

～大学見本市&ビジネスマッチング～ イノベーション・ジャパン2014

和歌山大学 システム工学部 デザイン情報学科
教授 吉野孝

情報
通信

多言語医療対話支援システム

展示 I-45

Wakayama University
Professor Takashi Yoshino

Multilingual Medical Communication Support System

印刷する

出展分野

情報通信

出展ゾーン

大学見本市

小間番号

I-45

展示概要

出展の概要(出展技術の概要)

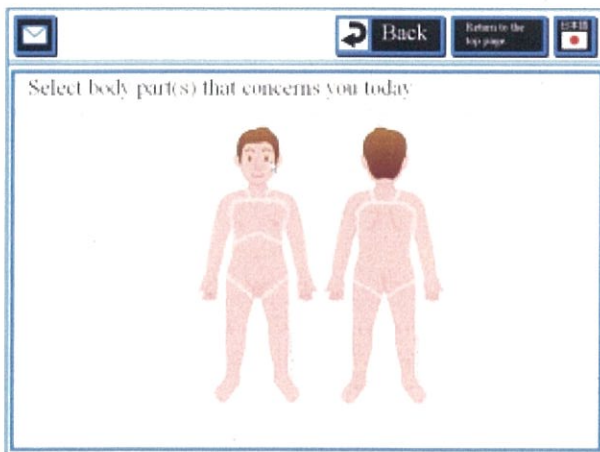
外国人にとって、医療機関における通訳サービスの有無は生死に関わる問題である。医療機関の様々な状況において利用可能な、外国人患者と医療従事者に対応した多言語間コミュニケーション支援システムを開発した。多言語間コミュニケーション支援システムは、医療用例対訳収集・共有システムに蓄積された用例対訳を利用する。応用システムとして、多言語対話支援システムおよび多言語問診票システムを開発した。多言語問診票作成システムは、用例がない場合には機械翻訳を利用する。その場合には、自動でその用例が、医療用例対訳収集・共有システムに不足用例として送られる仕組みを備えている。さらに、利用頻度や類似性の情報を利用することで、提示順序を適切にし、利用者が効率よく選択できるようにしている。

想定される活用例

・医療機関での利用

展示の見どころ

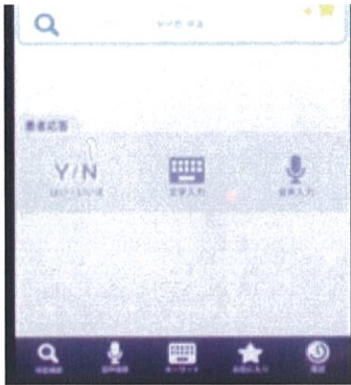
実際のシステムの動作を見ることができます。



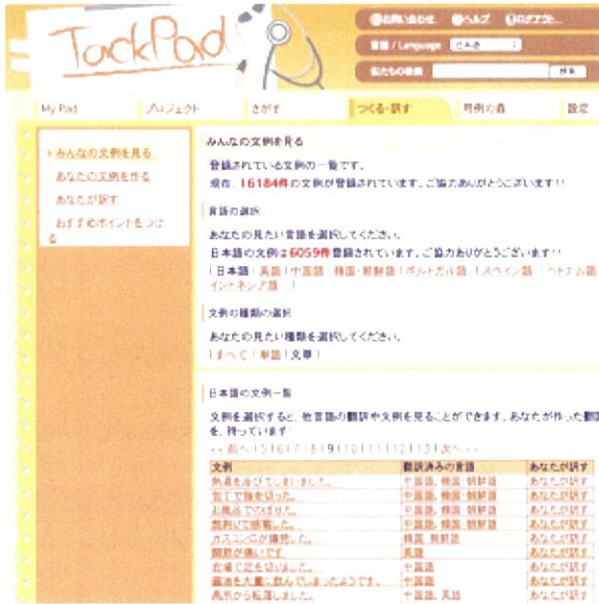
多言語問診支援システム



COPYRIGHT (C) 2014 イノベーション・ジャパン2014運営事務局 All RIGHT RESERVED.



多言語医療対話支援システム



多言語用例対訳共有システム

お問い合わせ先

連絡先: 和歌山大学システム工学部
 TEL: 073-457-8441
 FAX: 073-457-8441
 URL: <http://yoslab.net/>