

## サービスステーションにおけるインターネットITS実証実験の開始について

各位

新日本石油株式会社(社長:渡文明、以下新日本石油)、日本電気株式会社(社長:金杉明信、以下NEC)、株式会社 タツノ・メカトロニクス(社長:龍野廣道、以下タツノ)の3社はこのたび、インターネットITS協議会(※1)活動を通じて、次世代のインターネットプロトコルを基盤に用いたインターネットITS(※2)を活用した、サービスステーション(SS)における新たな情報サービスの実用化に向けて、共同で実証実験を開始いたします。

具体的には、(1)走行中の自動車から収集した個々の車両データ(燃料油のタンク残量、カーナビの目的地設定情報、位置情報等)から、走行可能距離、給油のタイミング、最寄のSS店舗情報、キャンペーン情報等を、車載端末(カーナビ)にプッシュ配信してお知らせするとともに、最寄のSSへカーナビ誘導をすること、(2)車両が入店したSSにおいて車載端末と店舗システムとを連携した給油時の適切なサービスや、安全点検結果の情報とメンテナンスのタイミングを迅速に提供することのできるシステム(「次世代SSシステム」)などの検証を行うものであり、主な概要は以下の通りであります。

1. 実験名称 「次世代SSシステムに関する実証実験」
2. 実験期間 2004年10月13日～2005年3月31日
3. 実験場所 新日本石油中部支店 研修センター(愛知県名古屋市)
4. 実験内容 (1)インターネットITSの広域/狭域通信技術の活用により、個々の車両の情報(ガソリン残量などの車両情報)をセンタサーバにて収集し、走行中の車両の車載端末に対して各車の状態に応じたSSのサービス情報をプッシュ配信するシステムの検証。  
(2)SS内において、無線LANやDSRC(※3)を活用し、車載端末を介したシームレスなロードサイドサービスの提供(車両情報に応じた点検案内やSS内での給油～洗車～点検ガイダンス、キャッシュレス決済など)。
5. 3社の役割分担 新日本石油: ロードサイドサービスのコンセプト立案やコンテンツ提供  
NEC : センタサーバ側アプリケーションの開発・設計・製造  
タツノ : SS内来店誘導後の車載端末連携POSシステム(※4)の開発・設計・製造

新日本石油、NEC、タツノの3社では、今回のシステムを、本年10月18日から24日まで愛知県にて開催される「第11回ITS世界会議 愛知・名古屋2004」のテクニカルツアーで出展するとともに、3年後の実用化を目指してインターネットITS協議会などの関係機関と連携しながら今後も様々な活動を継続してまいります。  
今回の実証実験システムのイメージについては別添資料をご参照下さい。

以上

※1インターネットITS協議会: 次世代インターネット技術に基くITS共通基盤構築によりビジネス創出や、グローバルな標準化へ向けた活動を産学官連携で行う組織。

※2インターネットITS: 次世代のインターネットプロトコル「IPv6」を活用した、ITS(Intelligent Transport Systems)における共通の通信環境やアプリケーション基盤などのプラットフォームの総称。

※3DSRC(Dedicated Short Range Communication、狭域通信システム): 5.8GHz帯を用いたスポット型の無線通信システム。

※4POSシステム:(Point Of Sales System)一般的には店舗で商品を販売することに商品の販売情報を記録し、集計結果を在庫管理やマーケティング材料として用いるシステムのことで、SSの場合、給油機等外部接続機器の制御機能をあわせ持つ。

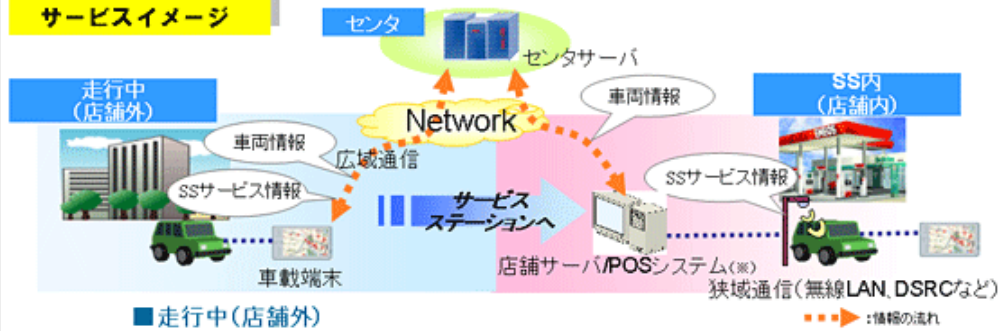
---

別添資料: 次世代SSシステムに関する実証実験

サービス概要

- ◆広域/狭域通信技術の活用により、走行中の自動車から収集した個々の車両情報に応じたSS(サービスステーション)サービス情報をプッシュ配信
- ◆SS店舗内にて、狭域通信(無線LAN、DSRCなど)を活用し車載端末を介したシームレスなロードサイドサービスの提供

サービスイメージ



■ 走行中(店舗外)

- 走行距離、走行位置に応じ、適時的確なサービスを提供
- ガソリンの残量不足、バッテリーの容量不足などの警告
- 近くのSSの店舗案内やサービス情報を車載端末へプッシュ配信
- 給油オススメ案内、洗車案内情報、点検案内情報、イベント情報 など

■ SS内(店舗内)

- 給油・洗車・点検などの適切なサービスを車載端末と連携し提供
- 車両情報に応じた点検案内
- 給油～洗車～点検ガイド
- キャッシュレス決済

(※)POSシステム:Point Of Sales System

お問い合わせ

新日本石油 広報部(齊田)	TEL(03)3502-1124
NEC コーポレート・コミュニケーション部(城地)	TEL(03)3798-6511
タツノ 営業本部 企画部広報課(松田)	TEL(03)3452-6225