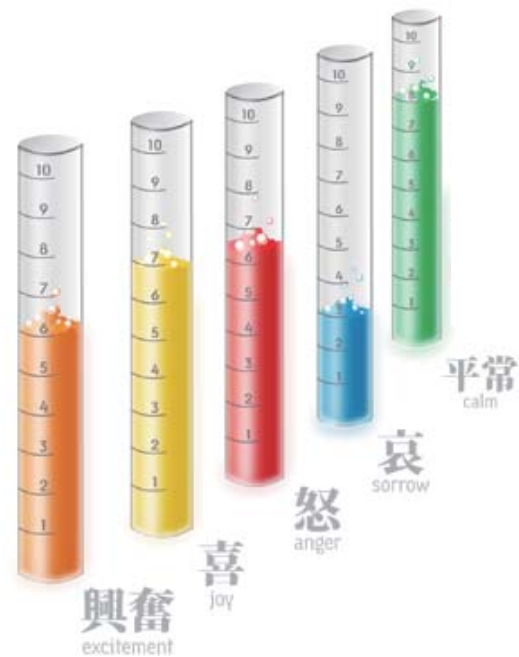


ST Emotion SDK



コンピュータに人間の感情（平常・怒り・喜び etc）を認識させ、どのような状況で特定の感情を引き起こすか、といった人間のクセや感性を理解し反応させる——これまでにない発想に基づく概念。それが感性制御技術 ST（Sensibility Technology）です。

ST Emotion SDK は人の声から「喜び」「怒り」「悲しみ」「平常」「興奮」の 5 つの感情状態を 10 段階で検出する機能を、開発者向けに提供するソフトウェア開発キットです。

1 5 つの感情状態を認識

人の声から「平常」は緑、「怒り」は赤、「喜び」は黄、「哀しみ」は青、「興奮」はオレンジで表現し、5 つの感情状態を同時に認識します

2 感情レベルを 10 段階で検出

ST Emotion では 10 段階で感情を検出します
これにより、「非常に怒っている」「少し怒っている」といった、微妙な感情の変化を認識することができます

3 科学検証を実施

ST と脳活動の相関を、独立行政法人情報通信研究機構（NICT）との共同研究で実証しました

4 発話単位のリアルタイム解析

ST は音声認識と違って辞書を持たないので、高速に動作します
そのため分析は発話単位でリアルタイムに行うことが可能です

ST Emotion SDK

ST ソリューション

- コンサルティング
 - － お客様のサービスと ST を用いた、新しいソリューションの企画・提案を含めたコンサルティング・サービスの提供
- アプリケーション開発
 - － ST Emotion SDK を用いたアプリケーションの受託開発
- ST Emotion SDK 販売
 - － ST Emotion SDK の開発ライセンスおよびテクニカルサポート（1 年間）の提供
- ST ランタイムライセンス
 - － ST を用いたアプリケーションのランタイムライセンスの提供
- ST エンジンのカスタマイズ
 - － お客様の目的や動作環境に合わせた ST エンジンのカスタマイズ提供

ST Emotion SDK を利用したアプリケーション適応分野例

<h3>エンターテイメント</h3>  <p>「声」を使った新感覚のゲームを実現。「感情的な声」を取り込むことにより、これまでにないインタフェースの楽しさやシナリオ展開が期待できます。</p>	<h3>ウェブサービス</h3>  <p>サーバ・クライアントサービスの実現。ブラウザと連動して、利用者の声をサーバに転送し、分析結果を用いた新しいコンテンツを提案します。</p>	<h3>コールセンター</h3>  <p>お客様とオペレータの声を感情認識することにより、スーパーバイザのモニタリング業務をサポートし、応対品質の向上を目指します。</p>
<h3>空間演出</h3>  <p>空間内の音声を分析することで雰囲気合わせた照明や匂いを制御。ST を起点に五感を刺激する新しい効果や心地よさを提供します。</p>	<h2>ST Emotion SDK</h2> <p>既存の技術やサービスと連携して新しい価値を創造</p>	<h3>自動車</h3>  <p>声によるインタフェースを、より快適に活用する環境を実現。カーナビや社内環境制御、安全装置制御などへの、音声情報の活用が考えられます。</p>
<h3>モバイル</h3>  <p>「喜び」を分かち合うなど、新しいコミュニケーションや、デバイス、サービスの提案。モバイルの特性を活かしたアプリケーションが実現できます。</p>	<h3>ロボット</h3>  <p>ぬくもりを感じさせるロボットの实现。機械の画一的な対応ではなく、より細やかさやぬくもりを感じるようなパートナーロボットの实现を目指します。</p>	<h3>福祉・医療</h3>  <p>カウンセリングや精神分析における、情報収集への応用。声に含まれる感情の変化をチェックすることで、新たな問診システムを実現できます。</p>

動作環境

- プラットフォーム（動作確認済のもの）
 - － Windows: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8（開発環境: Visual C++ .net 2003 以降）
 - － Linux: Fedora Core 5/6, openSUSE 10.0
- 音声フォーマット
 - － PCM WAVE 形式
 - － 11kHz, 16bit 以上（推奨）
- ハードウェア
 - － CPU: インテル Celeron プロセッサ, または互換のプロセッサ 1GHz 以上
 - － メモリ: 512MB 以上（推奨）



株式会社 AGI

〒108-0074 東京都港区高輪四丁目 10-31 品川プリンス・レジデンス 532
Tel: 03-6721-7911 Fax: 03-6721-7955
E-mail: information@agi-web.co.jp
URL: <http://www.agi-web.co.jp>