

3つのオンリーワン機能を持つ Web 会議システム - AVCON がバージョンアップで大幅機能アップ - http://www.springcyber.com/page3_news4.htm

サイバネットテクノロジー株式会社（本社：東京都江東区、代表取締役：張 林峰、以下サイバネット）は、このたび低速の通信回線でも高品質な音声と画像でコミュニケーションが図れると好評を得ている PC ベースの「AVCON Web 会議システム(以下、AVCON)」のバージョンアップを行い、大幅な機能アップを実施しました。この結果、AVCON は安価ながら 3 つのオンリーワン機能を具備するハイパフォーマンス Web 会議システムとなりました。

(AVCON の 3 つのオンリーワン機能)

1. フル・ハイビジョンマルチカメラ機能

従来の Web 会議システムは 1 台のカメラしか使用できなかったが、AVCON はフル・ハイビジョンカメラや高画素 USB カメラなどを最大 16 台まで接続できる。もちろんこれらの映像は同時に会議に流すことができる。この機能は以下のような用途などでの活用が想定される。

* 簡易テレプレゼンス（パソコンで安価にテレプレゼンス）

4 台のフル・ハイビジョンカメラまたは高画素 USB カメラで会議室を分割して捉え、AVCON の 4 マルチスクリーン機能で伝送する。相手側ではこれを 4 つのスクリーンに表示するが、スクリーンに弊社の別製品「サイバ NET スクリーン <http://www.springcyber.com/page2-5-1.htm>」を使えば枠のないシームレスで連続した 1 つの大画面として表示できる。パソコンで安価に(簡易)テレプレゼンスが実現できる。

* 通常の会議

会議室全体を映すフル・ハイビジョンカメラ、発言者を追う遠隔制御可能な PTZ カメラ、白板の手書き文字などを映す高画素 USB カメラの 3 つの映像を同時にリアルタイムに参加者全員に流すことができる。カメラは USB 接続、IEEE1394 接続、キャプチャボード接続などを混在で使用できる。

* 特殊な用途

変わった用途の一例として、弊社の別製品であるメッシュ無線システム「MSR シリーズ http://www.springcyber.com/azalea_mesh_1.html」と組み合わせれば建築現場など人が入りやすく有線 LAN もない場所からでもリレー方式の安定した無線通信により複数カメラによる複数角度の高精細度映像での監視が容易に実現できる。カメラとクライアント PC 間も無線にすればさらに活動範囲を拡大できる。

2. 4 マルチスクリーン機能

会議などでもっと別のスクリーンがあればと思うことがあるが、AVCON は 4 つのスクリーンを活用する 4 マルチスクリーン機能を具備している。これらのスクリーンには拠点の映像音声、データ共有の画像、ビデオ共有でストリーミング配信しているビデオなどを単独または混在で任意のスクリーンに表示できる。これらの内容はドラッグ&ドロップで簡単にスクリーン間を移動させることができる。

3. マルチスクリーン・レコーディング機能

AVCON は 4 マルチスクリーン全部を一括で録画するマルチスクリーン・レコーディング機能を持つ。これは同期が取れているので、会議本番中に見逃したデータ共有のパワーポイント画像を会議進行を再現しながら確認するというような使い方もできる。モニタが 1 台の場合は見たいスクリーンを選択して表示させることができる。

上記、3 つのオンリーワン機能は全て標準で提供される。

(次ページに続く)

(その他の追加機能、強化機能)

1. フル・ハイビジョンのサポート

従来、AVCON が扱える解像度は最大 4CIF (704 × 576)であったが、今回これを大幅に拡張しフル・ハイビジョン(1920 × 1080)に対応した。HDMI 出力のある家庭用のハイビジョンビデオカメラや業務用のハイビジョンカメラを接続してフル・ハイビジョン映像を扱うことが可能となった。さらに、フル・ハイビジョンではないが最近低価格化している 200 万画素以上の高画素 USB カメラを接続すれば最大 1600 × 1200 の解像度(UXGA)の映像を取り込むこともできる。用途としては医療現場での映像配信、会議、講習、学校間交流などの教育現場、遠隔監視、リモート保守などで従来製品よりも極めて安価にハイビジョン化が可能となる。

2. デスクトップ共有機能の強化

デスクトップ共有機能は、会議参加者のデスクトップを全員で共有する機能。閲覧するだけでなく、権限を得てファイルの加工・修正も可能。対象アプリケーションの制限は無く、HTTP-Proxy などを経由しても極めてスムーズに操作できることを特徴としている。今回この機能を大幅に強化し、CAD の極めて複雑なキーボード + マウス操作でも完全にリモートのキーボード + マウスからの操作を可能とした。これに加えて、画面更新時等に流れる大量のデータを与えられた帯域に納めるため、H.264、H.263 コーデックで圧縮している。さらに、これでも帯域の制限を受けるような場合にはデータ量の上限を抑えるリミッタ機能も提供している。

3. サーバソフトの日本語化

従来、サーバソフトの言語は中国語と英語であったが、今回日本語化した。これによりクライアントソフト、録画再生ソフト、サーバソフトの全てが日本語対応となった。

4. 映像・音声の強化

従来から AVCON の映像・音声は狭帯域でも高品質を確保しているが、コーデックをさらにチューニングし、画質の向上と音質の向上を実現した。特に音声は、デスクトップ共有時など PC や帯域に大きな負荷がかかる時でも大幅に“音切れ”の発生を抑えた。

(上記以外の AVCON の主な機能)

1) 分散システムによる障害対策と容易な拡張性 (最大ユーザ数は無制限)

階層構造によるサーバーの分散配置で、負荷分散と障害対策、中継線のトラフィックの大幅削減を実現し、パフォーマンスや信頼性の向上と経済的な通信コストの実現が可能。

2) HTTP-Proxy、NAT、Firewall 対応

クライアント側に、HTTP Proxy、ファイアーウォール、NAT などでガードされた企業内イントラネットからもスループットを落とすことなくインターネットの利用が可能。

3) ビデオ共有機能 (ストリーミング機能)

会議で拠点映像と同様にあらかじめ用意した映像ファイルを流すことができる。扱えるファイル形式は、MPEG、WMV、WMV-HD、Div-X、AVI など。

サイバネットテクノロジー

【会社名】サイバネットテクノロジー株式会社

【所在地】東京都江東区福住 - 17 - 8 東亜門前仲町ビル3階

【代表者】代表取締役 張 林峰

【設立】1999年3月

【資本金】1000万円

【事業内容】ICT コンサルタント業務、SI 業務、システム開発業務

【会社電話】03-3820-3586

【会社サイト】<http://www.springcyber.com>

< 本件に関するお問い合わせ先 >

サイバネットシステムズ株式会社 山浦、于(う)

電話：03 - 3820 - 3586 (代) E-mail : avcon@springcyber.com