

報道関係各位

2004年7月23日

アルプス システム インテグレーション株式会社

## ALSI MPEG4 配信技術により動画転送速度を大幅に強化した

### 「School-NET SMART Jr. mp4」を7月30日より発売開始

#### - 動画のリアルタイム配信・再生・デジタルデータ化を実現 -

アルプス システム インテグレーション株式会社(本社:東京都大田区、代表取締役社長:大喜多 晃、資本金:2億50万円、以下 ALSI(アルシー))は、MPEG4( 1)の配信技術により動画のリアルタイム配信、再生を可能にしたラボマネジメントシステム( 2)「School-NET SMART Jr. mp4」を2004年7月30日より発売開始いたします。

「School-NET SMART Jr. mp4」は、MPEG4 の配信技術を利用することによって動画配信の速度を大幅に向上させると同時に、動画を配信しながらデジタルデータ化することが可能となります。65,000 ライセンスの販売実績のある従来製品「SMART Jr.」に比べ大幅に動画配信速度が強化されることから、学校でコンピュータを使った授業を行う際、動画を活用した分かりやすい学習を効率的に行うことができます。

#### 1 MPEG4;

映像データの圧縮方式の一つで、MPEG 規格の一部。動画と音声合わせて 64kbps 程度のデータ転送速度で再生することができる。

#### 2 ラボマネジメントシステム;

学校のパソコン教室における授業支援システム。ネットワーク環境で教員のコンピュータから学習者のコンピュータ間で画面や音声、教材ファイル等を転送することができます。

製品名: School-NET SMART Jr. mp4(スクールネット スマートジュニア エムビーフォー)

販売価格: 生徒 40 台構成時: 934,500 円(税込み・USB2.0 ビデオキャプチャーデバイス込み)

販売開始時期: 2004年7月30日

売上目標: 初年度 3 億円

#### SMART Jr. mp4 により実現できる主な機能

##### (1) 動画のリアルタイム配信・再生

MPEG4 の配信技術により、ビデオ映像ファイル(MPEG4)やビデオデッキ、DVD プレーヤーで再生される動画を、教員のコンピュータから学習者のコンピュータにリアルタイムに配信・再生することができます。教材提示装置(書画カメラ)に表示させた画像を遅延なく配信することもできます。

##### (2) 動画の配信と同時に保存・コンテンツ化

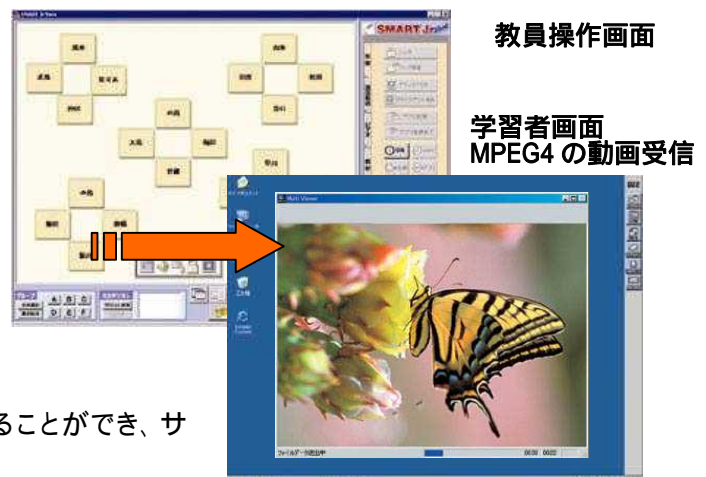
授業で利用した動画を配信しながらコンテンツとして保存することができ、サーバやホームページにアップロードすることができます。

##### (3) 会話機能

従来の「放送」機能(教員から学習者への呼びかけ)に加え、教員のコンピュータと学習者のコンピュータ間で音声会話をすることができます。

##### (4) 教材配布機能の強化

単一のファイルだけでなくフォルダごと、複数ある場合はまとめて一括で配布することができます。また、学習者に課題として配布した教材を回収、採点し、再度配布することができるなど、授業の運営に合わせて使用することができます。



画面は開発中のため変更になる場合があります。

## 製品化の背景

ALSI では2003年4月より「ポータル&セキュリティ School-NET」を提供しております。「School-NET」とは、不安になりがちな校内のセキュリティ問題を解決し、情報共有の窓口となるポータルを提供することで、校内ネットワークの活用をサポートする、トータルソリューションです。「School-NET」では、校内ネットワークの活用に必要な要素である「セキュリティ」と「ポータル」の環境を実現する様々な製品で構成されております。

コンピュータを活用した授業を支援するラボマネジメントシステム「School-NET SMART Jr.」は、発売以来 65,000 ライセンス以上の販売実績をもっております。「School-NET SMART Jr.」はネットワークを利用し、教員のコンピュータから複数台ある学習者のコンピュータに一齐に動画や画像を配信することができるシステムです。IEEE801.11a に準拠した株式会社コンテックの無線 LAN(FLEXLAN DS540 シリーズ)にも対応し、最大 54Mbps の通信が可能となっております。

この度「School-NET SMART Jr. mp4」を発売し、従来製品より動画の転送速度を向上させることによって、コンピュータを使った学習をさらに効率的に行えるようになり、校内ネットワーク利用の促進につなげることが可能となります。ALSI は今後も学校現場のニーズに応えた製品開発、販売、サービス、サポートの提供を行ってまいります。

## 動作環境・仕様

CPU : PentiumIII 800MHz 以上 (Pentium4 2.4GHz 以上推奨 )

Memory: 256MB 以上 (512MB 以上推奨)

USB : USB2.0 (USB ポート 1 つ以上の空きポート)

OS : Windows 2000 Professional SP4 / Windows XP Professional SP1 / Windows XP HomeEdition SP1

アプリケーション: DirectX 9b, Windows Media Player 9

Video : DirectX 9b Direct Show / Direct Draw 対応チップセット

ビデオメモリ 16MB 以上

Sound : DirectX 9b Direct Sound 対応チップセット

CPU が推奨値以下の場合は、動画転送サイズは 320x240 ピクセル以下での使用となります(推奨値以上の場合は 640x480 ピクセルまで利用可能)

## アルプス システム インテグレーション株式会社 概要



もっと豊かな情報未来へ  
アルシー・ソリューション

アルプス システム インテグレーション株式会社(略称:ALSI [アルシー])は、アルプス電気株式会社の SI 事業を担う戦略子会社として、1990 年 4 月に誕生いたしました。当社は、創業以来いち早くマルチベンダー化を進め、常にユーザの立場に立ち、ハード/ソフト/ナレッジサービスを融合して最適なシステムを提案しております。「教育」「セキュリティ」「モバイル」「製造流通業向けソリューション」の 4 つを事業の柱としてそれぞれの分野に特化したソリューションを展開しています。

### 【このリリースに関するお問い合わせ・取材受付先】

アルプス システム インテグレーション株式会社 URL: <http://www.alsi.co.jp/>

〒145-0067 東京都大田区雪谷大塚町 1-7 TEL:(03)5499-1331 FAX:(03)3726-7050

パッケージソリューション部 マーケティンググループ 広報担当: 桑野 宏子 ( [kuwano@alsi.co.jp](mailto:kuwano@alsi.co.jp) )