

OUR UNPRECEDENTED EXPERIENCES

メディアゼンは、小容量embedded端末用エンジンから大容量サーバー級のシステムまで、さまざまなサービスに適用可能な音声認識エンジンを開発しています。また、車載音声認識エンジン、高品質音声認識エンジン、年次や月次によるかかるコスト、顧客満足度を維持する必要があつたため、顧客との音声認識エンジンが必須となります。しかし、車載音声認識エンジンは、車内環境の変化によって認識精度が大きく落ちるなどの問題があります。

メディアゼンのembedded（内部認証）、音声システムは、現代ビヨンド（Abstract API）、Device Module、Scenario Module、もて Message Module（2Dの音認）を含む）で構成されており、内蔵（ワイヤレス）様々な環境でOSにすぐに適用可能なソリューションとして提供されています。リード（「生音声認識エンジン」、顧客型端末など）北米では現在、車載音声認識エンジンの品質テストを通過し、現在、実際の車両にて検証されています。ニュース、天気予報、株式、教育など、様々なコンテナを音声で検索することができます。さらに多くのサービスを提供することができます。ニュース、天気予報、株式、教育など、様々なコンテナを音声で検索することができます。

TREND

認識レベル	プラットフォーム	コマンド
単語認識	embeddedシステム	「ナビゲーション」、「ラジオ」、「MP3」

認識レベル	プラットフォーム	コマンド
文章認識	embedded/サーバーシステム	「MP3、流してくれ」、「ラジオ流してくれる？」

認識レベル	プラットフォーム	コマンド
自然言語認識	サーバーシステム	「今日のソウルの天気はどうかしら？」 「今日ソウル天気は暑いです、湿度が激しいです。」

HISTORY OF MASS-PRODUCTION
量産実績

2008年から現代/起亜自動車の音声認識プラットフォームの供給を開始し、現在33台の車両を量産しています。
輸出用車（北米ヨーロッパ向け）に専用に開発した多言語プラットフォーム
システムが2011年5月から導入され、量産中です。

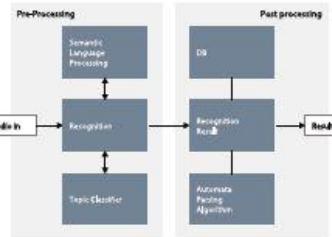


SOLUTIONS

embeddedモルウェアプラットフォームTIMA
リバーモールの会話処理エンジンSANDRA
多言語収集システムLINGUANET

TIMA*

メディアゼンのモルウェアプラットフォームとしての音声認識エンジン（TIMA）で実現された認識結果をもとに、それを状況とそれに応じた機能を割り当てるための機能を処理するエンタープライズエンジンです。TIMAはドングルは大き（Abstract API）、Device Module、Scenario Module、もて Message Module（2Dの音認）を含む）で構成されており、内蔵（ワイヤレス）様々な環境でOSにすぐに適用可能なソリューションとして提供されています。



SANDRA*

メディアゼンのサーバーベースの会話処理エンジンで、音声で人と会話するように、それまでの会話を追跡し、質問を把握して、自然な応答を生成して提供しています。また、Dialog Managerを介して会話全体の歴史を管理し、会話の内容を积累・学習して自身で会話を可能にするソリューションです。オンライン上の有用な情報を、音声会話を通じて迅速かつ簡単に実現することができます。



ASR: Automatic Speech Recognition
SLU: Spoken Language Understanding
DM: Dialog Management
NLG: Natural Language Generation
TTS: Text to Speech

Sonata Hybrid, Azera, Accent, Elantra, Equus, Sonata

VISION & STRATEGY

Open innovation biz structure

Target industry in automotive, smart phone, telecommunications, smart TV

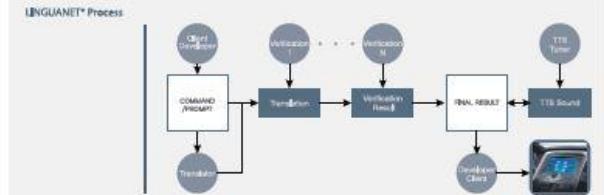
Create service-oriented speech dialog solution in a hybrid form



LINGUANET*



Webベースの多言語収集システムを介してテキスト/音声データを収集し、翻訳、検証を一括で実現するシステムです。収集されたデータは、用途に合わせタグ付けされ、音声認識サービスを経た後、実際に適用可能な形式で提供しています。
また、各言語別実行作業から、プロジェクト全体の実行まで可能で、収集/管理/データ供給に特化した全般的な機能を担当しています。



K7, K5, Ray, Morning, ...