

高精度なリアルタイム音声認識を実現 -リアルタイムDNN音声認識エンジン VoiceRex NX 2014-



(概要)

深層学習技術(DNN)を導入した高精度な音声認識をCPU1コアでリアルタイム動作させる、「リアルタイムDNN音声認識エンジンVoiceRex NX 2014」を開発しました。
本成果により、従来と変わらぬ計算リソースで高精度な音声認識を利用可能です。

(解説)

- 深層学習技術(DNN)を導入した音声認識を高速化し、一般的なCPU1コアでのリアルタイム処理を実現した音声認識エンジン。
- 高精度なDNN音声認識を従来と同等の計算資源で利用可能。

(適用ビジネス分野)

- ・コンタクトセンター/CTI市場
 - ・通話ログ書き起こし支援サービス
 - ・通話音声ログ分析サービス
 - ・自動音声応答サービス
- ・モバイルサービス市場
 - ・音声対話サービス
 - ・ボイスメモ文字化サービス

(本技術の優位性)

- ・音響モデルにDNNを導入した高精度な音声認識。
- ・DNNの計算高速化により、高い精度を維持したままCPU1コアでのリアルタイム音声認識が可能。

