

フリートーク九州総合案内システム



ボイス



タッチ



株式会社アイ・ビジネスセンター
白石 富久

ミッション：IT技術を活用して地域社会に貢献する

会社概要

名称：株式会社アイ・ビジネスセンター i-Business Center Corporation

所在地：福岡県飯塚市大字川津680番地の41（福岡県立飯塚研究開発センター内）

電話：(0948) 26-3330 FAX: (0948) 26-3331

e-mail: info@ibc948.com ホームページ: <http://www.ibc948.com>

設立：2000年2月29日

資本金：8,000万円

代表者：白石 富久

株主：野村浩郷元九州工業大学教授 株式会社麻生など

事業内容：

- 次世代情報意味検索エンジン”HIRO”を活用した企業・組織内情報検索・情報共有・Q&Aシステムなどの提供
- インターネット関連技術に基づくシステムの企画・制作・コンサルティング
- ICTを活用した国際取引における企画・コンサルティング業務

情報最適化エンジン“HIRO”(ヒーロー)

Hybrid Information Retrieval Optimizer

IT機能を組合せ 情報を 検索し 最適化する！



精密検索と文章解析機能をあわせ持つエンジン

QPITS参加の目的

キーボードに不慣れな人々、外国の人々も、

音声とタッチで、スマホ・タブレットを使って、

九州各地のリアルな地の情報を、

ワンストップ横断検索できるシステムを

皆様とともに構築したい！

九州を知る・動く！： 現状と課題

① 幅広く横断的な情報取得が難しい

- ・ インターネット上の、グルメ・観光・イベント・旅館・買物情報は、地域単位で個別にリスト表示されることが多く、広域の情報を得ることに手間ひまがかかる。
- ・ 団塊の世代を含め中高年齢層は キーボード操作が不慣れで、インターネットで情報を得ている人は少なく、本・雑誌などから情報を断片的に得ている人も多い。

② リアルな情報を取りにくい

- ・ 地域特有の、期間が限定されるような、知る人ぞ知るリアルな地の情報は 入手する事が非常に難しい。
- ・ 緊急情報・開花情報・渋滞情報・イベントなどのリアルタイム情報が取りにくい。

③ 複合交通情報の取得が難しく行動が制限される

- ・ 連携された交通情報が少なく回遊が難しい
- ・ 車での移動手段を持たない人も多く、行動範囲が制限される

九州を知る・動く！ : ソリューション

横断的な情報取得が難しい ⇒

- 各地のWEBサイトを補完する形で、情報を持ち寄り、九州総合案内システムを立ち上げる！

- 入力は音声入力、選択はスクロール・タッチ式

リアルな情報を取りにくい ⇒

- 地元の草の根情報を、地元からアップロード

- 緊急災害情報・イベント・交通運行状況などリアルタイム情報は、スマホ上にテロップ表示

複合交通情報の取得が難しく
行動が制限される ⇒

- 回遊を可能とする連結交通情報の提示

声でコンピューターを操作する新時代へ！

iPhone”SIRI”が火付け役！

Docomo「しゃべってコンシェル」が追走！

中高年齢層も、ボイス&タッチでスマホ・タブレットを使う時代に！

ボイス入力で、「キーワード検索から自然文検索」の時代に！

九州総合案内システム



どこの分野の質問でも、途中で質問が
どう変わっても、適切にお答えします！



HIRO

基本情報に加え、今なにをしているか、
予約状況はどうかなど「今をお届けします」



スマートフォン
タブレット

地場のリアルタイム情報



運用イメージ



位置測定 or 地域指定



- ① スマホの位置探索
- ② 近隣サーバに割り振り(域外はホストサーバ)
- ③ 回答データの統合
- ④ LIVE DATAの統合・配信



九州総合案内
ネットワーク

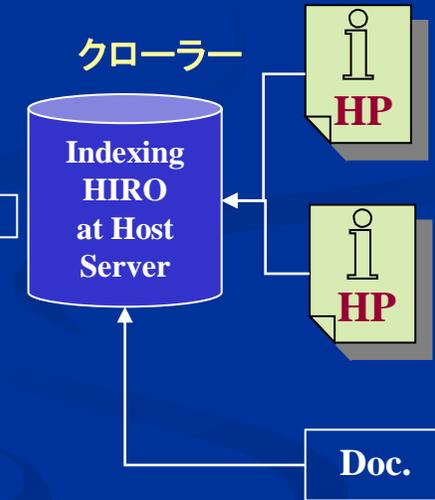


Up Load

Live Info.

Regional
Organization

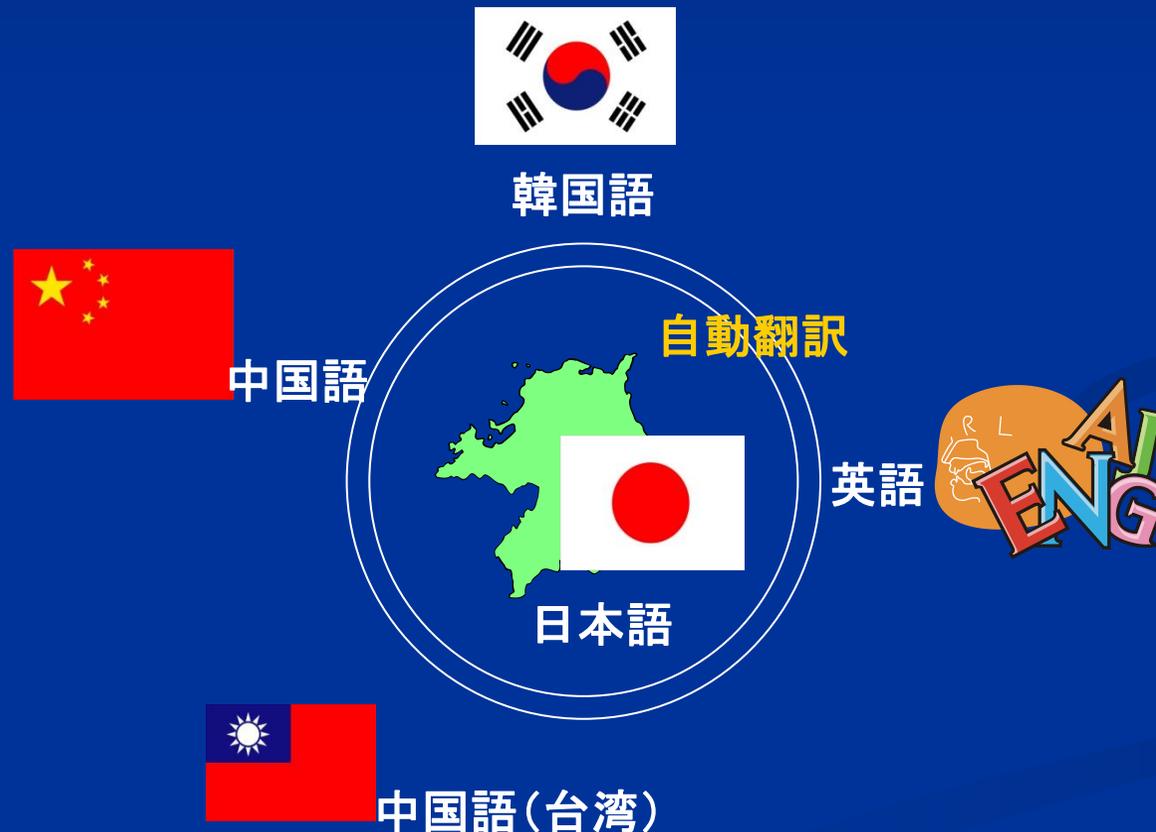
安全に標準フォーマットに数値インデックス化



Up Load

Trans-World Service

総合案内ネットワークシステム海外版を各国で展開、相互に利用！



- ① 外国語対応Webサイトが増えているが、地元のリアルタイム情報は事前準備が難しい？

HIRO日本語要約機能を使って自動翻訳すれば、海外訪問者は内容をほぼ理解できる！

- ② 九州総合案内システムと同様のシステムを海外に持てば、関係国相互に案内できるシステムが構築できる

HIRO文選択機能で、必要文のみ翻訳

参考：一人暮らしの話し相手

家族情報	電話番号簿
緊急連絡	

新聞情報	天気情報
株価情報	買物イベント情報
観光・グルメ情報	



趣味情報
料理情報
一般医療情報

おはようなどの挨拶から、さまざまな話題に最新の情報を交えて話し相手になります！

「頭が痛い」「寂しい」などの感情表現を分析して、家族・主治医などへの速やかな連絡が取れるようにします！



会話



緊急連絡



安否確認



・日常の対話を家族に報告することで安否確認

有難う御座いました

株式会社アイ・ビジネスセンター
白石 富久

shiraishi@ibc948.com

0948-26-3330