

2009年6月11日

沖電気工業株式会社

有限会社ロケーシング

ANNAI LLC

**OKIとロケーシング・ANNAI、
業界初、京都の通り名に対応した位置表現抽出・管理サービスを提供開始**
～ 京都の観光情報サービスの情報提供効率化をサポート ～

沖電気工業株式会社（本社：東京都港区、社長：篠塚 勝正、以下OKI）、有限会社ロケーシング（本社：奈良県香芝市、社長：上田 直生、以下 ロケーシング）とANNAI LLC（本社：大阪府大阪市、代表：太田垣 恭子、以下 ANNAI）は、京都の観光情報サービス事業者向けに、京都の通り名をテキスト文書から抽出して、その通り名に対応する位置情報を自動付与するサービスを共同で開発しました。本サービスは、OKIが開発した位置表現抽出・管理サービス「LocoSticker[®]」のWeb API^{（注1）}として提供するもので、本日より利用が可能です。また、同サービスのデモ・サイト（<http://locosticker.jp/geodosu/>）を同時に公開します。京都の通り名に対応した位置表現抽出・管理サービスは、業界で初めてのものとなります。

OKIは、2008年4月に位置表現抽出・管理サービス「LocoSticker」のサービスを開始し、機能を拡大させつつ、大量のUGC^{（注2）}を扱うWebサイト運営業者などへの提供を続けてきました。また、ロケーシングとANNAIは、2009年1月より、京都で独自に使われている通り名に対応したジオコード^{（注3）} APIサービス「ジオどす」を共同で開始しています。

このたびOKIは、「LocoSticker」に「ジオどす」のデータを使用することにより、京都の通り名の表現を抽出して、対応する緯度経度（位置情報）を自動付与できる機能を追加しました。この機能により、従来位置特定ができなかった京都の通り名で記述されたコンテンツに対しても、自動特定できるようになりました。京都の通り名に対応した「LocoSticker」を利用することにより、位置情報で検索可能な京都の場所に関するブログ記事などのUGCの大幅な増加が見込めますので、地図上に観光地紹介文とUGCを組み合わせてプロットするなど、複合的に京都の観光情報を表示するサービスなどで有効にご利用いただけます。

京都の観光情報を提供している事業者は、「LocoSticker」を利用することで、“この辺り”のような漠然とした場所を意味する通り名に対し、直感的にその範囲のコンテンツやその近くのコンテンツを検索して表示するような、新たなサービスを容易に始めることができ

ます。また、通り名の表現には、“堀川仏光寺上る”と“堀川通り綾小路下がる”の様に同じ場所でも様々な表現のバリエーションがあるため、通り名の表記だけによる周辺情報検索は、非常に複雑になります。それに対し、「LocoSticker」を用いると、通り名の表記を緯度経度に変換した値をキーとして周辺情報検索を行うため、格段にシンプルな検索システムを構築できます。これにより、サービス利用者のコンテンツ検索の手間が減り、観光情報収集の効率が高まります。

OKIは、今後も引き続き、国内・海外の観光情報の収集に活用できるコンテンツの充実をサポートするWebサービスを展開していきます。

ロケーシングとANNAIは、「ジオどすプロジェクト」を設立し、京都専用ジオコード「ジオどす」の共同運営・開発を行っています。京都で一般的に利用されている"通り名表記の住所"を検索可能にすることで、京都の伝統・文化とITシステムとの橋渡しを行っています。今後もデータ整備、京都の実地調査を重ね、検出できる住所情報の数と品質を向上させてまいります。

【表示画面サンプル】

[LocoStickerについて お問い合わせ](#)



京都の「通り名」表記をブログから自動抽出して位置情報をつけました。付近のエントリーには、位置表現として「通り名」が出てきます。地図をぐりぐり動かして、路地裏のブログを探してみてください。



- 『木屋町松原上ル』付近のエントリー
- A 木屋町松原上ル (N:35.002568,E:135.769422)
 - ☆イル ギョットーネ クチネリア
 - B 木屋町四条下ル (N:35.003814,E:135.770495)
 - C 四条寺町 (N:35.003725,E:135.766909)
 - D 南座 (N:35.003516,E:135.772197)
 - E 八坂通り大和大路東入ル (N:35.000413,E:135.772392)

[TOP](#) [WebサービスAPI](#) [利用規約](#) [LocoStickerの活用事例](#)

【「LocoSticker」について】

OKI Presented by OKI

LocoSticker 2/4

OKIが開発した、位置表現抽出・管理サービス「LocoSticker」は、日本国内の地名、スポット名、住所などの「位置表現」、海外のカタカナ表記された地名、観光スポット名などの「位置表現」、さらに、新たに通り名で表記された京都の地名を文章から自動抽出します。そして、その文章がどの場所に関して書かれたものかを特定し、その「位置情報（緯度・経度、位置表現など）」とコンテンツ情報（タイトル、本文、URLなど）とを関連付けて管理します。文章中に複数の地名が存在した場合、その文章表現の使い方から最も関係が深い場所を特定します。

「LocoSticker」の主な機能は以下の通りです。

(1) 文章からの位置表現の抽出・特定機能

テキスト文章を入力として、この文章がどこの場所のことを書いているかを特定し、その場所の位置情報（緯度・経度、位置表現など）を応答します。海外のカタカナ表記の地名、京都の通り名に対応します。

(2) 位置情報をキーとするURL検索応答機能

位置情報（緯度・経度、位置表現など）を入力として、その位置に近い場所の内容が書かれたコンテンツ情報（タイトル、本文、URLなど）を応答します。海外の位置情報の入力、京都の通り名の入力に対しても、周辺コンテンツ情報を応答します。

※ 「LocoSticker」に関するサイト：<http://locosticker.jp>

【「ジオどす」について】

「ジオどす」は、“京都の通り名による住所”専用のジオコードです。従来の”郵便住所”を対象とするジオコードを補完するサービスです。従来のジオコードでは、京都の通り名表記住所を緯度・経度情報へ変換することが難しいと言われてきましたが、「ジオどす」では通り名の検出に特化したアルゴリズムと、実地調査を重視したデータ収集により、これを可能にしました。また、“通り名による住所”では、同じ住所であっても複数の表記が使われる場合があります。このような表記ゆれにも対応しているため、ガイドブックなどで一般的に利用されている京都の通り名を緯度経度に変換することが可能です。



※ 「ジオどす」に関するサイト：<http://geodosu.com>

【用語解説】

注1 Web API (Web Application Programming Interface)

Webサイトなどの開発のために、インターネット経由で機能やコンテンツを利用するためのAPI。

注2 UGC (User Generated Content)

SNS、ブログ、Wikiなど、サービスを利用する一般ユーザによって作成された様々なコンテンツ。

注3 ジオコーダ

住所や地名から緯度経度への変換機能。

- 沖電気工業株式会社は、グローバルに認知される成長企業を目指し、通称をOKIとします。
- LocoStickerは、沖電気工業株式会社の登録商標です。
- その他、記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

【本件に関する報道機関からのお問い合わせ先】

OKI

広報部 村川

電話：03-5403-1247 E-mail：press@oki.com

「ジオどす」プロジェクト (ロケーシング・ANNAI)

広報担当：ANNAI 太田垣

電話：06-6325-5580 E-mail：info@geodosu.com

【本件に関するお客様からのお問い合わせ先】

OKI

システムプラットフォームセンタ 事業推進部

電話：048-431-0419 URL：http://www.oki.com/jp/ap_plat-u/locosticker/

「ジオどす」プロジェクト (ロケーシング・ANNAI)

広報担当：ANNAI 太田垣

電話：06-6325-5580 E-mail：info@geodosu.com