

ERATO 石黒共生ヒューマンロボットインタラクションプロジェクト 『アンドロイド「ERICA」』に VoiceText が採用

HOYAサービス株式会社（本社：東京都中野区、代表取締役 大原幸男、以下 HOYA サービス）音声ソリューション事業部は、ERATO 石黒共生ヒューマンロボットインタラクションプロジェクトにおいて開発された『アンドロイド「ERICA」』へ VoiceText が採用されたことをお知らせいたします。

[アンドロイド「ERICA」とは]

アンドロイド「ERICA」とは、国立研究開発法人科学技術振興機構の戦略的創生研究推進事業 ERATO 石黒共生ヒューマンロボットインタラクションプロジェクトにおいて開発されました。

世界でも先端を走る日本のロボット技術の粋を結集して開発されたアンドロイド「ERICA」は、人間のように多様な情報伝達手段を用いて対話できる、社会性を持つ自律型ロボットの実現を目指しています。

このような情報伝達の手段として大きなウェイトを占める会話についても、同プロジェクト内の音声対話研究グループ(京都大学・河原達也教授)で研究開発された音声認識技術、対話生成技術とともに、日本語音声合成として屈指の読み上げ性能を実現する VoiceText の技術が採用され自然で柔軟な対話を実現しています。



■ 国立研究開発法人科学技術振興機構

<http://www.jst.go.jp/>

■ ERATO 石黒共生ヒューマンロボットインタラクションプロジェクト

<http://www.jst.go.jp/erato/ishiguro/index.html>

[VoiceText ERICA]

VoiceText ERICA は、アンドロイド「ERICA」の声として搭載するべく、石黒共生ヒューマンロボットインタラクションプロジェクト、京都大学、HOYA サービスの3者により共同で開発された音声合成ソフトウェアです。

アンドロイドと人とのコミュニケーションを円滑に実現するために同プロジェクトの音声対話研究グループでは、京都大学大学院情報学研究所の河原達也教授を中心に研究開発が進められ、この中で「このアンドロイドの声として違和感のない声色とはどのような声なのか？」という分析や、アンドロイド本体の制御プログラムと連携して自由自在なセリフを喋ることができる音声合成ソフトウェアに必要される機能や仕様の検討がなされています。



HOYA サービスの音声合成ソフトウェア VoiceText は、その高い音質により実現する自然で明瞭な読み上げ、滑らかな発話性能が現時点で最も完成度の高い技術であると評価され、共同開発として参画する事によりアンドロイド「ERICA」の声を生成するソフトウェアの開発が実現しました。

さらに、アンドロイド「ERICA」の特徴である対話における柔軟性を高いレベルで実現するため、従来の音声合成にはなかった、対話の場面に応じて最適な口調で音声を生成、笑い声や相槌を自然な感じで再現、といった新しい技術の開発・実現に取り組み、VoiceText ERICA として実現することに成功しました。



※ 記載の会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。
[2015.8.4]

[アンドロイド ERICA についてのお問い合わせ先]

<研究に関するお問い合わせ先>

石黒 浩 (イシグロ ヒロシ)

大阪大学 大学院基礎工学研究科 システム創成専攻 システム科学領域 教授

TEL&FAX : 06-6850-6360

E-mail : secretary-erato-toyonaka@irl.sys.es.osaka-u.ac.jp

<音声認識・対話研究に関するお問い合わせ先>

河原 達也 (カワハラ タツヤ)

京都大学大学院情報学研究科 知能情報学専攻 教授

Tel : 075-753-7484

FAX: 075-753-7475

E-mail : kawahara@i.kyoto-u.ac.jp

[本リリースに関するお問い合わせ先]

HOYA サービス株式会社 音声ソリューション事業部

TEL : 03-5913-2312

製品ホームページ : <http://voicetext.jp/>

公式 Facebook : <https://www.facebook.com/voicetext.jp>

公式 Twitter : <https://twitter.com/voicetextjp>

[会社概要]

会社名 : HOYA サービス株式会社

代表者 : 代表取締役大原幸男

所在地 : 東京都中野区中野 4-10-2 中野セントラルパークサウス 6F

資本金 : 4 億 5,000 万円

社員数 : 245 名