



コミュニケーションを変える

新世代情報配信・表示統合システム

IP_STUDO

ITnews

IP_STUDIOのご紹介

IP_STUDIO は情報配信・広告配信業務を円滑行うために開発されたソフトウェアです。コンテンツ（画像、映像など）を各所に設置された表示装置へ効率良く配信・表示をするためのソフトウェア機能が統合されております。

これまで運用者が悩まされてきた複数のソフトウェアを駆使した作業、スクリプトの記述、煩雑なスケジューリング、面倒な監視確認作業、遠隔に設置された表示装置の音量調整などの多くの問題点を解決しました。

プロフェッショナルな配信業務に要求される、正確なレイアウト、スケジュール変更へのすばやい対応、外部コンテンツ連携などの機能が搭載されております。

表現の自由度を飛躍的に拡張、映像配信の概念を変える



メディアの力を極限まで引き出し、
メディアの価値を高めるためのファシリティツール

IP_STUDIOとは

概要

ネットワークを利用して、遠隔地にある映像媒体にスケジュールどおりに番組を表示するための多くの機能をワンパッケージに統合した先進のソフトウェアです。配信側（ホスト）のスケジュールソフトウェアと端末側（ターミナル）のプレーヤーソフトウェアによって円滑な映像配信業務が行えるよう開発されています。

表示装置に表示される各コンテンツのレイアウト、スケジュール、アップロード、監視機能は、ホスト側（センター）で行います。端末側の表示装置に表示させるためのソフトウェア（プレーヤー）は最新スケジュールとコンテンツをサーバーに確認して常にスケジュールに沿った正確な表示を行います。プレーヤーは一度インストールした後は自動的にサーバーにコンテンツとスケジュールの最新情報がないかをチェックして、更新ファイルがあるとダウンロードを行います。配信運用者は複雑なサーバーシステムを意識することなく運用できるよう設計されています。

特徴

1. 自在な表示レイアウト

自在な画面デザインができます。正確な位置決め機能によりプロフェッショナルレベルの画面設計が簡単にできます。静止画、動画の混在、重ね合わせ、透過などにより多彩な表現を実現できます。

2. きめ細やかな音量設定

画面レイアウト時の音量調整が可能です。Mpeg 2などの入稿コンテンツを制作者へ戻すことなく調整できます。（ファイル別）、スケジュール上でも音量が調整できます。（時間帯別）。表示端末毎のボリューム設定も可能です。（マスターボリューム）

3. 煩雑なスケジュール作業から開放

作成したスケジュール（番組など）を実際のカレンダーに割り当てる作業が簡単にできます。1台にのみ、あるいは複数台の配信などが設定できます。

4. 簡単なサーバーアップロード転送作業

画面デザイン（レイアウト）とスケジュールデータをサーバーへアップロードします。自動更新情報のアップロードタイミングの指定が細かくできるので、うっかり大切な情報更新の配信をミスしてしまうことはありません。

5. 監視機能

端末の状態をログデータとして、監視できるため現場端末の状況を容易に確認できます。

6. 外部入力可能

TV チューナーボードを装着することによって、TV やライブ画像表示ができます。

7. 遠隔プログラム更新

プログラムの更新が現地に行かなくて済むためバージョンアップなどの作業が大幅に軽減されます。

8. 表示機器の最大解像度に対応、縦横設定可能

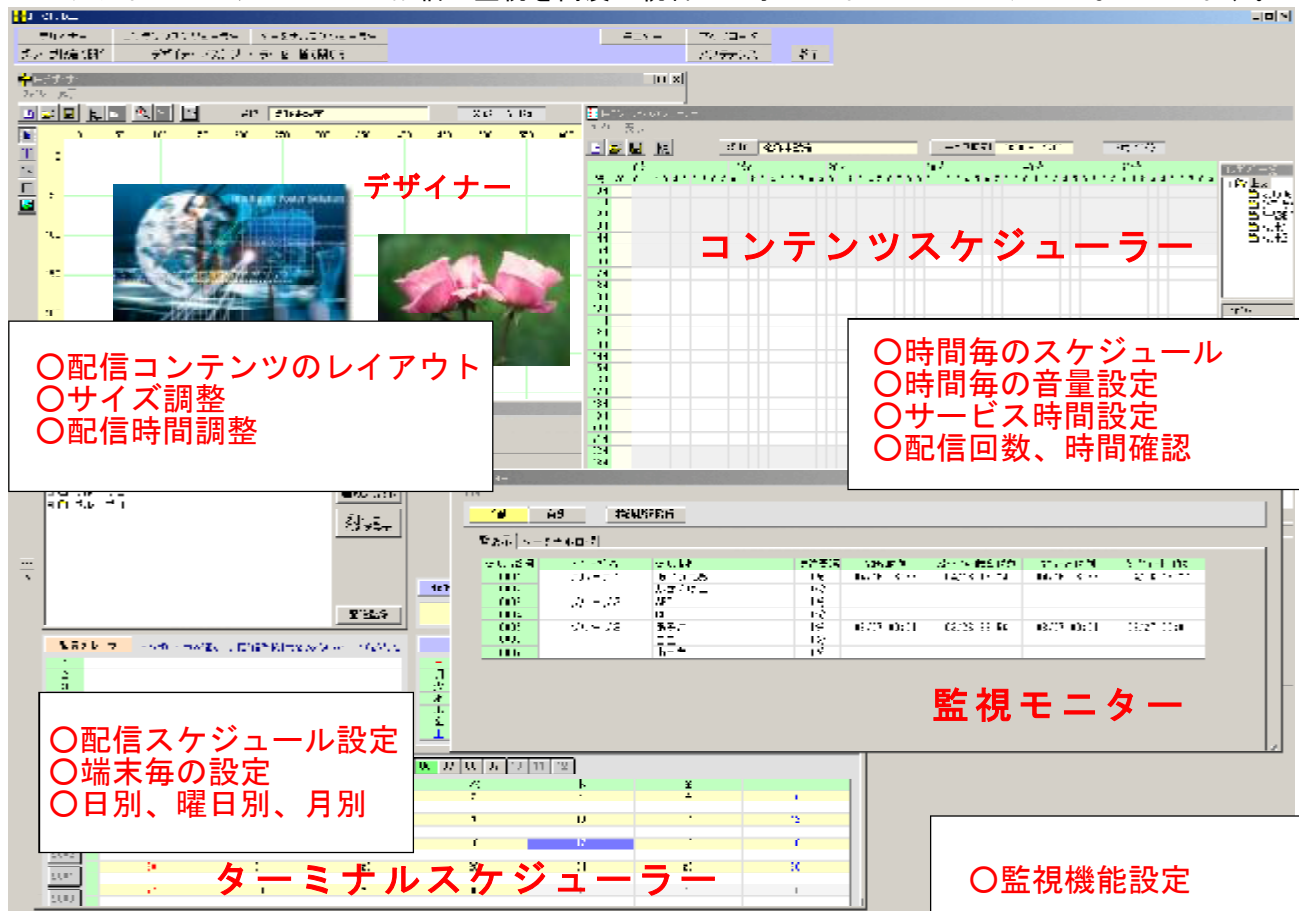
解像度の設定、縦横設定が簡単にできます。液晶、PDP などパソコンに接続できる表示装置であればどんな機器でも表示できます。

9. 運用作業の大幅な軽減

一連の作業がIP_STUDIOのパネルのみでできるので、運用者の作業が従来にくらべ大幅に軽減します。

○映像配信業務に必要な機能を統合した新情報配信システム

デザイン・スケジュール・配信・監視を高度に統合したオールインワンシステムとなっています。



デザイナー

- 配信コンテンツのレイアウト
- サイズ調整
- 配信時間調整

コンテンツスケジューラー

- 時間毎のスケジュール
- 時間毎の音量設定
- サービス時間設定
- 配信回数、時間確認

監視モニター

- 監視機能設定

ターミナルスケジューラー

- 配信スケジュール設定
- 端末毎の設定
- 日別、曜日別、月別

IP_Studio の設計画面「デザイナー」はいままでのレイアウト数の制限をとり払いました。

○自在なレイアウトが表現の自由度を広げます。



○動画と静止画

- ・動画と静止画の混在可能
- ・画面内のレイアウトの制限なし



○動画の上に静止画（重ね合わせ）

- ・動画の上に静止画、静止画の上に動画も可能

○動画の上に静止画あるいは動画

- ・動画の上に静止画を複数のせることも可能
- ・スーパーインポーズとして利用できます
- ※mpegもアスペクトの変更、サイズの変更が1ピクセル単位でできます。

IP_STUDIO 配信オペレーションフロー

○ IP_STUDIO を利用した配信作業全体のフローです。



IP_STUDIO システム要件

IP_STUDIO を実行するためには、以下のハードウェアおよびソフトウェアが必要です。

ホスト側（スケジューラー）

- CPU: Intel Pentium IV（または互換）2.8GHz 以上推奨
- Memory : 512 MB 以上推奨
- HD: 40 GB 以上の空き領域
- モニタ : 1024 x 768 ピクセル以上の解像度推奨
- OS : WindowsXP Professional 日本語版 ServicePack 2
- グラフィックカード : 32 ビット以上 (DirectX 対応)
- ドライバーなど : DirectX V9.0C 以上、Mpeg 表示用コーデック (DirectShow 互換)
- WEB 表示 : Internet Explorer 6.0 以上
- インターネット接続 : ADSL などの安定した通信機能
- TV 表示用 TV チューナーボード、TV アンテナ接続 (TV、外部ビデオ入力時)
- Sound : DirectX 対応 Sound 機能
- マウス、キーボード

ターミナル側（プレーヤー）

- CPU: Intel Pentium IV（または互換）2.8GHz 以上推奨
- Memory : 1 GMB 以上推奨
- HD: 40 GB 以上の空き領域
- モニタ（表示装置）: 640 X 480 ピクセル以上の解像度推奨
- OS : WindowsXP Professional 日本語版 ServicePack 2
- グラフィックカード : 32 ビット以上 (DirectX 対応)
- ドライバーなど : DirectX V9.0C 以上、Mpeg 表示用コーデック (DirectShow 互換)
- WEB 表示 : Internet Explorer 6.0 以上
- インターネット接続 : ADSL などの安定した通信機能
- TV 表示用 TV チューナーボード、TV アンテナ接続 (TV、外部ビデオ入力時)
- Sound : DirectX 対応 Sound 機能
- マウス、キーボード : インストール時のみ使用