

PRESS RELEASE

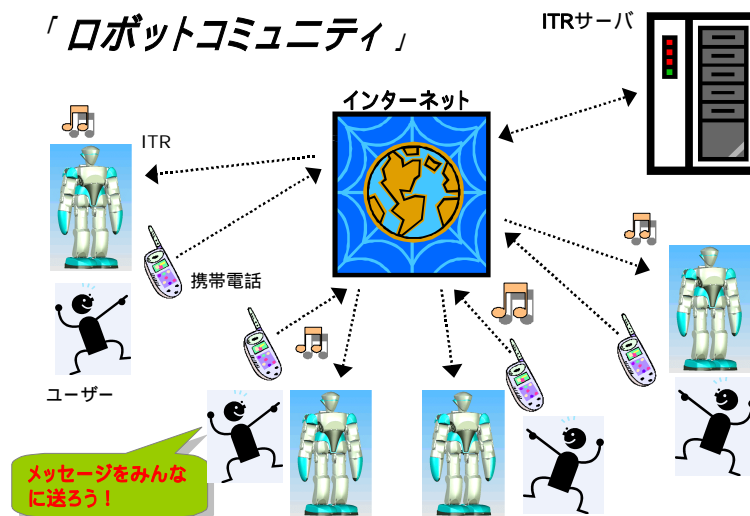
スピーシーズ株式会社 株式会社セック

2足歩行ロボット開発のスピーシーズ株式会社と
リアルタイムソフトウェア開発の株式会社セックが共同で、
人型エンターテインメントロボット ITR 用
世界初のロボットコミュニティアプリケーション「ロボタミア」を開発
IMC TOKYO 2006 (6月7日より幕張メッセ)にてデモ展示
9月より公開実験を行う

「研究・開発用ロボットならびにロボット開発プラットフォーム」を提供するスピーシーズ株式会社(東京都渋谷区、代表取締役 春日知昭)と「社会公共・先端分野のリアルタイムソフトウェア」を提供する株式会社セック(東京都渋谷区、代表取締役 矢野恭一)は、このたび、今秋より一般のコンシューマ市場に発売いたします人型エンターテインメントロボット「ITR」用、世界初のロボットコミュニティアプリケーション「ロボタミア」を共同で開発。6月7日より幕張メッセで開催される Interop Media Convergence TOKYO 2006 (ブース番号 7G10: IMC TOKYO 2006) で基本技術(メッセージ作成・交換・音声合成機能)のデモンストレーションを行います。この新しいアプリケーションは、ユーザーがインターネットに繋がった多数の ITR を通じてロボットコミュニティに参加し、ロボットの SYGSA (動きや音声)を使ったメッセージを交換することで、ユーザーがロボットコミュニティに参加し、コミュニケーションをすることを可能といたします。そのために、簡易に作成可能なメッセージ(ロボットの動きと音声、音楽などを合わせて作成)作成・交換機能を実現したものです。

<ロボットコミュニティアプリ「ロボタミア」の目的>

「ロボタミア」は、世界初のロボットコミュニティアプリであり、誰もが家庭で楽しめるロボットエンターテインメントの創造を目的に開発されました。このアプリケーションはロボットと IT 機器、インターネットの高度な融合により実現したもので、ロボットと IT 機器、インターネットの新しい時代を開くものです。



<ロボットコミュニティ「ロボタミア」3つの特徴>

ロボットコミュニティ「ロボタミア」

ロボットコミュニティ「ロボタミア」の女王様や人民は、日常生活の中で見つけた面白いメッセージを聞かせてもらうのが大好きです。人民である ITR たちは、王宮にいらっしゃる女王様や他の ITR にメッセージをお送りし、楽しんでいただけるよう日夜メッセージ作りに励んでいます。女王様は特に、面白情報、ロコミ情報や噂話、俳句、短歌など大好きで、自ら今月のお題を出されたりもされ、毎月もっとも楽しいメッセージにはご褒美を下さったりもします。

ITR サーバ上に、メッセージ作成・交換機能を実装

ロボットコミュニティアプリ「ロボタミア」では、ITR サーバ上のメッセージ管理機能により、メッセージの作成、ロボット間でのメッセージのやり取りが行われます。ITR サーバで作成されたメッセージは、SYGSA としてロボットにダウンロードされて再生されます。ユーザーは、携帯電話や PC から ITR のポータルサイトにアクセスし、画面を見ながらメッセージを作成することが出来ます。ユーザーは特定の個人 ITR やグループに所属する ITR、ないしは全ての ITR に自分が作ったメッセージを送ることが出来ます。これによりユーザーは自分の思いや考えを携帯メールの絵文字のように、リアルな SYGSA 付きメッセージとして他の ITR に送ることが出来ます。

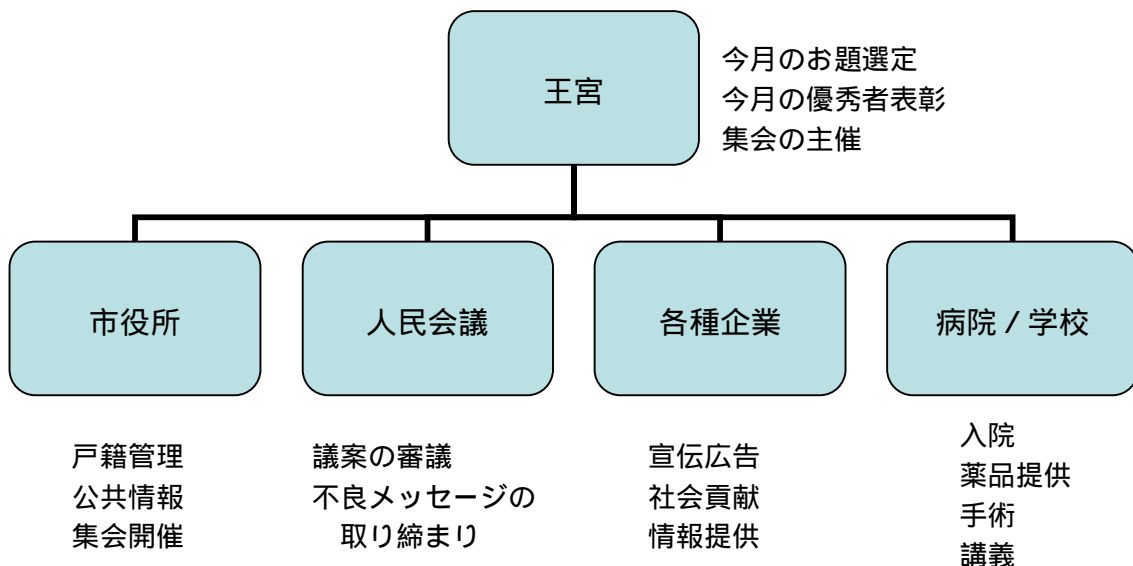
SYGSA テンプレートと音声合成機能 (TTS) によるメッセージ作成機能

基本コンテンツとなるロボットの SYGSA (ロボットの動きや音声、音楽など) は、既に作成済みの SYGSA テンプレートの中から簡単に選択することが可能です。音声については、ユーザが入力した任意のテキスト文字を、サーバ上の音声合成機能 (TTS) により、お気に入りのキャラクタの音声データに変換することも出来ます。

<ロボットコミュニティ「ロボタミア」の概要>

ロボットコミュニティ「ロボタミア」は、主に下記のような機関や組織で出来ています。ロボタミアの人民は女王様とともに、このような社会で生活しています。

1. 社会構造



2. ロボットコミュニティ「ロボタミア」のしきたり

- ロボットコミュニティ「ロボタミア」には女王様がいる
- 人民は面白いメッセージを送る事で女王様に貢献しながら生活している
- 女王様は毎月最も楽しいメッセージ3つにご褒美としてポイントと商品を与える。それをいただいた ITR は階層が上がる
- コミュニティには個人ないしは企業が参加する事ができる

<ロボタミア人民の主な仕様>

特徴：自己表現が得意なインターネットロボット

身長：約 33 c m

体重：約 1.5Kg

自由度：22 自由度 + LED 表示

スピーカ：2 個

LED 表示器：合計 105 個（両手部、胸部）

電源：リチウムポリマ電池 7.4V 780mA

または AC アダプタ（充電機能内蔵）

CPU：RPU-50（双葉電子工業製）

SH3 133MHz, RAM: 64MB, Flash: 64MB,

miniSD Slot, RS485, USB, シリアルインターフェース,

Audio（スピーカ）

サーボ：RS301CR（双葉電子工業製）

OS：SpeecysOS Rev.2.0（ロボット制御機能付き）

* NetBSD ベース

無線 LAN：802.11G (USB 接続)

* 使用条件 家庭内に無線 LAN アクセス ポイント
が必要

* 初期設定に PC が必要



<ロボットコミュニティアプリ「ロボタミア」の主な機能>

メッセージ供給&コントロール方式

- RTML (Robot Transaction Markup Language)によるインターネットを通じたコンテンツ供給とリモートコントロール方式 (特許申請中)

住民登録機能

- 名前、性別、住所、趣味、キャラ、グループ登録など

携帯電話、PC などによるメッセージ作成機能

- SYGSA テンプレート機能 (動き、音声、音楽)
- テキスト文からの音声合成機能

メッセージの種類

- 王宮や各機関からの連絡事項
- 各 ITR から送られるメッセージ
 - 個人宛 (プライベート)、グループ宛 (グループ)、全体宛 (パブリック)
- 企業のコマーシャルメッセージ
- メッセージの内容 (任意ですが例として下記)

口コミ情報、面白情報、うわさ話、萌え系、今月の俳句 他

声の種類 (テンプレートに収録予定)

- 男性声優、女性声優、萌え系声優
- 音声合成によるもの

オリジナルモーション、音声、音楽作成サポート機能

- モーションエディターによるオリジナルモーション作成機能
- サーバーへのアップロード機能

<ロボットコミュニティ「ロボタミア」公開実験開始予定>

ロボタミア公開実験開始 (限定参加者向け)

- ・実験開始予定 : 2006 年 9 月
- ・募集数 : 200 (現在予約受付中 : 数量に到達次第締め切り)
- ・実験参加価格 : 280,000 円 (税込) 予定 / ロボット 1 台とアプリ使用料
- ・特典 第 1 世代名誉人民の称号と特別仕様住民票を与える
 - 第 1 世代名誉人民はロボタミアの人民会議で意見表明や投票する権利を持つ

<ロボットコミュニティアプリ「ロボタミア」の将来像>

アドベンチャーゲームや RPG などストーリー系アプリの充実

- シナリオによるゲーム性エンタテインメントの追及

メッセージの高度な自動作成

- 一般 Web ページなどからキーワードを自動検出して、メッセージ作成
- ユーザーが入力したテキスト文のキーワードから SYGSA の自動作成

< 関連イベントなどの予定 >

女王様主催メッセージコンテスト（オフ会）

萌えワンコンテスト（萌え系 SYGSA コンテスト）

スピーシーズ株式会社について

スピーシーズ株式会社（Speecys Corp.）は、大学・企業での研究用途、業務用などに多くの導入実績を持つ「ロボットならびにロボット開発プラットフォーム」を提供するロボット開発企業。ロボットは“歩くPC”という基本理念に基づき、オープンなOSやネットワーク環境、アプリ開発環境の提供など、他に類を見ないユニークなロボット製品の開発を行っている。昨年6月には、世界に先駆けて燃料電池を搭載した2足歩行ロボットSpeecys-FCを発売、また昨年12月にはロボットの実動作と構造解析ソフトウェアによる動作シミュレーションを融合させた「リアルモーションシステム」を開発、今年4月には今までのロボットの概念を打ち破るITRを発表し世界のロボット業界およびメディアの注目を集めた。 URL：<http://www.speecys.com/> MAIL：info-sp@speecys.com

株式会社セックについて

株式会社セックは、「社会の安全と発展のために」をスローガンに、ユビキタスを戦略テーマとして、リアルタイムソフトウェア及びソリューションツールを提供している。更に、「ニューエレメント」による主体的なビジネスでの高付加価値化を目指し、ユビキタスやロボットテクノロジーにフォーカスし、研究開発を行っている。ロボットテクノロジーの研究開発については、『ロボットソフトウェア共通化に向けた活動及び研究』やスピーシーズ株式会社と協力し、『ロボット番組やメッセージを配信・管理するサーバの開発』などに取り組み、新しいビジネスに挑戦している。

URL：<http://www.sec.co.jp/>

ロボットコンテンツ作成

有限会社シークスは、ロボットのコンテンツ開発に多くの経験を持ち、ITRならびにロボットコミュニティ「ロボタミア」に賛同および開発協力いただいている。

URL：<http://www.seekz.co.jp/>

本件に関するお問い合わせ

スピーシーズ株式会社 担当：高橋

東京都渋谷区鶯谷町 17-2 オークヒルズ 202 Tel.03-5784-0757 Fax.03-5784-0758

関連データ(プレゼン資料・画像)ダウンロード：<http://www.speecys.com/download-itr.html>

株式会社セック 広報担当

東京都渋谷区桜丘町 22-14 NESビル Tel. 03-5458-7727 Fax.03-5458-7726

URL：<http://www.sec.co.jp>

MAIL：info@sec.co.jp