり



早回ししたり

音声処理で便利に使う!