

ST SDK Ver.2.0

Sensibility Technology Software Development Kit
感性制御技術ソフトウェア開発キット

ST - 「心を読み取るコンピュータ」



Sensibility Technology 概要

コンピュータに人間の感情（喜び、怒り、哀しみ・・・など）を認識させ、さらにはどのような状況でそのような感情を引き起こすか、といった人間の性格や感性を理解させ反応させる、というこれまでにない発想に基づく世界で唯一の技術、それが感性制御技術「ST - Sensibility Technology」です。

日本SGIが株式会社エイ・ジー・アイと共同開発を進めている感性ユーザ・インタフェース（SUI = Sensibility User Interface）の基本エンジンであるSTは進化を遂げ、「ST Ver.2.0」となりました。ST Ver.2.0は人間の主観に対して59～65%の一致率を実現しています。

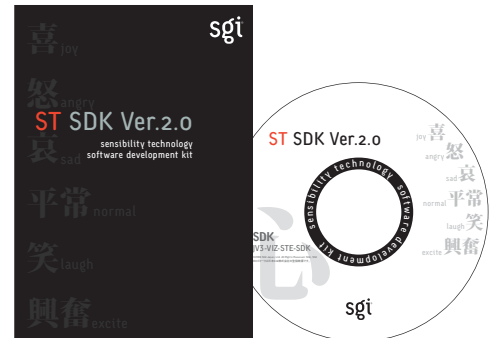
ST SDK Ver.2.0

STを一般商用アプリケーションに組み込むためのソフトウェア開発キット「ST SDK Ver.2.0」。

コールセンターやナビゲーションシステム、ゲームをはじめ、音声認識を利用する分野においてSTを核とした独自の新しいソリューションが開発可能となります。

ST SDK Ver.2.0 の主な特長

- ST Ver.2.0をコアエンジンにした開発者向けAPIの提供
- 「喜び」「怒り」「哀しみ」「平常」「笑い」「興奮」の6感情を検出可能
- 多感情同時認識機能により、複数の感情が検出可能
- サンプルプログラムとして、感情認識アプリケーション「ST ver.2.0 Analyzer」を付属



ST SDK Ver.2.0

付属サンプルプログラム

ST ver. 2.0 Analyzer

マイク入力または音声ファイル直接入力により、感情認識結果を色別で表示するサンプル・プログラムです。





感情分析結果として「喜び」は黄色、「怒り」は赤、「哀しみ」は青、「平常」は緑、「笑い」はオレンジ、「興奮」は灰色(3段階)で表示します。

このアプリケーションおよびプログラム・ソースを用いることで、容易に感情認識技術を体感し、また独自のアプリケーションを開発することが可能です。

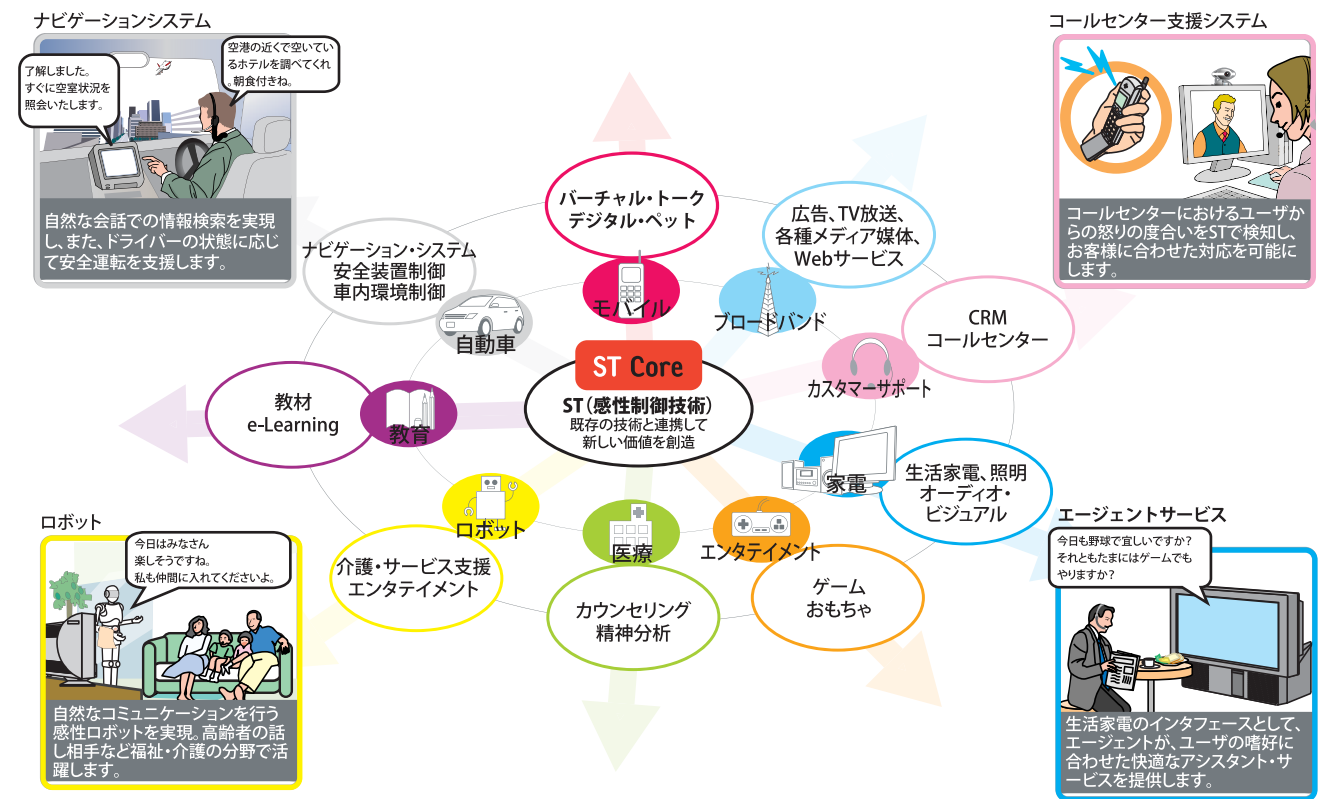


感性市場をターゲットにしたコンサルティング・サービス

感性市場は、まだ未開拓の市場であり、「感性をどのように扱えばよいのか？」と思われる方も多いことでしょう。そこで、私たちが先行して蓄積してきた感性技術に関するノウハウと、お客様が培ってきた技術を融合させ、新しいビジネスへと繋げるコンサルティング・サービスをご提供します。例えば…

 <p>音声認識に依存しないスムーズな連続会話により、バーチャル・キャラクターとの会話を楽しめるエンタテインメント・サービスの実現</p>	 <p>感情を含めた英会話など、コミュニケーションスキルを高めるバーチャル・ラーニング・システムの実現</p>	 <p>日々の会話の中から、ユーザの精神状態を分析し、心理カウンセリングを行う医療支援システムの実現</p>	 <p>お客様のビジネスを飛躍させるために、どのような感情認識が必要とされるかによって、感情認識エンジンをカスタマイズ</p>
--	--	---	--

ST SDKを利用したアプリケーション適用分野



価格

開発ライセンス	¥1,050,000 (税込)
テクニカルサポート (1年間)	¥210,000 (税込)
コンサルティング・サービス	お問い合わせください。

※再配布については別途お問い合わせください。

■本製品の詳細情報に関しましては

<http://www.sgi.co.jp/solutions/bbu/ST/> にてご覧頂けます。

開発環境

- ・ST SDK Ver.2.0 開発環境: OS: Microsoft® Windows® 2000 または Microsoft® Windows® XP、ツール: Microsoft® Visual C++®
- ・推奨ハードウェアスペック: CPU: Intel® Pentium® III プロセッサ 800MHz以上、メモリ: 256MB以上、ネットワークデバイスが必要です。
- ・音声データ: PCM WAVE 形式、11025Hz、16bit、Mono

©2004 SGI Japan, Ltd. All rights reserved. 仕様は予告なしに変更される場合があります。Silicon Graphics、SGI、およびSGIのロゴマークは日本SGI株式会社の登録商標です。Microsoft、Windows、およびVisual C++はMicrosoft Corporationの登録商標です。IntelとPentiumはIntel Corporationの登録商標です。その他の商標については商標の所有者に所有権が属しています。(11/2005)

日本SGI株式会社

〒150-6031 東京都渋谷区恵比寿4-20-3 恵比寿ガーデンプレイスタワー31階
 TEL: 0120-161-086 FAX: 0120-161-087 <http://www.sgi.co.jp>

本社 TEL: 03-5488-1811 (大代表) FAX: 03-5420-7201
 西日本支社 TEL: 06-6343-6700 (代表) FAX: 06-6343-6713
 中部支社 TEL: 0565-35-2561 (代表) FAX: 0565-35-2189
 つくば・東北事業所 TEL: 029-858-1551 (代表) FAX: 029-858-1071
 東北営業所 TEL: 022-221-2301 (代表) FAX: 022-221-2304
 テクニカルサポートセンター 横浜ラーニングセンター TEL: 045-682-3700 (代表) FAX: 045-682-0850

agi 株式会社 エイ・ジー・アイ

〒150-6031
 東京都渋谷区恵比寿4-20-3 恵比寿ガーデンプレイスタワー31階
 日本SGI株式会社内
 TEL: 03-3444-1460
 FAX: 03-5420-7203
 URL: <http://www.agi-web.co.jp/>