

PRESS RELEASE

2005 年 4 月 6 日

株式会社インターネットイニシアティブ

IIJ、ルート、ノバテックと共同で超小型マルチ・プラットフォーム・モバイル・ルータを開発

-- 「SEIL Engine」を、ルータソフトウェアの中核部分として組み込み提供 --

株式会社インターネットイニシアティブ(以下 IIJ、本社:東京都千代田区、代表取締役社長:鈴木 幸一)は、ルート株式会社(以下ルート、本社:東京都文京区、代表取締役:真野 浩)およびノバテック株式会社(以下、ノバテック、本社:東京都品川区、代表取締役:佐治 一路)と共同で、「超小型マルチ・プラットフォーム・モバイル・ルータ」を開発、そのモバイルルータソフトウェアの中核部分として「SEIL Engine」を組み込み提供いたしました。

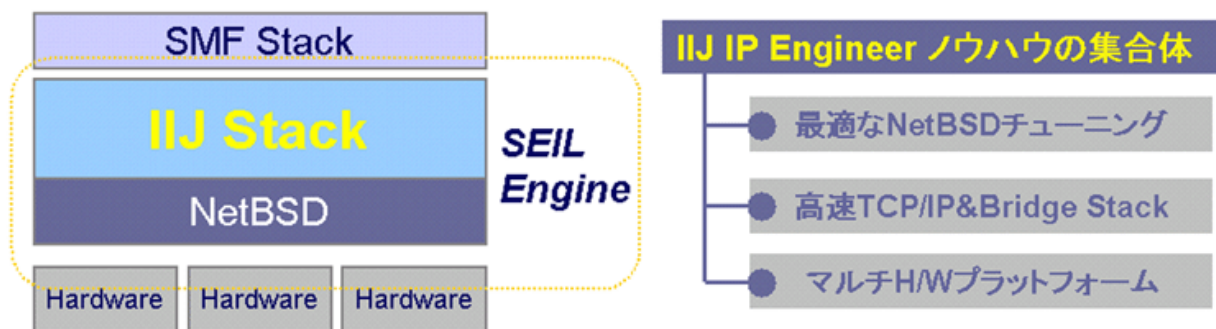
「SEIL Engine」は IIJ が開発・販売している新世代型高機能ルータ「SEIL シリーズ」に搭載しているソフトウェアで、組み込みソフトウェアとしてライセンス供与を行うことで、SEIL シリーズで実現されている豊富で多彩な機能を様々なハードウェアに搭載することが可能です。今回 IIJ は、共同開発したルータに、「SEIL Engine」として NetBSD 基本部と IIJ が独自の拡張を行ったモジュール群をあわせて提供しています。

同製品は、PHS/3G 携帯等と接続可能な無線 LAN (IEEE802.11a/b/g) を搭載した超小型モバイルルータで、モバイル IP によりアクセス網が変わってもシームレスなモバイル通信を実現します。ノバテックによるインテルネットワークプロセッサを搭載した小型ハードウェアと、IIJ による NetBSD ベースの組み込みルーティング技術、ルートの無線モバイル IP 技術を融合することで開発が実現しました。なお、4 月 7 日、8 日に開催される「インテル・デベロッパ・フォーラム Japan2005」(会場:ホテル日航東京)において同製品は展示公開されます。

IIJ は、ISP として培ったネットワークノウハウと製品開発技術を活かし、今後も SEIL/SMF を様々な形で積極的に展開してまいります。

【 イメージ図 】

SEIL Engine: NetBSD上に展開するIIJ独自のIP Stack



【 超小型マルチ・プラットフォーム・モバイル・ルータについて 】

PHS/3G 携帯網と無線 LAN(IEEE802.11a/b/g)を用いたシームレスなモバイル通信を実現します。
超小型で、3way(バッテリー/DC/AC)電源対応し、接続機器を選びません。



- 寸法(幅×奥行×高さ): 超小型 80×150×30mm
- インタフェース: Ether×2、USB2.0×2、IEEE802.11a/b/g、PCMCIA×2
- 電源: 3Way (バッテリー/DC-12V/AC-100V)
- サポートプロトコル:
IP filter、IPsec、VLAN、Bridge、IPv4/IPv6、PPP/PPPoE、NAT/NAPT、RIP/RIPng、DHCP、SNMP、NTP、Syslog、MIP (MBA protocol)、NEMO (Network Mobility)

※ 同製品の発売開始は 2005 年夏頃を予定しています。

※ 同製品の詳しい仕様およびご購入についてはルートにお問い合わせください。(ルート株式会社 事業推進部、TEL:03-5840-7601)

【 ノバテック株式会社について 】

ノバテック株式会社は 2002 年に日本におけるインテル社テクニカルレップ第一号として認定され、通信機器および組み込み機器メーカー様へのインテル社の通信機器向けプロセッサ製品及び各種組み込み用途用マイクロプロセッサの技術サポート、コンサルテーション及びソリューション開発をおこなっています。ネットワークプロセッサ製品においてはメーカーがより迅速に製品を市場に出すための開発支援キットをハードウェア・ソフトウェア含むさまざまなアプリケーションソリューションを提供しています。

【 ルート株式会社について 】

ルート株式会社は、1993 年より高速無線データ通信に取り組み、1997 年には無線技術とインターネット技術を融合した無線 IP ルータの開発に成功し、無線 IP ルータは無線による地域情報化、ブロードバンドアクセスに利用され、現在では約 150 市町村の地方自治体で導入されています。また、大学や病院などで、有線・無線 LAN を問わず、強固なセキュリティと確かな認証を実現する『Secure IP Solution』を開発し、大学、病院などにおける安全なネットワーク接続環境の提供に実績を有するとともに、無線 LAN と Mobile IP 技術の融合により時速 260km 程度の高速移動中でも途切れることなく IP ネットワークへのアクセスを実現する『Mobile IP Solution』を開発し、主に国土交通省、道路公団、鉄道会社等への導入実績を有します。

報道関係お問い合わせ先

株式会社インターネットイニシアティブ 広報部 米山、中川

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

E-mail: press@iij.ad.jp URL: <http://www.iij.ad.jp/>