

COSMIC

L字放送システム

CELL-FS



地域密着型自動テロップシステム

CELL-FS Full System

インターネット回線を利用して一般視聴者や公共機関からの地域情報を取得してL字画面等で放送したり、緊急情報を自動取得して速報を流したりすることができる地域密着型のシステムです。

地震、災害等の緊急情報や行政からのお知らせ、商店のCM、視聴者からの投稿等をブラウザで管理・運用いたします。

従来システムのユーザインターフェースを継承しつつ、コンテンツ管理と送出装置を統合して1Uサーバ化を実現し、サーバマシンによる高信頼性の実現、及びトータル2Uでシステム構築でき、省スペース化を計れます。



L字レイアウト



操作画面（一例）

■様々な情報を自動取得

天気情報（ウェザーニューズ、日本気象協会の情報に対応）、ニュース（各新聞社のニュースフォーマットに対応）などの生活情報や、地震・火災・災害・救助等の緊急情報、自治体やCATVからのお知らせなどをインターネットやメール等を利用して自動取得し、本線映像とリアルタイムで合成してL字レイアウトで放送します。

■緊急情報を速報で自動送出

緊急情報をインターネットやメールで取得すると緊急用画面に切り替わり送出されます。一定時間を経過すると自動で通常の画面に戻ります。

■画像投稿機能を利用してお知らせやCMの挿入が可能

メイン画面やサブ画面で各情報の合間にお知らせやCMを表示することができます。また、クロール画面に文字をCMとして流すことも可能です。地域密着型情報チャンネルとして視聴率アップや広告収入が見込めます。

■運用の簡素化と障害対策

運用の管理は、月に1～2回スケジュール作成をマウス操作だけで行うことができます。また、障害発生時には、管理者やサポートセンターへの障害内容をメールで自動送信しますので、いつでも、どこでも障害を把握し、対応できます。更に、保守契約のリモートメンテナンスオプションを選択いたしますと、サポートセンターとネットワークを接続させ、障害解析と復旧が可能です。

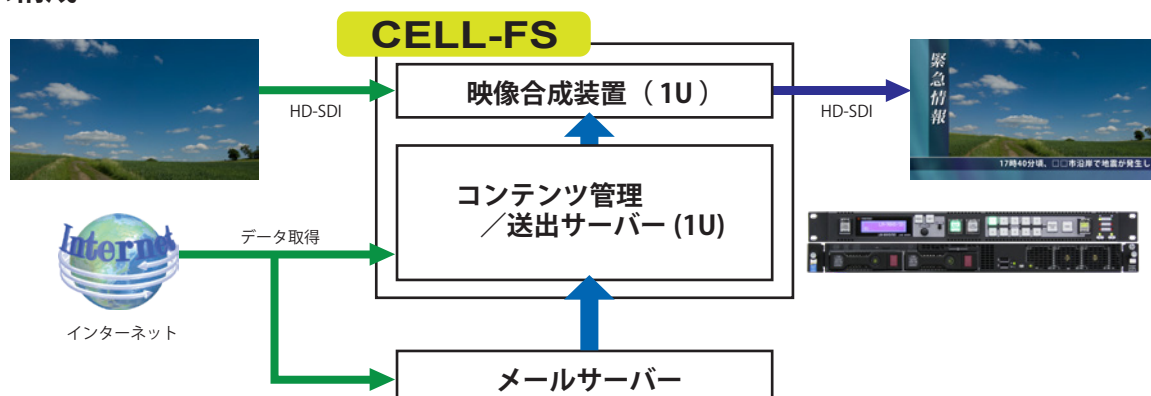
■スケジュールによる自動送出

行政からののお知らせや商店のCM等を内蔵のスケジューラ機能により自動送出することができます。時単位～年単位でスケジュール登録、管理ができます。

■トータル2Uの省スペース、高信頼性システム

従来の送出装置はワークステーションマシンでしたが、1Uサーバマシンでの動作を実現し、トータル2Uの省スペース化とサーバマシンによる高信頼性を実現しています。

システム構成



CELL-FS オプション: J-ALERT / L-ALERT / データ放送連携

全国自治体に設置されている J-ALERT（全国瞬時警報システム）や、Lアラート（災害情報共有システム）による配信データを XML ファイル形式で自動受信し、CELL-FS で発令種別に応じた L 字レイアウトパターン、放送時間や回数、放送優先度設定により送出可能なオプションです。

また、ケーブルテレビ様のデータ放送（ニュース、天気予報など）の投稿情報との XML ファイル連携により、L 字放送による緊急情報を迅速に視聴者に伝達、通常時からのデータ放送を災害発生時にも活用し易くすることにより、防災・減災に貢献します。

J-ALERT

L-ALERT

データ放送

XML ファイル
連携

用途に応じた送出パターン、送出時間／回数指定を選べます。



CELL-FS オプション: メール文面加工

CELL-FS で受信したメール本文の任意キーワードによる対象文言や記号等の削除・定型文への変換等、放送目的に即したテロップ送出に加工が出来るオプションです。

自治体や携帯通信事業者配信の防災メールとの連携を行いたいときに最適です。



緊急時にはスマートフォン
からの投稿も可能！



加工オプション選択から
キーワード登録等トリガ条件を設定



■仕様

ハードウェア仕様		
コンテンツ管理 ／送出サーバー (1U)	OS:	Windows Server 2025 Standard
	CPU:	Intel Xeon E-2400 シリーズ
	メモリ:	16GB
	ハードディスク:	SATA 1TB(RAID1)
	出力:	HD-SDI×2 系統 (FILL / KEY)
	同期入力:	BB / 3 値
	その他:	内蔵 DVD-ROM、RS-422、NIC×2、1U サイズ
映像合成装置	LM-90HD/SD (ビデオトロン社製)	
ソフトウェア仕様	機能	詳細
コンテンツ管理サーバー	素材管理機能	素材の登録、削除、変更、複製を行います
	ユーザー管理機能	ユーザー ID、パスワード、投稿可能な種別を設定します。
	グループ管理機能	グループの登録、削除、変更を行い、属するユーザーを設定できます。
	素材承認機能	投稿された素材に対し承認・非承認を設定します。
	番組管理機能	番組の管理を行います。
	スケジュール管理機能	スケジュールの管理を行います。
	画面レイアウト機能	画面のレイアウト (メイン・サブ・テロップ領域) を設定します。
送出サーバー	エラーメール送信機能	障害が発生した際に、登録済みのアドレスにメールを送信します。
	文字装飾	文字フォント、サイズ、カラー、エッジ、シャドウなどを編集できます。
	エフェクト	クロール、クロールストップを選択可能。 スクロール速度、スクロール範囲などを編集できます。
	音声出力	緊急放送レベルに対応した音声を出力できます。
	緊急放送	緊急放送レベルに応じた割り込みの他、現在送出中の緊急放送に 逐次テロップを追加して送出することができます。

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

2025.11 版

株式会社 コスミックエンジニアリング

<https://www.cosmic-eng.co.jp/>

商品のお問い合わせ : 本社営業部 TEL 042-586-2933 (代) FAX 042-584-0314
〒191-0065 日野市旭が丘3-2-11 042-586-2933 (代) 042-586-2650 (SI)
e-mail c1000@cosmic-eng.co.jp