



## ReFITS Lab とは

近畿中国四国農業研究センター生産支援システム研究近中四サブチームでは、研究成果のご紹介、ソフトウェア等の配布とサポートのために、AGinfo.JP (<http://www.aginfo.jp/>) というウェブサイトを経営しています。

ReFITS Lab (<http://refits.cgk.affrc.go.jp/>) は、AGinfo.JPのサブサイトと位置付け、(1)JavaScript (2)Webサービス (3)携帯電話機利用 に関連するソフトウェア等の展示を行っています。



## 成果物(ソフトウェア等)のご紹介

### 水稲生育予測 with Google Maps

水稲生育予測(<http://www.tekisaku.jp/ricediag/>) を Google Maps 上で使えるようにして、地図の操作が快適になりました。( <http://refits.cgk.affrc.go.jp/jsworks/rice.html> )

### 圃場情報蓄積システム

携帯電話による農作業記録システムです。音声入力も可能です。( <http://refits.cgk.affrc.go.jp/FalnAS/> )

### Toy Service

逆ジオコーディングをはじめとしたWebサービスを提供しています。( <http://refits.cgk.affrc.go.jp/tsrv/> )



## 今年は「Webサービス」と「逆ジオコーディング」

アンケート(裏面)でも使用されているサービスとして挙げられています、「Webサービス」の「逆ジオコーディング」は多くご利用いただいています。「Webサービス」「逆ジオコーディング」とは、それぞれ何でしょうか？

「Webサービス」は、ソフトウェアの機能の一部を、インターネットを介して公開するものです。他のソフトウェア開発の手間を減らすことができ、また上手に複数のWebサービスを組み合わせると、それぞれのWebサービスから想像できないようなソフトウェアができることもあります。

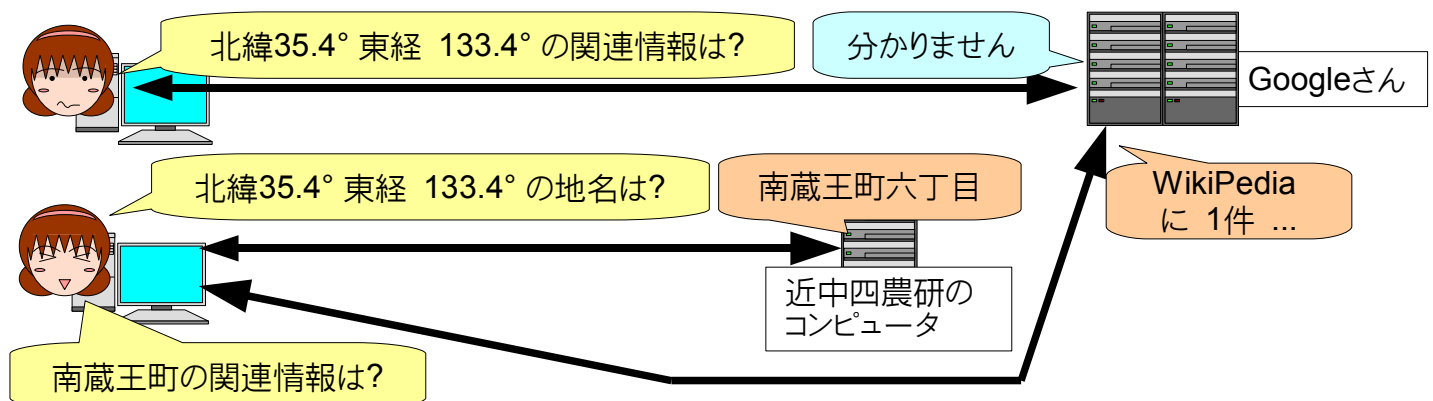
「逆ジオコーディング」は、緯度・経度で表された位置から、その地点の地名を知るための機能です。現在位置が緯度・経度でしか分からない場合でも、これを利用して地名にすると、分かりやすくなります。



## サンプルをつくってみました

<http://refits.cgk.affrc.go.jp/openhouse2007/sample-2g.html> にサンプルを用意しました。

“Google Maps”では、表示されている地図の中心位置(緯度・経度)は分かりますが、中心の地名は分からないので、緯度経度をキーワードにして検索するしかなく、結果は良くありません。



逆ジオコーディングで、緯度経度から、近中四農研にあるコンピュータに呼びかけて地名を知ることができます。次に地名をキーワードにして検索してみると、その地名に関連したページの検索が可能となります。

従来ならできなかった、緯度経度から関連ページ検索が可能になりました。



## アンケートありがとうございました

「利用アンケート」と称して、ウェブページ上で、当サイトの利用に関するアンケートをお願いしましたところ、2件のご回答を頂きました。ご回答下さいました方々には、この場をかりて、厚く御礼申し上げます。

九州産業大学 情報科学部 松永研究室・合志研究室 様

ご利用になっているサービス名  
逆ジオコーディング

作製・公開されている サイト/サービス/ソフトウェア のお名前  
安全運転管理教育システム ASSIST

サービスの具体的な使用法

我々が研究している安全運転管理教育システム ASSISTでは、GPSによる位置情報を利用しています。位置情報は、電子地図と組み合わせることによって視覚的に提示できますが、テキスト処理したい場合には、経度・緯度の数値だけでは、人は直感的に場所を把握できません。逆ジオコーディングを利用することによって位置情報を、地名の文字列として扱えるようになりました。これによって不安全な運転をしたときの場所や走行区間を地名で表示することが可能になります。

ご意見その他ありましたらご記入下さい

大変有用なサービスと思います。将来的にも継続して利用できることを期待します

※ 安全運転管理システムは <http://www.is.kyusan-u.ac.jp/~goshi/j/assist.html> を参照して下さい

株式会社外ウ 様

ご利用になっているサービス名  
逆ジオコーディング

作製・公開されている サイト/サービス/ソフトウェア のお名前  
シンプルな最寄り駅検索サービス チカエキ

サービスの具体的な使用法

GoogleMaps上で表示されている中心点の住所を割り出す際に使用させて頂いております。先述のチカエキだけでなく、弊社で提供しているグルメ情報サイト「Gour!Map(グー!マップ)」、アルバイト情報サイト「Job!Map(ジョブ!マップ)」、宿泊施設情報サイト「チカヤド」の計4サービスで同様の使用方法で使用させて頂いております。

ご意見その他ありましたらご記入下さい

なかなか難しい事だとは思いますが、ビル名や建物名まで、精度の高い情報を提供できれば非常に面白いものになるのではないかと思います。

※ 「チカエキ」URLは <http://www.tato.co.jp/mashup/snavi/index.html> です。



## とりあえずさわってみて下さい

<http://refits.cgk.affrc.go.jp/openhouse2007/> にアクセスして頂くと、さらっとご紹介した、「水稻生育予測 with Google Maps」「圃場情報蓄積システム」等にアクセスしやすくなっています。

近畿中国四国農業研究センターで、こんなこともやっている、いちおう役に立っている、ということを知って頂ければ幸いです。

何かご質問等ありましたら、近くを歩いている、「近畿中国四国農業研究センター」の腕章を付けた人に、遠慮なくお申し出下さい。仮にその人が担当でなくても、担当者を連れて来ます。

また <http://refits.cgk.affrc.go.jp/mail/> にて、ご意見等を受け付けておりますので、時間的につまっていた方や、ご来場になれなかった方におかれましては、こちらをご利用下さい。

近畿中国四国農業研究センター 生産支援システム研究近中四サブチーム  
電話: 084-923-4100(代) FAX: 084-924-7893