

2010年11月29日

東日本電信電話株式会社
西日本電信電話株式会社
日本電信電話株式会社
パナソニック電気株式会社
株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ

ホーム ICT に関するフィールドトライアルの展開について

東日本電信電話株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：江部 努、以下 NTT 東日本）、西日本電信電話株式会社（本社：大阪府大阪市、代表取締役社長：大竹 伸一、以下 NTT 西日本）、日本電信電話株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：三浦 惺、以下 NTT）、パナソニック電気株式会社（本社：大阪府門真市、代表取締役社長：長榮 周作、以下パナソニック電気）、株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：山田 隆持、以下 NTT ドコモ）は、家電などをネットワークにつなぐことでより豊かで便利な暮らしを実現するホーム ICT サービスの創造を目指してきましたが、この度、実環境における長期間の安定動作確認などの基本的な技術検証が完了したため、2010年11月30日からフィールドトライアルを展開していきます。

1. これまでの経緯

ホーム機器やオフィス機器をネットワークにつなぐことで豊かな暮らしや便利なオフィス環境を実現するため、NTT が開発を進めるホーム ICT 向けのサービス基盤（以下、ホーム ICT 基盤^{※1}）と、様々なパートナーの機器・アプリケーションを連携させるテストベッド環境での技術的検証を2009年12月から行ってきました。

上記検証と合わせ、NTT 東日本、NTT 西日本では新たなサービス開発・商用化に向けホーム ICT 基盤の OSGⁱ^{※2} フレームワークを組み込んだホームゲートウェイ（ひかり電話対応ルータ）を開発しました。

さらにホーム ICT 基盤と連携するサービスの技術検証のため、開発したホームゲートウェイにパートナーの1社であるパナソニック電工が提供するライフニティシステム^{※3} 向けに開発したソフトウェアをプレインストールすることで、実環境におけるトライアルを2010年6月末からNTTグループ及びパナソニック電工社員モニター宅で行い、実環境における長期間の安定動作などを確認することができました。

これらの結果を受け、2010年11月30日より、NTT東日本、NTT西日本は、パナソニック電工と、一般のお客様を対象としたライフニティシステムとホームICT基盤の連携に関するフィールドトライアルを開始するとともに、同様にパートナーの1社であるNTTドコモのポケットUとホームICT基盤を連携させたトライアルを開始いたします。

2. 今回のフィールドトライアルについて

パナソニック電工では、ライフニティシステムの中で、各機器との連携をつかさどる「宅内コントロールアダプタ」※4のソフトウェアの一部機能をOSGiに対応させ、ホームゲートウェイにプレインストールします。これにより、システム全体のコスト低減、また、NTTグループとのタイアップを深めることによるライフニティシステムの既築市場での販売拡大を図ります。

【別紙1】

また、NTTドコモでは、現在、自宅のパソコンに保存してある動画・音楽・画像などのコンテンツを外出先から携帯電話などで閲覧できる「ポケットU」サービスを提供しておりますが、この度、OSGiに対応したソフトウェアをホームゲートウェイにプレインストールすることで、「ポケットU」対応のネットワークHDD内に保存される動画・音楽・画像などのコンテンツを定期的にチェックし、新着がある場合、ユーザに携帯電話のメールを通じてお知らせする新機能を提供いたします。【別紙2】

今回、上記について、今後の商用化を目指した、本サービス申込時の業務フローの確認や保守体制の検証を行うトライアルを実施いたします。

パナソニック電工のライフニティに関するモニター募集については、NTT東日本、及びNTT西日本にて実施いたします。東京都23区または大阪府においてフレッツ光ネクスト及びひかり電話をご利用中でインターネット接続環境があり、自宅での施工やアンケートへの協力等、応募にあたって条件がございますので、詳細は以下のホームページを必ずご確認ください。

- ・NTT東日本 フレッツ光メンバーズクラブ 会員サイト

下記のフレッツ光メンバーズクラブサイトより、「ひかりモニター」へアクセス

<https://flets-members.jp/>

<NTT東日本のモニター募集に関するお問い合わせ先>

h-ict-trial@ml.east.ntt.co.jp

- ・NTT西日本 CLUB NTT-West モニター募集サイト^{注)}

<http://www.club-ntt-w.com/otoku/homeict/>

注)NTT西日本 CLUB NTT-West モニター募集サイトについては、12月3日にオープン予定。

<NTT西日本のモニター募集に関するお問い合わせ先>

home-ict-trial@ml.hq.west.ntt.co.jp

なお、NTTドコモのポケットUに関するモニターについては、NTTドコモ側にて選定予定です。

(今回のフィールドトライアルにおける各社の役割について)

- NTT 東日本・NTT 西日本
 - ・ ホーム ICT 基盤対応ホームゲートウェイに関連する運用フローの検証
- NTT
 - ・ ホーム ICT 基盤技術の研究開発に基づくノウハウの提供
- パナソニック 電工
 - ・ 屋外からの侵入検知や照明・エアコンの遠隔操作などができるライフィニティシステムに関連する運用フローの検証
- NTT ドコモ
 - ・ 外出先から自宅の動画や音楽、画像のファイルを簡単に見ることができる「ポケット U」に関連する運用フローの検証

3. 今後の取り組みについて

今後は、より多くのパートナーとのサービスの商用化を目指し、ホームゲートウェイに対するソフトウェア配信機能の検証や販売スキームの検討を実施していきます。

- ※1 ホーム ICT 基盤: サービス事業者によるソフトウェアをホームゲートウェイ上に配信し、実行する基盤。
- ※2 OSGi: ソフトウェアのモジュール化、及びその動的な管理を実現する Java ソフトウェア開発フレームワーク。1999 年発足の国際的な組織である OSGi Alliance の場でその標準化を進めている。
- ※3 ライフィニティシステム: 住宅内の各設備機器が LAN で連携することで、屋外からの侵入検知や照明・エアコンの遠隔操作など、安心・便利なくらしの形を実現するシステム。
- ※4 宅内コントロールアダプタ: ライフィニティシステムの中で、各機器との連携をつかさどる装置。後付対応可能であり既築住宅向け。

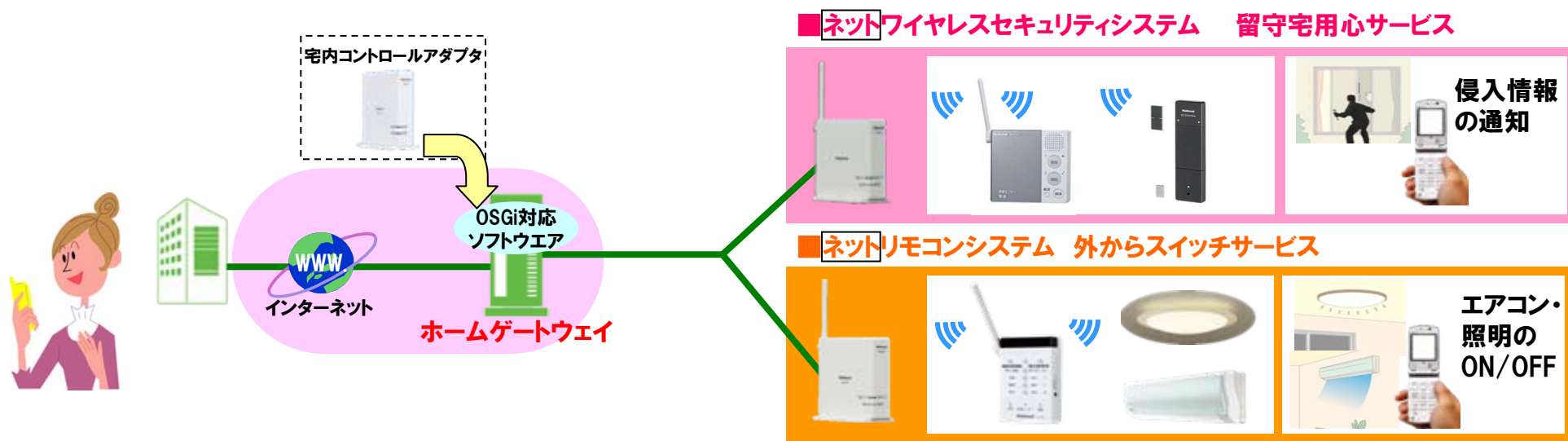
【別紙 1】パナソニック 電工によるフィールドトライアルの概要

【別紙 2】NTT ドコモによるトライアルの概要

パナソニック電工によるフィールドトライアルの概要

フィールドトライアルの概要

■現在発売中のライフニティシステムのうち、無線化対応により既存住宅にも比較的導入が容易な以下2つのシステムについて「①ネットワイヤレスセキュリティシステム:留守宅用心サービス」、「②ネットリモコンシステム:外からスイッチサービス」ホームICT基盤を提供するNTT東日本、NTT西日本と連携した運用フローの検証をフィールドトライアルを通じて実施します。



■運用フローの検証ポイント

- ・NTT東日本、西日本が提供するホームICT基盤を活用したライフニティサービスの実ユーザー環境での導入性検証
- ・NTT東日本、西日本とタイアップし、お客様に提供予定の「提案から導入、アフターサポート」に関する連携スキームの検証

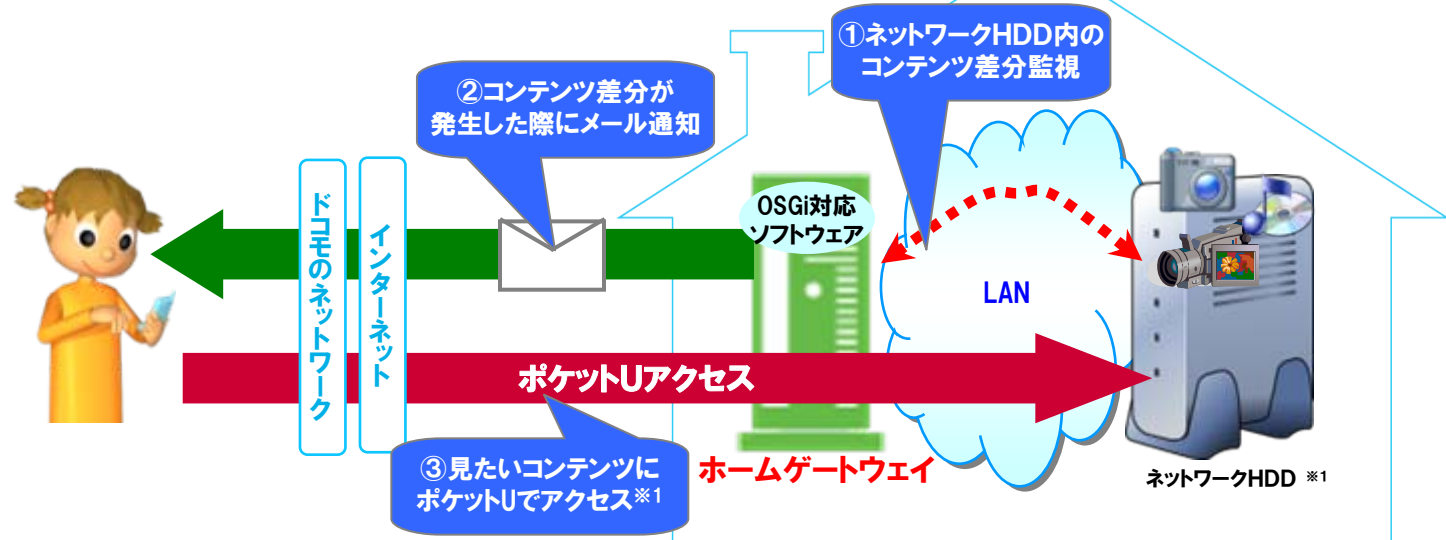
ライフニティのホームICT基盤連携の狙い

ライフニティシステムの中で、各機器との連携をつかさどる「宅内コントロールアダプタ」のソフトウェアの一部機能をOSGiに対応させ、NTT東日本・西日本が提供するホームゲートウェイに搭載。システムコストの低減化を実現し、NTTグループとのタイアップを深めることでライフニティ商品・サービスの既築市場販売拡大を図りたいと考えています。

NTTドコモによるトライアルの概要

トライアルの概要

■ポケットUサービス対応のネットワーク対応HDD※1を用いて
 ホームICT基盤を活用したポケットUの新機能について、ユーザ利用シーン/操作性の検証、
 業務フロー/保守サポート体制の検証等をトライアルを通じて実施します。



ポケットUサービス

自宅のパソコンに保存している思い出の動画やお気に入りの音楽を、外出先のケータイで楽しめます！

http://www.nttdocomo.co.jp/service/entertainment/pocket_u/

※1 ポケットU対応 ネットワークHDD機種
<http://customer.pocketu.jp/special/hdd/list.html>

ネットワークHDDを利用した、ポケットUサービス利用方法
http://www.nttdocomo.co.jp/service/entertainment/pocket_u/other_product/

ポケットUのホームICT基盤機能の狙い

■ポケットUサービスの付加機能として、ネットワーク対応HDD※1に新たなコンテンツが発生した際に、ユーザにメール通知する機能を、OSGiに対応したソフトウェアとしてNTT東日本・西日本が提供するホームゲートウェイに搭載。ポケットUサービスの利便性を向上させることで、利用促進を図りたいと考えております。