

2012年9月4日

報道関係各位

株式会社クラウド・スコープ・テクノロジーズ

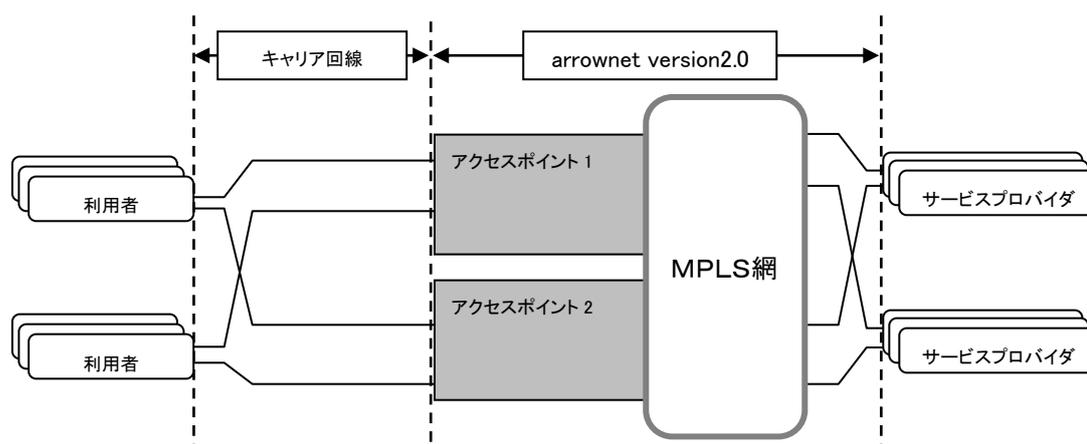
**クラウド・スコープ・テクノロジーズ製品**  
**MPLS 網<sup>(注1)</sup>監視システムが東京証券取引所の超高速ネットワーク基盤**  
**「arrownet version2.0」に採用**

ITホールディングスグループの株式会社クラウド・スコープ・テクノロジーズ（本社：東京都港区、代表取締役社長：高岡利光、以下クラウド・スコープ・テクノロジーズ）は、クラウド・スコープ・テクノロジーズ製品である MPLS 網監視システム **Hexa** が、株式会社東京証券取引所（本社：東京都中央区、代表取締役社長：斉藤 惇、以下東京証券取引所）の構築した超高速ネットワーク基盤「arrownet version2.0」に採用され、今般そのサービスを開始したことを発表します。

なお、今回の導入にあたっては、東京証券取引所より運用支援機能充実の要求を受けた株式会社日立製作所が、「arrownet version2.0」全体の開発支援のほか、MPLS 網監視システムに **Hexa** を採用し、構築を行っております。

**【東京証券取引所 超高速ネットワーク基盤「arrownet version2.0」MPLS 網監視】**

東京証券取引所は、有価証券市場の開業者としてグローバルな市場のニーズに応えるため、より高速・堅牢で信頼性が高く、かつ拡張性に優れたネットワークの構築を継続して推進しています。この度、既存の接続サービス「arrownet version1.0」に加え、広帯域回線の提供及びネットワーク仮想化技術の採用による複数回線の集約化により、利便性・効率性の高い証券市場ネットワークを実現する新サービス「arrownet version2.0」の提供が開始されました。



東京証券取引所 arrownet version2.0 のイメージ図

新サービス「arrownet version2.0」では高速かつ大量のデータが流れるため、「arrownet version1.0」と同等の堅牢な冗長構成を保持できる MPLS 網となっています。このコア網には多数のデータパスが張り巡らされていますが、データパスの経路が変化した場合など即座にその変化を把握することが運用を強化することに繋がります。



## Hexa の機能

### 1. 管理機能

- MPLS ネットワークのトポロジやパスの自動検出
- ノード・リンク・論理回線の登録
- 拡張 MIB の登録
- ネットワーク論理回線の設計、プロビジョニング機能（オプション）
- ユーザー登録、パスワード認証によるユーザーアクセス制御
- 論理回線の状態変化、切り替わりによるサービスへのイベント通知

### 2. 監視機能

- ノード・リンクに関するイベント監視
- パス状態変化、バックアップパスへの切り替わりのイベント監視
- LDP、経路制御プロトコルのセッション監視
- IP-VPN、L2-VPN などのサービス状態の監視

### 3. 分析機能

- MPLS ネットワーク（ノード・リンクを含む）のトポロジ（構成）表示
- RSVP-TE パスの可視化と状態表示
- バックアップパス（プロテクション）の可視化と変更履歴表示
- 条件指定によるネットワークサービス、論理回線、リンクの検索と表示、全論理回線の経路表示・全論理回線の端点接続表示
- 障害原因に関する情報と影響範囲の表示
- ネットワークトポロジ（構成）を確認しながらの迂回リソースの検索

注1 MPLS(Multi-Protocol Label Switching): ラベルスイッチング方式を用いたパケット転送技術。現在インターネットで主流となっている、ルータを用いたパケットリレー式のデータ転送をより高速・大容量化する技術。

注2 IP-VPN(IP Virtual Private Network): MPLS ベースの閉域 IP 網を中心に、アクセス回線経由で接続するサービス。一般的に回線速度の保証や QoS といった SLA (サービス品質保証契約) を提供できるのが特徴。

## クラウド・スコープ・テクノロジーズについて

クラウド・スコープ・テクノロジーズは、次世代のネットワーク管理・監視・分析システムの開発・販売を目的に 2008 年 7 月 1 日に創設されました。

現在ではネットワーク設計やサービスの見える化技術をはじめ、SaaS/PaaS/IaaS 上仮想システムの管理技術等の研究開発やコンサルティング業務なども行っています。

主要製品として、クラウド環境やネットワークをビジュアルに監視・管理する **MoonWalker** シリーズ (**MoonWalker CE**、**MoonWalker CE VLAN**、**MoonWalker VLAN Perfect**) の開発・販売を行っています。また、大規模ネットワークを保有されている企業を中心に MPLS 網監視システム製品 (**Hexa**: 監視・管理機能、**Network Designer**: プロビジョニング機能) の開発・販売も行っています。

## IT ホールディングスグループについて

IT ホールディングスグループは、様々なお客様を IT で支援する IT エキスパート集団です。進化し続ける企業グループとして、グループ各社の個性を活かし総合力で応えます。

本件に関するお問合せ 株式会社クラウド・スコープ・テクノロジーズ 営業・マーケティング部 TEL : 03-3403-8321 E-Mail : cloud-info@cloud-scope.com Web : http://www.cloud-scope.com/
---