報道関係者各位

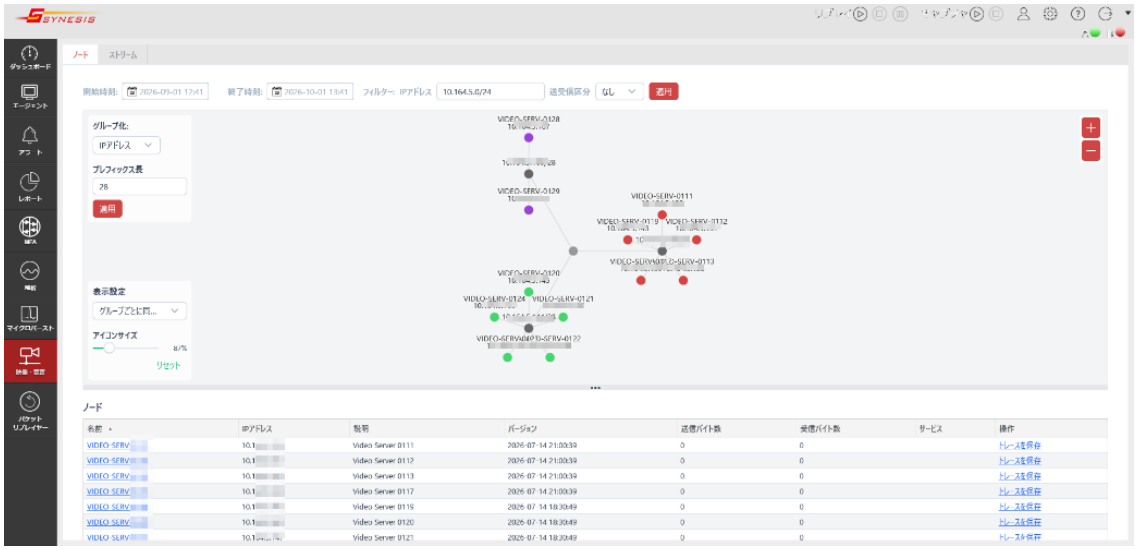
2026 年 11 月 10 日
株式会社東陽テクニカ

東陽テクニカ製「SYNESIS」に新機能 NMOS 解析機能を追加
IP 化が進む放送設備で機器の構成と接続関係を可視化
～11 月 18 日から開催の展示会「Inter BEE 2026」にて初公開～

株式会社東陽テクニカ(本社：東京都中央区、代表取締役 社長執行役員：高野(こうの) 俊也(としや))は、自社で開発した大容量パケットキャプチャ/解析システム「SYNESIS(シネシス)」のオプション機能として、「NMOS(Networked Media Open Specifications)」の解析機能を追加し、2026 年 12 月より提供開始予定です。

「SYNESIS」は、ネットワーク上を流れるパケット(通信データの単位)を取りこぼすことなく取得・解析し、通信状況の可視化やトラブルシューティングを支援するシステムです。このたび追加する新機能は、主に放送業界向けに、IP 化された放送設備で機器の情報や接続を共通の形式で管理するための業界仕様である「NMOS」のうち、基本となる IS-04 と IS-05 に対応することで、障害発生時の原因の切り分けを迅速化し、放送の安定運用に貢献します。

このオプション機能を搭載した「SYNESIS」は、2026 年 11 月 18 日(水)～20 日(金)に幕張メッセで開催されるメディア総合イベント「Inter BEE 2026」の東陽テクニカブース（ホール 3、小間番号：3107）にて初披露いたします。



「SYNESIS」NMOS 解析機能画面

【 背景/概要 】

テレビ放送の映像・音声伝送では、SDI(専用ケーブルによる従来の伝送方式)から IP(インターネットと同じネットワーク技術)への移行が進み、ネットワーク上で扱う機器やストリームが増加しています。従来は、映像・音声を SDI の専用ケーブルで機器同士を 1 対 1 でつないでいたため、ケーブルをたどれば「どのカメラの映像が、どの機器

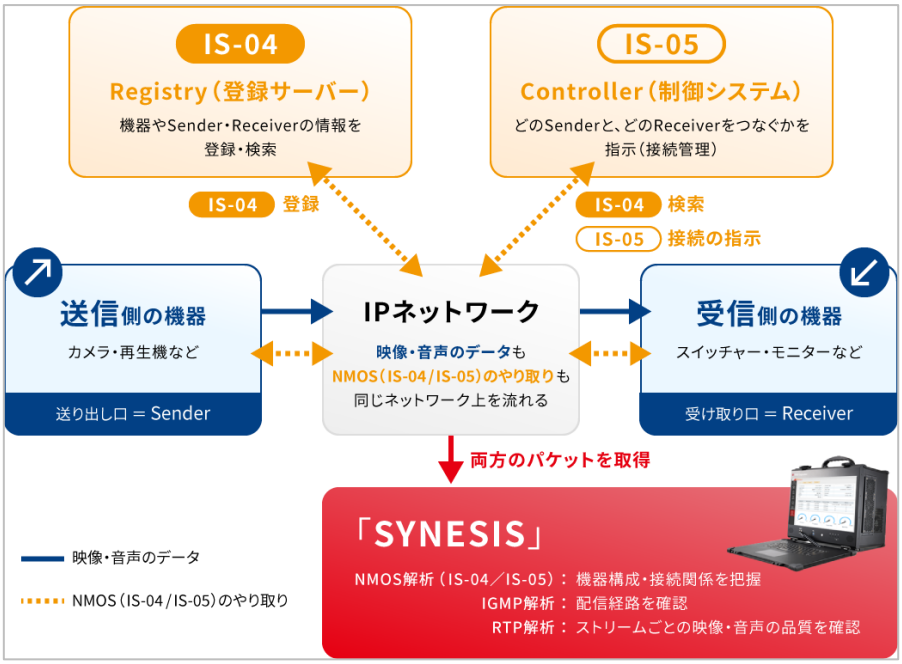
株式会社 東陽テクニカ www.toyo.co.jp
〒103-8284 東京都中央区八重洲1-1-6 本社（代表）TEL 03-3279-0771
大阪支店 TEL 06-6399-9771 / 名古屋支店 TEL 052-253-6271 / 宇都宮営業所 TEL 028-678-9117

に届いているか」などを確認できました。一方、IP 化された放送設備では、映像・音声・付加情報がそれぞれ別々のデータ(ストリーム)としてネットワーク上を流れるため、IP アドレスを見ただけでは、どの機器からどの映像・音声が送られているのかが分かりにくくなります。そのため、障害発生時には、機器の接続関係やストリームの配信経路を把握することが重要になります。

NMOS(Networked Media Open Specifications)は、こうした IP 放送設備において、機器や映像・音声の情報を共通の形式でやり取りするためにつくられた仕様群です。用途ごとに複数の仕様(IS：Interface Specification)で構成されており、このたび「SYNESIS」では、NMOS の基本となる IS-04 と IS-05 の解析機能を追加しました。IS-04 がネットワーク上の機器や、映像・音声の送信元・受信先を登録し、検索できるようにする仕組みであるのに対し、IS-05 は送信側(Sender)と受信側(Receiver)の接続を管理する仕組みです。

今回の機能強化では、これら NMOS の解析に加え、マルチキャスト通信の受信状況を確認する IGMP 解析※1 にも対応しました。「SYNESIS」が NMOS と IGMP を解析することで、ネットワーク上の送信側・受信側の機器情報や接続関係、配信状況を把握しやすくなります。さらに、既存の RTP 解析※2 と組み合わせることで、映像・音声ストリームの品質だけでなく、機器構成や配信経路まで一体的に確認でき、IP 放送設備の構成確認や、障害発生時のスピーディーな原因の切り分け、特定を支援します。

※1 IGMP(Internet Group Management Protocol)：1 つの映像・音声を複数の機器へ同時に届けるマルチキャスト配信で、受信する機器の参加・離脱を管理する通信プロトコル
※2 RTP(Real-time Transport Protocol)：映像・音声をリアルタイムに伝送するための通信プロトコル



NMOS と「SYNESIS」の役割(イメージ)

「SYNESIS」は、2025 年にも新たな標準機能として RTP 解析機能を追加するなど、販売開始以降、機能の拡張を続けております。NMOS の解析機能も、放送・映像制作に携わるお客様からの要望を受けて開発した機能です。東陽テクニカは今後も、お客様のご要望に柔軟に応じながら、最新の技術ソリューションを提供してまいります。

株式会社 東陽テクニカ www.toyo.co.jp
〒103-8284 東京都中央区八重洲1-1-6 本社（代表）TEL 03-3279-0771
大阪支店 TEL 06-6399-9771 / 名古屋支店 TEL 052-253-6271 / 宇都宮営業所 TEL 028-678-9117

【「SYNESIS」の主な特長 】

・パケットロスゼロのキャプチャ性能

100Mbps～400Gbps の幅広いネットワークに対応し、独自のハードウェア処理によりトラフィック負荷の影響を受けず、ワイヤスピード(ネットワーク装置が理論上の最高速度で通信可能な状態)でのパケットロスのないキャプチャを実現

・キャプチャ中でもネットワーク可視化が可能

キャプチャと同時に多様なパケット分析を実行可能。取得したデータを即時に把握することで、ネットワークの異常検知やトラブルシューティングを迅速に実施

・キャプチャデータを完全再現

オプション機能「パケットリプレイヤー」により、取得データをラボ環境で完全再現。映像・音声ストリームを含むトラフィックを再生・検証可能

【 製品データ 】

・製品名：大容量パケットキャプチャ/解析システム「SYNESIS」
・追加機能：NMOS 解析オプション
・提供開始日：2026 年 12 月予定
・販売価格：要お見積り



大容量パケットキャプチャ/解析システム「SYNESIS」

【 出展情報 】

展示会名：Inter BEE 2026
開 催 日：2026 年 11 月 18 日(水)～20 日(金)
会 場：幕張メッセ
小間番号：ホール 3 3107
公式サイト：https://www.inter-bee.com/ja/

「Inter BEE」は音・映像・通信のプロフェッショナルが一堂に会するメディア総合イベントです。「INTER BEE DX x IP PAVILION」は、放送・映像業界における"連携"と"DX(デジタルトランスフォーメーション)"をテーマに、MoIP(Media over IP)やソフトウェア化によるコンテンツ制作の新たなワークフローを提案する特別展示エリアです。

当社ブースでは、NMOS 解析機能のデモンストレーションを予定しています。「SYNESIS」上で NMOS の情報をどのように確認できるのか、実際にご覧いただけます。ぜひご来場ください。

株式会社 東陽テクニカ www.toyo.co.jp
〒103-8284 東京都中央区八重洲1-1-6 本社（代表）TEL 03-3279-0771
大阪支店 TEL 06-6399-9771 / 名古屋支店 TEL 052-253-6271 / 宇都宮営業所 TEL 028-678-9117

＜株式会社東陽テクニカについて＞

東陽テクニカは、最先端の"はかる"技術のリーディングカンパニーとして、技術革新を推進しています。その事業分野は、脱炭素／エネルギー、先進モビリティ、情報通信、EMC、ソフトウェア開発、防衛、情報セキュリティ、ライフサイエンス、量子ソリューションなど多岐にわたり、クリーンエネルギーや自動運転の開発などトレンド分野への最新計測ソリューションの提供や、独自の計測技術を生かした自社製品開発にも注力しています。新規事業投資やM&A による成長戦略のもと国内外事業を拡大し、安全で環境にやさしい社会づくりと産業界の発展に貢献してまいります。

株式会社東陽テクニカ　Web サイト：https://www.toyo.co.jp/

★　本件に関するお問い合わせ先　★

株式会社東陽テクニカ　経営企画部　広報・IR グループ
TEL：03-3279-0771(代表)　E-mail：marketing_pr@toyo.co.jp
ソリューションページ：https://www.toyo.co.jp/ict/products/detail/synesis.html

※本ニュースリリースに記載されている内容は、発表日現在の情報です。製品情報、サービス内容、お問い合わせ先など、予告なく変更する可能性がありますので、あらかじめご了承ください。
※記載されている会社名および製品名などは、各社の商標または登録商標です。

株式会社 東陽テクニカ　www.toyo.co.jp
〒103-8284 東京都中央区八重洲1-1-6　　本社（代表）TEL 03-3279-0771
大阪支店 TEL 06-6399-9771 / 名古屋支店 TEL 052-253-6271 / 宇都宮営業所 TEL 028-678-9117