

2004年5月11日

株式会社インターネットイニシアティブ  
株式会社アイアイジェイテクノロジー

### **IIJグループ、シャープ「BB スペースタウン」のサービス構築を支援**

-- パソコンレスでもケーブルを繋ぐだけで簡単に接続・設定できるネットワークサービスを実現 --

株式会社インターネットイニシアティブ(IIJ、本社:東京都千代田区、代表取締役社長:鈴木 幸一)および株式会社アイアイジェイテクノロジー(IIJ-Tech、本社:東京都千代田区、代表取締役社長:在賀 良助)は、シャープ株式会社(本社:大阪市阿倍野区、代表取締役社長:町田 勝彦)が、5月20日より開始する「シャープスペースタウン<sup>(\*)</sup>」の新しい接続サービス「BB スペースタウン<sup>(\*\*)</sup>」のサービス構築にあたり、IIJの「SMF」と「CDN JAPAN」の機能を提供することで構築を支援しました。これにより、シャープは、「BB スペースタウン」において、パソコンを使用しなくても情報家電機器を直接ケーブルにつなげば、誰でも簡単に利用することができるネットワークサービスのほか、低価格なブロードバンド接続サービスを実現しました。

<sup>(\*)</sup> シャープが運営する情報家電向けネットワークサービスサイト(<http://www.spacetown.ne.jp/>)。

<sup>(\*\*)</sup> シャープスペースタウンのブロードバンドに特化した接続サービス(<http://bb.spacetown.ne.jp/>)。第一弾として、シャープのブロードバンドミュージックナビゲーションシステム(エニーミュージック)機に対応したモニターキャンペーンを展開予定。

今回、IIJ がシャープに提供した機能の詳細は、以下のとおりです。

#### **1. お客様宅に配布するルータ(ホームゲートウェイ)の設定から運用・保守までを一元管理する「SMF」**

「BB スペースタウン」では、お客様宅に、IIJ が開発した自律型ルータ「SEIL(ザイル)」をホームゲートウェイ<sup>(\*\*\*)</sup>として配布します。シャープが「SMF」の中央管理サーバ機能を利用して、各家庭の「SEIL」をリモート管理・コントロールすることにより、ルータの設定からブロードバンド接続、複雑なネットワーク設定変更を実現します。お客様はパソコン等による面倒な設定作業なしに、シャープの「BB スペースタウン」を利用することができます。なお、「BB スペースタウン」にカスタマイズしたユーザ設定の保持や、監視・設定の変更などを行う「中央管理サーバ(uSUP)」の構築支援は、IIJ-Tech が行いました。

<sup>(\*\*\*)</sup> 家庭内の異種で複数のネットワークを相互に接続し、ネットワークの違いを吸収する役割を果たす装置(システム)。一般にインターネットと家庭(ホーム)ネットワークの間に配置され、ホーム・ルータ、プロトコル変換、ファイアウォールなどの機能をもつ。

#### **2. ブロードバンド配信に最適化されたプラットフォーム「CDN JAPAN」**

「BB スペースタウン」では、IIJグループの大容量バックボーンを利用した「CDN JAPAN」の機能のひとつである“ブロードバンド接続のためのユーザ・アカウント管理機能”を採用しております。これにより、シャープは、お客様のニーズに柔軟に対応した低価格な料金体系でかつ、セキュアなブロードバンド接続サービス<sup>(\*\*\*)</sup>を提供することが可能となりました。

<sup>(\*\*\*)</sup> NTT 東日本及び NTT 西日本の B フレッツやフレッツ・ADSL の接続サービスに対応

IIJ グループでは、今後益々需要拡大が期待される情報家電機器に対応したホームネットワークサービスにおいて、利用者がいつでも、どこでも、誰でも安心して使えるように、積極的に活動・支援してまいります。

(ご参考)

【CDN JAPAN について】

2002年8月にブロードバンドサービスを行う事業者向けに開発したプラットフォームです。インターネットを経由せずに、大容量コンテンツ配信を可能とするネットワーク機能やブロードバンド接続のためのユーザ・アカウント管理機能、コンテンツの不正利用防止機能などを備えています。

【SMF (SEIL Management Framework) について】

2003年2月にIIJが発表した世界初<sup>(\*)5)</sup>のネットワークサービス・オペレーティングシステムです。IIJが開発した自律型ルータ「SEIL シリーズ」をネットワークに繋げるだけで、VPN 機能やファイアウォール機能など、各種ネットワーク機能を即座に利用できます。各拠点に設置する「SEIL シリーズ」を中央管理サーバ (iSUP サーバ<sup>(\*)6)</sup>、および uSUP サーバ<sup>(\*)7)</sup>) にて一元管理し、主に以下3つの機能を実現し、新しい機器や各種ネットワーク機能の導入・設定・変更の度に生じた人手を介する作業を激減させることができます。

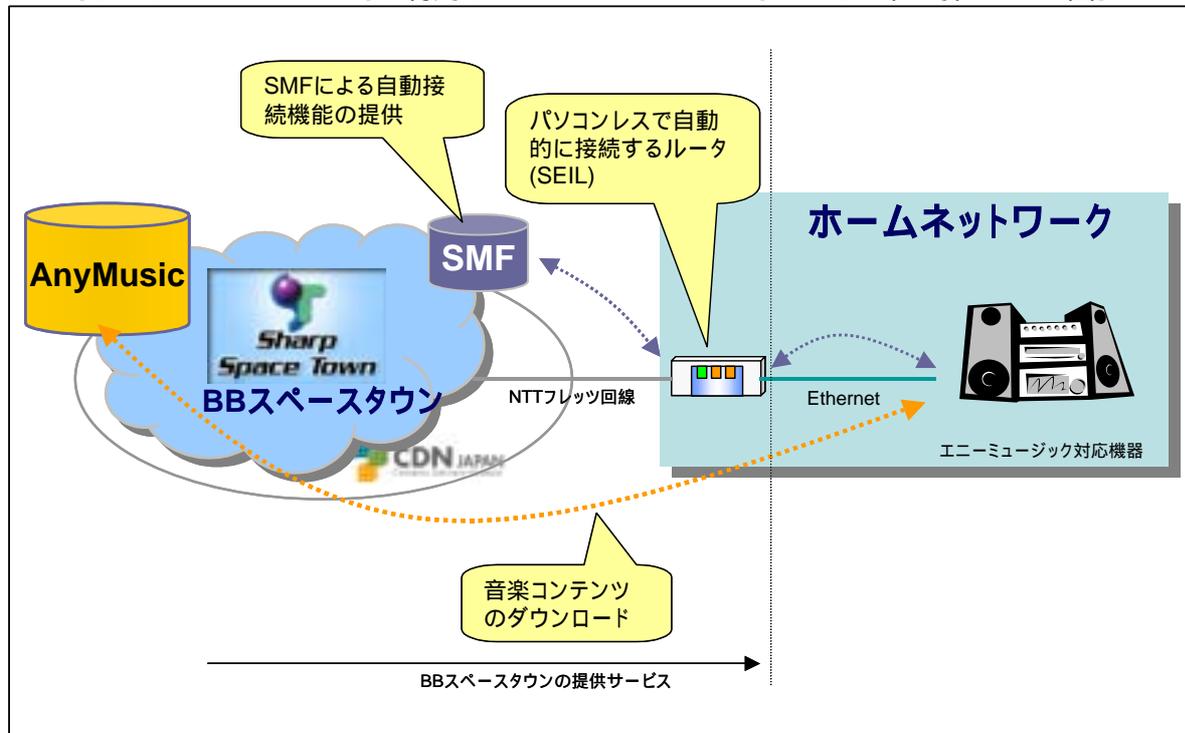
- ・ ネットワークに繋げるだけで各機能が設定されるプラグアンドジョイン機能
- ・ 各機能の追加・削除をネットワーク上で可能とするサービスオンデマンド機能
- ・ サービスアダプタ「SEIL シリーズ」の常時監視・運用を可能とするサービスコントロール機能

(\*)5) 特許出願中 (特願 2002-359720)

(\*)6) イニシャル SUP サーバ。自動設定を実現するために、IIJ 内部に置かれるサーバ。SEIL を認識し、uSUP まで接続可能な最低限の設定を提供する。

(\*)7) ユーザ SUP サーバ。ユーザ設定の保持や、監視・設定の変更などを行うために、ユーザ毎にカスタマイズされたサーバ。

【「SMF」および「CDN JAPAN」を利用した「BB スペースタウン」サービス第一弾イメージ図】



\* シャープのブロードバンドミュージックナビゲーションシステム(エニーミュージック)機に対応したモニターキャンペーン

報道関係問合せ先

株式会社インターネットイニシアティブ 広報室 手島、池田

TEL: 03-5259-6310 FAX: 03-5259-6311

E-mail: [press@ij.ad.jp](mailto:press@ij.ad.jp) URL: <http://www.ij.ad.jp/>