



報道関係各位

2011年8月16日

TIS株式会社

T I Sの情報配信プラットフォーム
「SkyWare」を長野県佐久市が採用
—スマートフォン観光ナビで「佐久中山道宿場めぐり(仮)」—

ITホールディングスグループのTIS株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：桑野 徹、以下TIS）は、スマートフォンのGPS*¹とAR*²機能を活用してコンテンツを配信する情報配信プラットフォーム「SkyWare（スカイウェア）」の観光ナビゲーションサービスを、長野県佐久市（市長：柳田 清二、以下佐久市）が採用したことを発表します。

佐久市から観光宣伝委託を受ける佐久市観光協会（会長：荻原 新七）は、観光客向けに観光情報を提供する「SkyWare」の第一弾サービス「街歩き観光ナビゲーションサービス on SkyWare」を導入し、新しい中山道の歩き方として、スマートフォンを使った新しい観光プログラム「佐久中山道宿場めぐり(仮)」を10月1日よりスタートします。

「佐久中山道宿場めぐり(仮)」は、佐久市が誇る観光資源である佐久市の「中山道」エリアの見所を、スマートフォンのARとGPSでナビゲーションしながら、動画や音声案内を組み合わせ、歴史観光や街歩き観光を楽しむことができる最新型の観光プログラムです。

■佐久市による「SkyWare」採用の背景

佐久市では、普及率が上昇傾向にあるスマートフォンを活用したデジタル化が観光分野でも進んでいくものと考えていました。

また、佐久市の「中山道」エリアの「中山道宿場巡り」では以下のような懸念事項も抱えていました。

- ・数多くの中山道観光パンフが作成され、観光客の手荷物が多くなっている
- ・過去に設置され古くなった観光看板が古道の景観を損なっている
- ・戦後の新たな街づくりが進む中、中山道の伝統的な魅力が消えかかっている

これらの懸念事項も「SkyWare」を活用することで以下のような解決が可能と佐久市は考えました。

- ・軽量のスマートフォン(タブレット端末)1台で観光ナビゲーションが可能に
- ・AR画面で観光案内情報が確認できるため、新たな観光看板の設置が必要ない
- ・動画や音声案内で、街道に伝わる小唄などの語り継がれる中山道の魅力の案内が可能に

こうした多くの課題解決要素を含んでいることや、次世代の観光ナビゲーションの主流になるとされるスマートフォンをいち早く活用することが佐久市観光の“起爆剤”となることを期待し、佐久市では「佐久中山道宿場めぐり(仮)」に「SkyWare」を採用することを決定しました。

■「佐久中山道宿場めぐり(仮)」の特徴

「佐久中山道宿場めぐり(仮)」では「街歩き観光ナビゲーションサービス on SkyWare」の大きな特徴である「AR機能と地図による観光情報の表示」「音声と動画によるガイド」「GPS機能によるお勧めルートのナビゲーション」を利用し、以下のような佐久市の「中山道」エリアならではの情報を提供します。

- ・ スマートフォンのカメラモードに映し出された街並みに街道の歴史遺産、食文化、裏話を情報タグとして表示
- ・ 季節の祭りを動画で紹介
- ・ 街道に伝わる小唄を音声ガイドダンスとして提供
- ・ これまで観光パンフレットには載せられなかった、地元の方から提供された中山道の“マル秘裏話”を登録し、地元でしか知ることができない昔話、食文化、おもしろ情報として提供し街歩き観光客が喜ぶ着地型観光ナビゲーションを実現

※スマートフォンの対応機種・推奨端末およびアプリのダウンロード方法は9月より佐久市ホームページに掲載します。⇒ <http://www.city.saku.nagano.jp/kankou-k/>

■「佐久中山道宿場めぐり(仮)」ナビゲーション画面イメージ



<「佐久中山道宿場めぐり(仮)」>

(期間) 2011年10月1日(日)～10月31日(月)

(URL) 未定

(主催) 佐久市観光協会

(お問い合わせ先)

佐久市観光協会

〒385-8501 長野県佐久市中込 3056

TEL : 0267-62-3285 FAX : 0267-62-2269

Eメール : kankou-k@city.saku.nagano.jp

URL : <http://www.city.saku.nagano.jp/kankou-k/>

< JR東日本の「駅からハイキング」中山道宿場めぐり >

佐久市では、「佐久中山道宿場めぐり(仮)」と合わせ、10月9日(日)にJR東日本の「駅からハイキング」の中山道宿場めぐりを開催します。岩村田宿から茂田井間宿までがハイキングコースとして設定されており、中山道二十三番目の宿場、塩名田宿では「塩名田宿場祭」が催される予定です。昔ながらの面影を残す宿場町で旅情掻き立てられる祭り風景をお楽しみいただくと共に、古の旅人に思いを馳せ、秋の信濃路が堪能できます。

「駅からハイキング」参加にあたり、観光ナビゲーションサービスをご利用いただければ、新感覚のハイキングをお楽しみいただくことができます。

(日 時) 2011年10月9日(日)

(受付) JR佐久平駅にて 午前9時20分から午前10時まで

(開催場所) 出発：茂田井間の宿 到着：JR佐久平駅

(主催) JR東日本、小海線沿線地域活性化協議会

(参加予約方法) 9月12日よりインターネット・携帯電話サイト・電話でご予約ください。

TEL : 03-5719-3777

URL : www.jreast.co.jp/hiking/ (インターネット)

www.jreast.co.jp/hiking/m/ (携帯電話サイト)

(問い合わせ先) 佐久市役所 観光課 TEL : 0267-62-3285

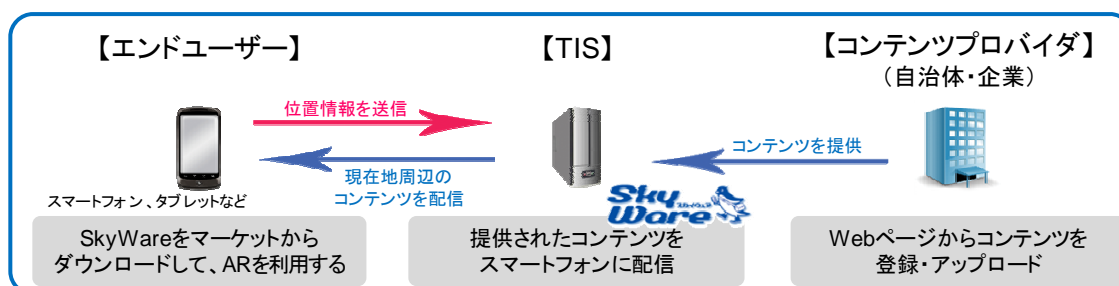
■情報配信プラットフォーム「SkyWare」について

TISが提供する「SkyWare」はスマートフォンおよびタブレット端末などに対してGPS位置情報に紐づくARコンテンツを配信する情報配信プラットフォームです。表示するコンテンツは、コンテンツプロバイダから提供を受けます。TISはコンテンツの配信システムを提供することで、GPS位置情報とARを利用した各種サービスの実現を支援します。

「SkyWare」のコンテンツの登録・アップロードは、コンテンツプロバイダ専用のWebページから簡単に行える仕組みになっています。また、「SkyWare」で利用可能なスマートフォンの推奨OSは、Android³とiOS⁴です。「SkyWare」アプリケーションのスマートフォンへのインストールはAndroidマーケットまたはApp Storeなどを經由して行います。

詳細は以下URLをご参照下さい：http://www.tis.jp/service_solution/skyware/

< 「SkyWare」のシステム提供イメージ >



< 「SkyWare」が提供する基本機能 >

「SkyWare」が持つ基本機能は以下の通りです。

- 1) 端末管理機能
「SkyWare」を利用するスマートフォンの識別と管理をおこないます。
- 2) コンテンツ登録、修正、削除
コンテンツプロバイダ向け機能で、GPS 位置情報に紐づくコンテンツの登録、修正、削除を行います。
- 3) コンテンツ配信機能
スマートフォンのリクエストに沿って該当するコンテンツを配信します。
- 4) 動態ログ収集機能
スマートフォンの位置情報を収集し蓄積します。

■ 「SkyWare」の今後の展開

TIS は、「街歩き観光ナビゲーションサービス on SkyWare」を自治体や旅行会社など観光関連分野向けに展開していき、2013 年までに 30 件のサービス導入を目指します。

また、TIS では「SkyWare」を設備保守業務や運送業務など観光以外へ応用も展開していき、エンタープライズ向けでの利用が注目されるスマートフォンの分野において、位置情報と AR に特化したサービスを創出していきます。

- *1 GPS (全地球測位システム): 人工衛星を利用し自分が地球上のどこにいるのかを正確に割り出す。
- *2 AR (拡張現実): 現実の環境から知覚に与えられる情報に、コンピュータが作り出した情報を重ね合わせ、補足的な情報を与える技術。
- *3 Android: Googleが開発したスマートフォン用Openプラットフォーム。
- *4 iOS: AppleのiPhone、iPod touch、およびiPadに搭載される組み込みOS。

※ 記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です

◆TIS 株式会社について

2011 年 4 月、IT ホールディングスグループの TIS (株)、ソラン (株)、(株)ユーフィットが合併し「新生 TIS」が発足しました。多彩なソリューションと国内トップクラスの総面積約 10 万㎡のデータセンターをフル活用し、SI 受託開発からアウトソーシングサービス、クラウドサービスまで全方位型の IT サービスをワンストップで提供してまいります。

◆IT ホールディングスグループについて

IT ホールディングスグループは、様々なお客様を IT で支援する IT エキスパート集団です。進化し続ける企業グループとして、グループ各社の個性を活かし総合力で応えます。

【本件に関するお問い合わせ先】

◆報道関係からのお問い合わせ先

TIS 株式会社 企画本部 企画部 浄土寺/畠山
TEL : 03-5402-2133 FAX : 03-5402-2433 E-mail : info@tis.co.jp

◆本サービスに関するお問い合わせ先

TIS 株式会社 産業・公共第 2 事業本部 中部第 2 事業部 西部/渋澤
TEL : 026-223-3000 FAX : 026-223-3001 E-mail : info_skyware@tis.co.jp