

各 位

2010年11月17日  
株式会社サイバー・ソリューションズ  
株式会社ハートネットワーク

**CATV 事業者向けネットワーク監視システム  
「NetSkateKoban® for CATV」を共同開発&販売開始**

株式会社サイバー・ソリューションズ(以下、CySols 社) (代表取締役社長：キニ グレン マンスフィールド) と、株式会社ハートネットワーク (以下、ハート社) (代表取締役 大橋 弘明)は、CATV 事業者向けネットワーク監視システム「NetSkateKoban® for CATV」を共同開発、CySols 社より販売を開始することを本日発表いたします。

■NetSkateKoban® for CATVの特徴

これまでのCATVネットワークの運用監視は、各メーカー等が提供する「ケーブルモデム監視」、「トラフィック監視」など単体ツールを組合せて利用する必要があり、障害発生時の分析には多くの時間を要していました。今回ハート社との共同開発では、これら現場の監視業務における問題点・課題を分析し、「NetSkateKoban®」をベースに、より統合されたCATVネットワーク事業者向けの監視システムを実現しました。実現した機能は下記の通りです。

- ① 現在接続されている機器 (CM: ケーブルモデム、EMTA: 電話機能付きケーブルモデム) の接続数とノード単位のネットワーク地図表示
- ② ネットワーク地図では、各端末のメーカー情報、ファーム情報、IP アドレス、MAC アドレス、接続履歴等の表示
- ③ 各CMの上り/下りのトラフィック表示、およびS/N レベル(信号量(signal)と雑音量(noise)の比)表示
- ④ 各CMのIPアドレス接続変更履歴表示
- ⑤ ヘビーユーザリスト表示
- ⑥ ヘビーユーザが利用中のアプリケーション別のトラフィック表示
- ⑦ Web ツールでの各種統計情報提供  
(S/N レベル、特定アプリケーションの要求および到来パケット量など)

■共同開発の経緯

1997年に設立したCySols社は、長年に渡りネットワークの運用管理に関する標準化や技術開発・商品開発を積極的におこなってきました。今回、ハート社よりCATVネットワークにおける興味深い技術課題と実験環境の提供をいただき、共同開発をおこない、9月末に導入を完了しました。

---

・本システムは、情報処理振興事業協会(IPA/現在、独立行政法人 情報処理推進機構に改組)2002年度「重点領域情報技術開発事業」“MACアドレスを用いたネットワーク利用者の不正通信検出システムの開発”の成果をもとに製品化が行われています。  
・本システムには、文部科学省の仙台地域知的クラスター創成事業の成果が活用されています。  
・すべての名称ならびに製品についての商標は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

■今後の展開について

今後は「NetSkateKoban® for CATV」と連動する帯域制御機能の開発を進めるとともに、ハート社がCATV業界内でもリーダーとして推進しているWiMAXシステムの監視を含め、CATV事業者にとって統合監視が可能なシステムを開発・提供していく所存です。

■株式会社サイバー・ソリューションズについて

株式会社サイバー・ソリューションズは、世界トップクラスのネットワーク技術をもとに、ネットワークの運用管理、セキュリティ技術の革新を目指しています。

今後とも、最先端のネットワーク技術を取り入れた高信頼かつ高機能な製品を開発し、ネットワーク運用管理・セキュリティの市場の進展に貢献して参ります。

株式会社サイバー・ソリューションズ  
代表取締役社長 キニ グレン マンスフィールド  
Glenn Mansfield Keeni

■株式会社ハートネットワークについて

コンセプト：地域を愛する心豊かな人々の発見

本店所在地：愛媛県新居浜市坂井町2丁目3番17号

サービスエリア：愛媛県新居浜市、西条市

ケーブルテレビ加入者：21,094世帯

地域WiMAX加入世帯：1,800世帯

平成22年6月末現在

資本金：495,500千円

従業員数：35名

ケーブルインターネット加入世帯：5,946世帯

.....  
《本件に関するお問い合わせ先》

株式会社サイバー・ソリューションズ

本社：〒989-3204 仙台市青葉区南吉成6-6-3 ICRビル

Tel：022-303-4012 Fax：022-303-4015 URL：<http://www.cysol.co.jp/>

Mail：[netskate-info@cysol.co.jp](mailto:netskate-info@cysol.co.jp) 広報担当：亀和田

.....