

高品位Web会議システム 「LightWeb」のご提案

2008年12月01日
ENWA株式会社

LightWeb (ライトウェブ)

- 開発コンセプト -

- ・高画質 + 多彩なフルスクリーン機能
専用機に匹敵する臨場感を実現
- ・余計な機能を極力削減したシンプル構成
映像・音声に特化した仕様。
- ・ファイル共有機能の保存と印刷
シンプルな構成ながら最低限の機能は網羅



操作性重視の簡単Web会議

しかも高画質・高音質

高価な専用機型TV会議システムに代わり、PCベースのWeb会議システムが普及してきておりますが、機能面の拡張が優先され、会議システムの命である画質・音質及び使いやすさが疎かにされて来ました。

使わない機能は操作を複雑にするだけであり、TV会議本来の目的から離れてしまいます。LightWebは、高画質・高音質な品質はそのままに、余計な機能を削ぎ落としシンプルで使いやすいWeb会議システムを実現しました。

目 次

| | |
|----------------------------------|-----|
| 1. 機能説明 | |
| TV会議機能 | P 4 |
| TV会議機能 / フルスクリーン機能 | |
| オーディオ確認機能 | P 5 |
| | |
| コラボレーション機能 | P 6 |
| ファイル共有 / Web共有 / ホワイトボード / APL共有 | |
| 機能一覧 | P 7 |
| | |
| 動作環境 | P 8 |
| | |
| 2. 販売形態、その他 | |
| 3つの販売形態 | P 9 |

TV会議機能



画面イメージ1

画面イメージ2

特徴その1.

画像処理のアルゴリズムを変更

多彩なフルスクリーンモードの実現

15,10,5,2 (フレーム/秒)

特徴その2.

高音質を実現

用途に合わせて選べる3つの音声コーデックを採用

高音質(G711)、標準音質(iLBC)、帯域優先(G723.1)

特徴その3.

録画・再生機能を追加 (開発中:オプション)

操作権保持者の映像と全体の音声を録画します。

フルスクリーン機能

豊富なフルスクリーンモード

専用機に匹敵する臨場感を実現

通常モード



1画面フルスクリーン
任意の相手又は自分



2画面フルスクリーン
任意の相手と自分



4画面フルスクリーン
主催者と参加者3名

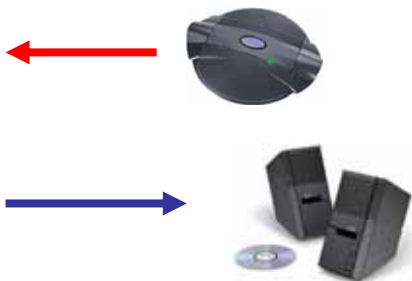


・オーディオ確認機能 (LightWeb)

Audio



マイク動作確認



スピーカー動作確認

Video



Webカメラ動作確認

Web会議の弱点を克服し、運用を円滑にするセルフチェック機能です。

Web会議システムのトラブルの大半が、PCと周辺機器との調整ミスによる音声及び映像トラブルです。オーディオ確認機能により、マイクやスピーカーが正常か否か会議中でも瞬時に把握する事が出来ます。

- マイク動作確認 -

- ・入力に対し、インジケータが振れます。
- ・スライダーとPC本体のボリュームは、完全に同期をとっております。

- スピーカー動作確認 -

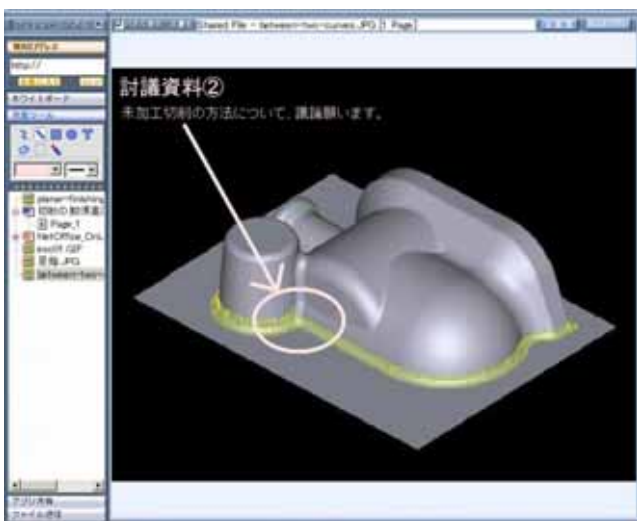
- ・確認用のサンプル音を再生します。
- ・PC本体に全ミュートがかかっている場合は、自動的に解除されます。

- Webカメラ動作確認 -

- ・映像が確認用ウィンドウに写ります。
- ・詳細ボタンにより、Webカメラ専用ユーティリティを起動します。

コラボレーション機能

ファイル共有機能、ホワイトボード機能、Web共有機能



アプリケーション共有機能、ファイル転送機能



多彩なデータとのコラボレーション機能が可能です。

1. オリジナル機能

ファイル共有

DocPrintによるファイル変換方式を採用しています。
共有可能なデータ形式は、JPEG、GIF、PDF、TXT、WORD、EXCEL、PowerPointに対応しています。

ホワイトボード機能

白地のシートに自由に書き込みが出来ます。

Web共有機能

お気に入りの内容から選択出来ることから、作業性が大きく向上されます。

2. T120 応用機能 (レンタルサーバ型、パッケージ型のみ)

アプリケーション共有機能

編集中的アプリケーション自体を相手に見せる事が出来、又、制御権を渡して相手に編集してもらうことも可能です。

ファイル転送機能

作成済データをみんなに転送する事が可能です。

- 補足事項 -

アプリケーション共有及びファイル転送機能は、T.120コーデックにより実現される機能であり次の制限事項があります。

ファイアウォールを設定の場合は、ポート番号1503番を空けてください。プロキシサーバーを越える事は出来ません。

LightWeb 機能一覧

| 機能 | ASP型 | | イントラパック |
|---------------------|---|--------------------|----------------|
| | Entry版 | HighQuality版 | レンタル型 / パッケージ型 |
| 映像コーデック | MPEG4 | | |
| 画像サイズ | 1/4VGA (320 × 240)、CIF (176 × 144) | | |
| フレームレート数 | 2,5,10,15 | | |
| フルスクリーン機能 | 1画面、2画面、4画面 | | |
| 帯域指定機能 | 128Kbps | 32,64,128,256,512, | |
| 音声コーデック | G723.1 | G723.1,iLBC,G711 | |
| ファイル共有機能 | DocPrint変換方式 | | |
| 変換可能データ | JPEG,GIFF,PDF,Excel,Word,PowerPoint,Txt | | |
| その他の機能 | ホワイトボード機能、Web共有機能 | | |
| アプリケーション共有、ファイル転送機能 | × | | (T120方式) |
| 暗号化 映像・音声 | 独自アルゴリズムにより対応 | | |
| 暗号化 ファイル共有 | 3DES暗号化方式 | | |
| プロキシ対応 | 方式 = Socket4,Socket5,HTTP 多段プロキシ可能 | | |
| メール連動機能 | | | |
| キープアライブ機能 | 5秒で設定 | | |

動作環境

動作環境(サーバー)

| | |
|-----|--------------------------------|
| OS | 2008Server(32bit),VISTA(32bit) |
| CPU | Core2Duo 2.0GHz以上 |
| メモリ | 2GB以上 |
| HDD | 10GB以上 |
| ソフト | Java1.6、メール送信にSMTPサーバ |
| 回線 | Bフレッツ Basic以上 (20Mbps以上) |

タワー型



ラックマウント型



動作環境(クライアント)

| | 必須 | 推奨 |
|-------------|--|-------------------------------------|
| OS | WindowsXP | WindowsXP[SP2] WindowsVISTA[SP1] |
| CPU | Celeron1.2GHz以上 | Core2Duo2.0GHz以上 |
| メモリ | 512MB以上[XP] | 1GB以上[XP] 2GB以上[VISTA] |
| 回線帯域(下り) | 256Kbps以上 | 1Mbps以上 |
| モニタ解像度 | XGA(1,024×768)以上 | |
| サウンド | 入出力機能を備えたサウンドカード | |
| 使用ポート[通常] | TCP[5060][9001~9004],UDP[5060][10000~1100] | |
| HTTPトンネリング時 | TCP[80] or TCP[443] | |
| その他 | Microsoft DirectX9.0以上, MFCライブラリ4.2 | |

デスクトップ型



ノート型



3つの導入パターン

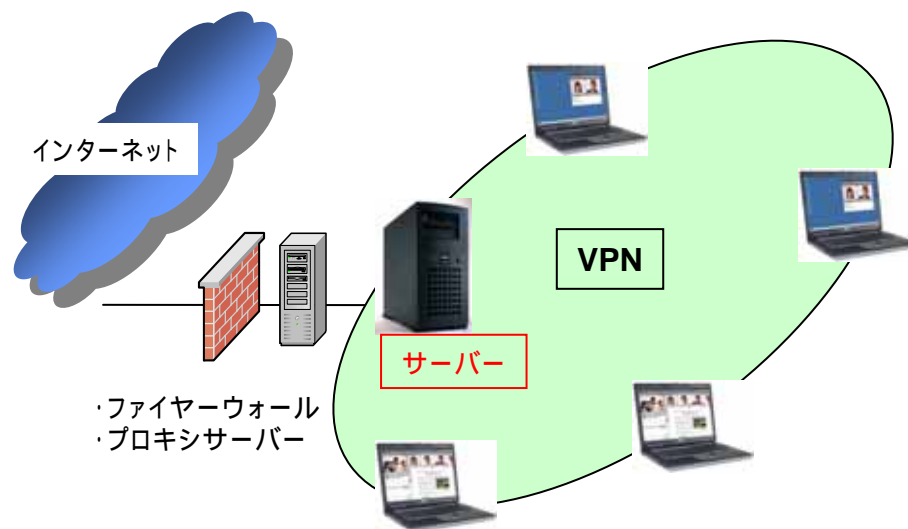
ASP型

Package販売型 / Rental型



ASP型

- 接続形態 -
インターネット上のASPサーバーへのアクセスとなります。
- 契約形態 -
月々の利用料での契約となります。



Package販売型

- 接続形態 -
イントラネット内のサーバーへのアクセスとなります。
- 契約形態 -
Packageソフトの売り切りとなります。
別途、保守料が発生致します。

*ソフト価格につきましては、別途問い合わせ下さい。

Rental型

- 接続形態 -
イントラネット内のサーバーへのアクセスとなります。
- 契約形態 -
月々の利用料で、専用サーバーをレンタル致します。