

Linkuraberu

専修大学 ネットワーク情報学部
沼プロジェクト2013

片野 実	世戸口 丈耀	平井 宏祐
河又 翔平	久保田 夕貴	小野 慎也
紀中 一明	須田 健太郎	湯山 諭
		沼 晃介

モノのサイズは数字で書いてあっても
実際大きさが想像できない

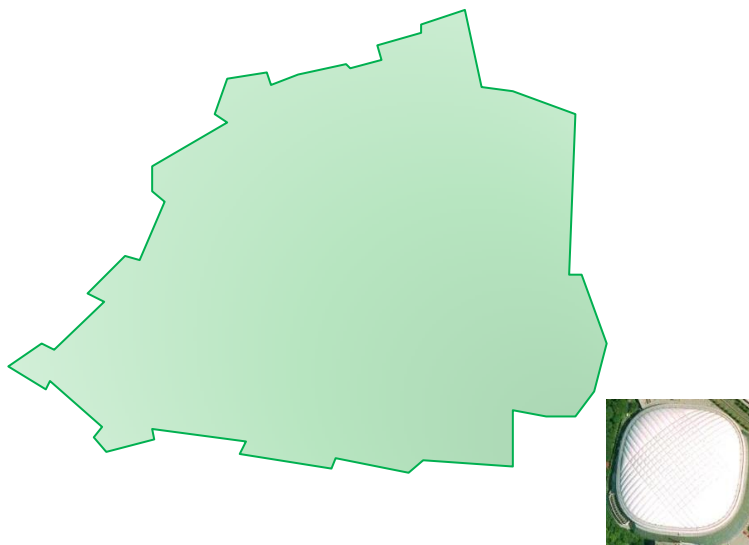


LODからモノの大きさの比較表現を
文章と画像を用いて自動生成するシステム

Linkuraberu

リンクラベル

このような表現を自動で生成！



バチカン市国は東京ドーム
9.4個分の面積



10

iPhone 4S は10円玉
4.9個分の高さ

比較の例

図での比較



数字での比較

- ガンダムは人間の10倍の高さ
- ウルトラマンはガンダムの2.2倍の高さ
- 東京タワーはウルトラマンの8.3倍の高さ

入力例

比較物

iPhone 4s

比較対象

10円玉

おすすめ比較

タバコ
iPhone 5
東京ドーム

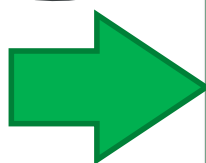
比較したい項目

高さ ▼

比較

提示

選択



出力例



10

iPhone4s の 高さは
10円玉 4.9個 分です

iPhone 4s

高さ 115.2 mm
幅 58.6 mm
奥行き 9.3 mm

10円玉

高さ 23.5 mm
幅 23.5 mm
奥行き 1.5 mm

- 入力された比較物、比較対象をLODから検索、比較を生成（大きさはDBpediaや過去のユーザ入力から、画像はWikipedia等から取得）
- LODにないものはサイズを入力し比較することも可能（名前を付けたデータは保存しLODへ還元、出力は画像ではなく矩形で作図）
- 比較対象はおすすめから選択することも可能（おすすめはタバコ、東京ドームなどのよく単用に用いられるもののプリセットと、ユーザの履歴から生成）

Linkuraberu によるメリット

ユーザ視点

様々な比較を楽しむ

物の具体的なイメージの補助

LODコミュニティ視点

ユーザ入力の共有によるLODの拡充と更新速度の向上

楽しんで使える目的特化型プレゼンテーションによる
データ入力ユーザの増加