

# ディープラーニングを使った 音声のノイズ除去

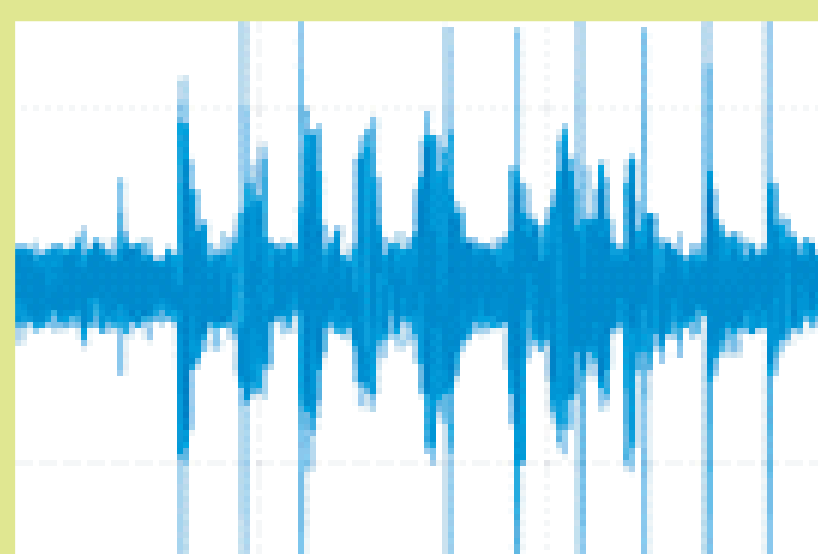
## ディープラーニングで音声処理

ディープラーニングを使用して  
音声に望ましくないノイズ成分を最小化！

◆参考出展◆

- 様々な環境ノイズを学習し、環境に適したディープニューラルネットワークを構築

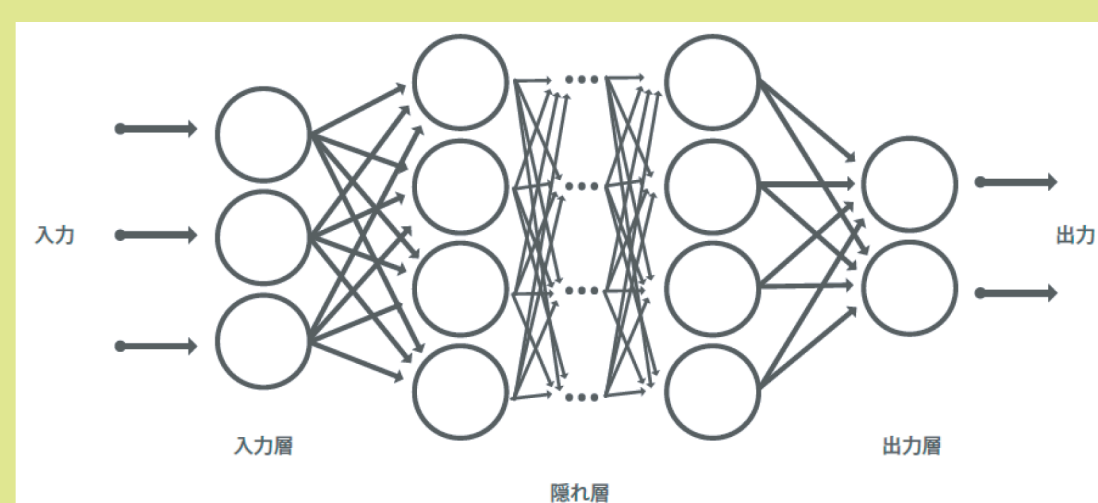
ノイズ環境での音声信号



**FFT**



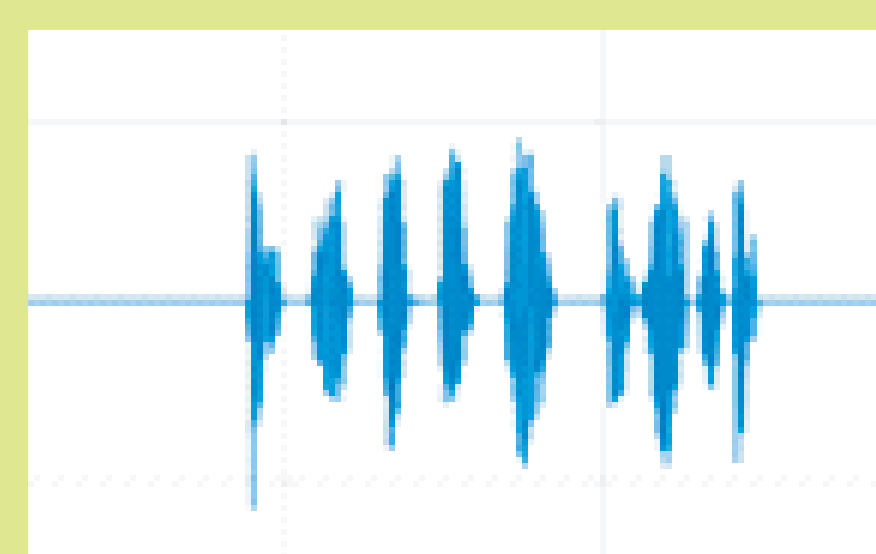
学習済みディープ  
ニューラルネットワーク



**IFFT**



ノイズ除去した音声信号



### ＜学習済み環境ノイズ＞

- ・コンプレッサの動作音
- ・ハンマーの打音
- ・ヘリコプターのローター音
- ・F1のエンジン音(レース会場)
- ・飛行機の飛行音
- ・電車の走行音
- ・解体現場の騒音
- ・建築現場の騒音

URL : <https://www.egretcom.com/>

機械学習、ディープラーニングを使った開発案件を受付中！

**K y a s t e m**

D S P Technology

日本カスタム株式会社