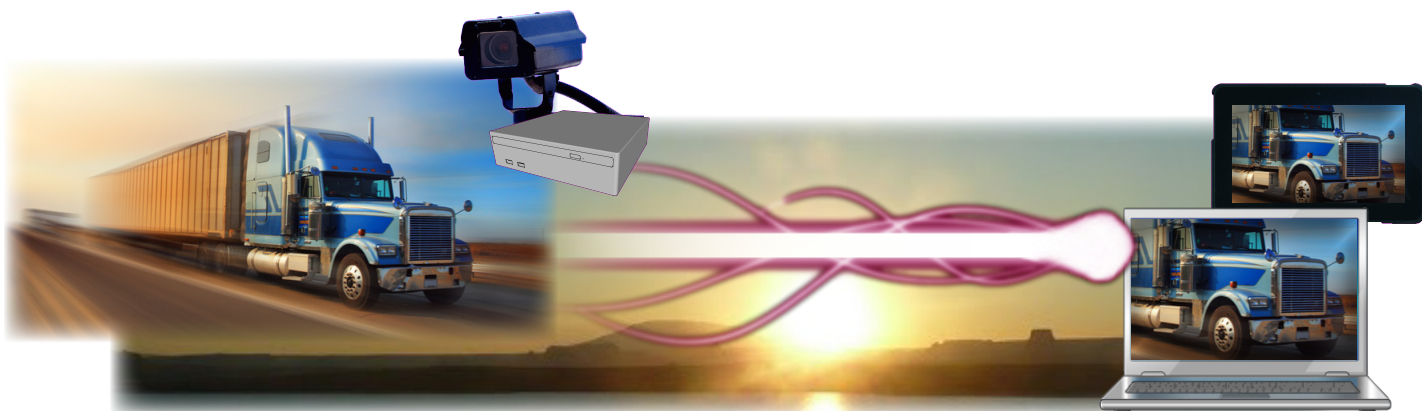


低遅延リアルタイム映像配信システム

SUNLIGHT

Nippon Control System Corp.

SUNLIGHT は、低遅延なライブエンコード配信を実現するリアルタイム映像配信システムです。様々な利用シーンにおいて、「いまそこで起こっていること」をリアルタイム映像で確認し、瞬時に対応することを可能にします。



低遅延ライブエンコード配信

無線 LAN 等の環境においても帯域を圧迫することなく、低遅延で滑らかなライブエンコード配信を実現します。
(1080p 30fps / 4Mbps で遅延 200ms：当社環境)

IPv6 / 無線 / マルチキャスト対応

IPv4/v6 の無線 / 有線ネットワークにおけるユニキャスト / マルチキャスト配信に対応しています。IEEE 802.11a/b/g/n 等の無線通信を利用した柔軟なネットワーク構成が可能です。

複数ソースを遠隔からリアルタイム制御

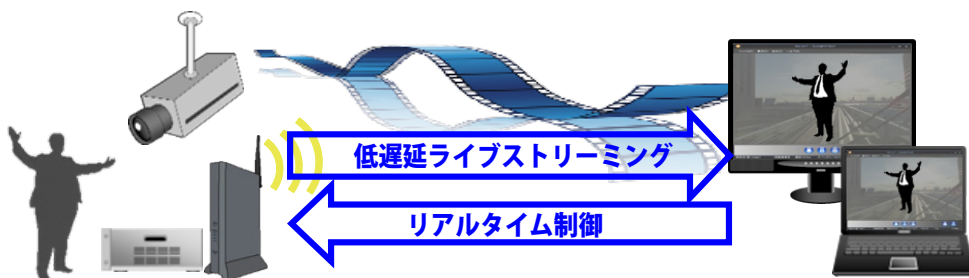
映像ソースの切替、解像度 / 圧縮品質の動的変更等、遠隔からリアルタイムで制御が可能です。またサーバ側で蓄積された高精細画像を、現在のフレームに同期して取得することができます (スナップショット機能)。

特殊カメラへの接続や画像処理が可能

拡張コンポーネントにより距離画像カメラ等の特殊 I/F と接続が可能です。また画像補正、画像認識、処理結果のオーバーレイ表示といった様々なリアルタイム画像処理に対応できます。

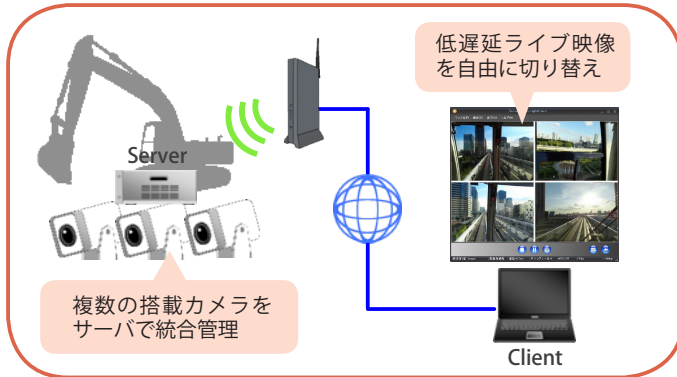
既存システムへの組み込み、専用機器での運用等、様々な形態での導入が可能

SUNLIGHT は、高い拡張性を持つスクラッチソフトウェア製品です。既存システムへ組み込むソフトウェアモジュール、あるいは既存設備に設置する小型専用機器として、柔軟な導入が可能です。外部システムでリアルタイムに加工される画像を映像ソースとして扱うことはもちろん、カスタムな前処理・後処理、トランスレータによるユニキャスト / マルチキャスト変換中継等、運用現場の要件に応じた最適な構成で、省帯域、低遅延な画像伝送を実現します。

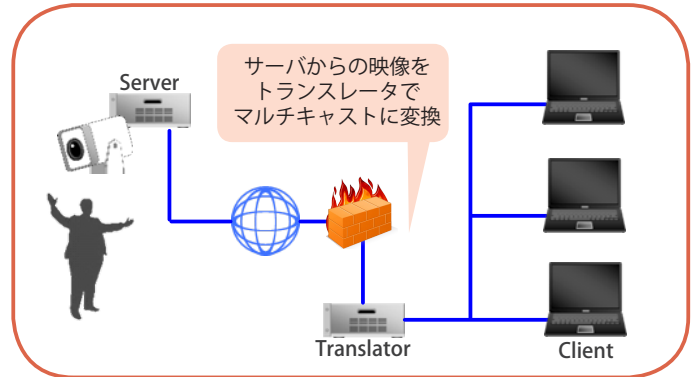


■ 構成例

例① 車輛等の遠隔リアルタイム制御



例② 1 対多遠隔コミュニケーション



■ 仕様

| | |
|---------|---|
| 対応符号化方式 | VC-1 Advanced Profile |
| 対応解像度 | QVGA ~ HD (1080p) |
| 制御プロトコル | RTSP over TCP (RTSP 2.0) |
| 配信プロトコル | RTP over UDP (Unicast/Multicast) |
| 対応通信規格 | IPv4, IPv6 Ethernet (100/1000BASE-T), IEEE 802.11a/b/g/n |
| 動作環境 | Microsoft® Windows® XP Professional SP3, Windows 7 Professional SP1, Windows 8 Professional, Windows Embedded Standard 2009, Windows Server 2003 R2 SP2, Windows Server 2008 R2 SP1 |

■ 導入シーン

映像にまつわるさまざまな現場で、リアルタイムな映像配信を可能にします。



NCS

日本コントロールシステム(株)

SUNLIGHT についてのお問い合わせ先：
日本コントロールシステム株式会社
新横浜事業所

〒 222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-7-9
TEL : 045(477)5800 FAX : 045(477)5811
URL : <http://www.nippon-control-system.co.jp>