

Total Visual Communication System.

EyeVision

アイ・ビジョン

Ver.8.0

バージョンアップ情報 Ver7.4 ⇒ Ver8.0

バージョン管理番号 : Ver8.00

一般ユーザー向けオンプレサービス

リリース予定日
オンプレミス型 2021年07月01日

作成日:2021年5月20日

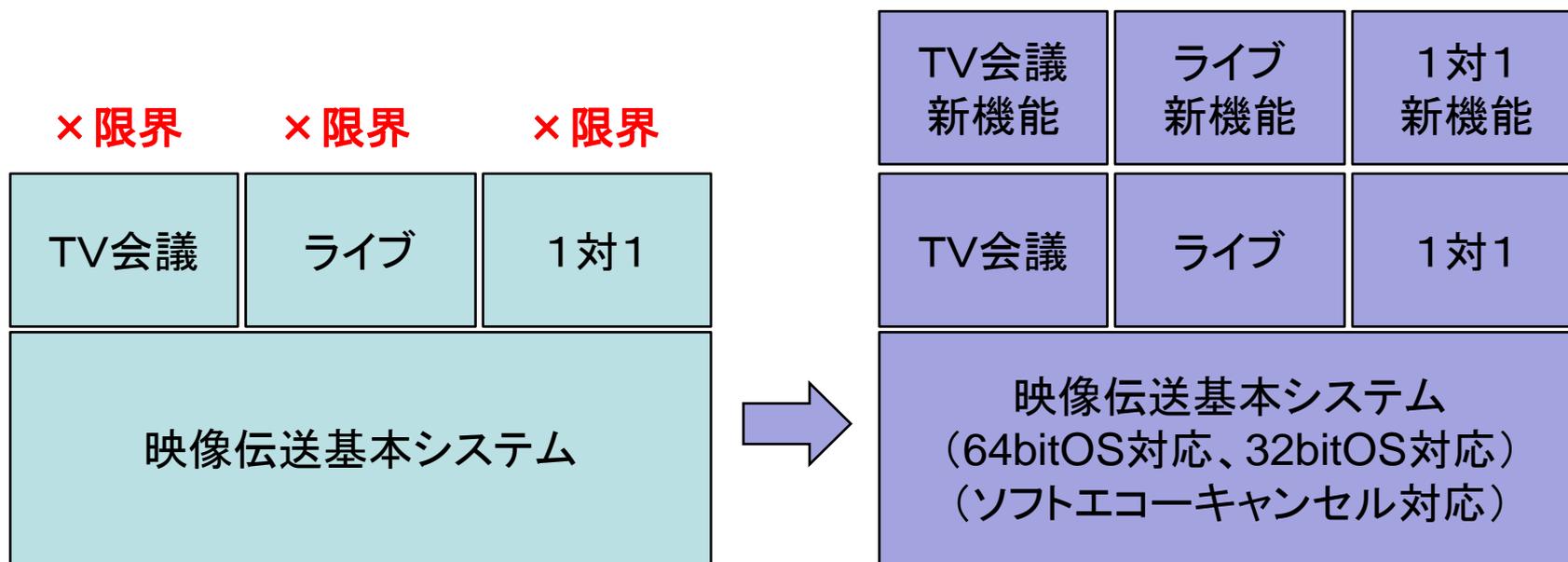
ENWA株式会社

「 目 次 」

- | | |
|------------------------|-----|
| 1. 全般:システムの再開発 | P 3 |
| 2. 全般:自分映像のカクツキの解消 | P 4 |
| 3. 全般:エコーキャンセル機能の搭載 | P 5 |
| 4. TV会議:名前表示の大きさの変更 | P 6 |
| 5. TV会議:ネットデスクトップ機能の改善 | P 7 |
| 6. Android版:写真撮影&転送機能 | P 8 |

◆ 全般:システムの再開発

2019年より2年の歳月をかけて全システムを作り直しました。
最新の技術に対応でき、品質改善と機能追加の可能性が広がりました。



- 従来バージョン(Ver7以前)の課題
- ①2006年に基本システムを開発
 - ②最新の技術に対応出来ない
 - ③機能追加及び品質の改善が限界

- 新バージョン(Ver8以降)の可能性
- ①2019年より基本システムの再開発
 - ②最新の技術に対応可能
 - ③機能追加及び品質改善の可能性が広がる

◆ 全般: 自分映像のカクツキの解消

一部のカメラ及びビデオキャプチャーにおいて、
自分の映像が固まる不具合を改善しました。



自分



相手

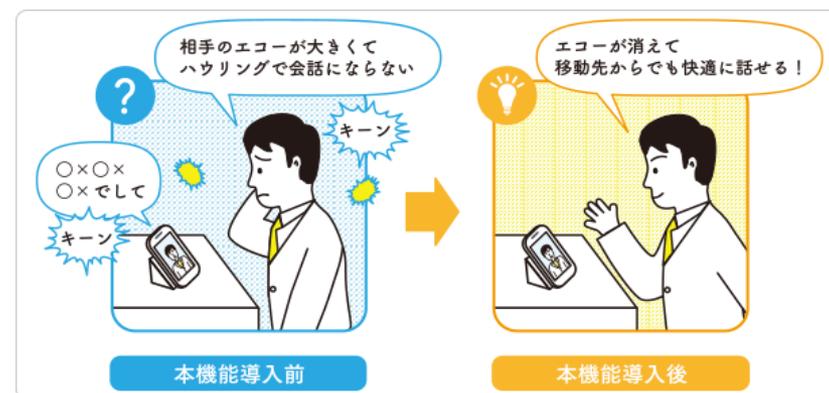
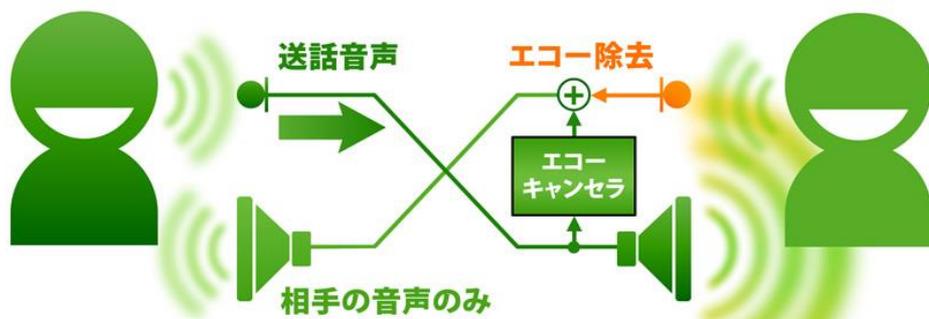


※この問題は、従来のEyeVison (Ver7以前)が持っていた致命的な課題でございました。
※基本機能の刷新により解決ができました。

◆ 全般:エコーキャンセル機能の搭載

ソフトエコーキャンセル機能を搭載しました。
WebRTCのエコーキャンセル機能を、専用アプリの中に組み込みました。

ソフトエコーキャンセル機能



WebRTC (Web Real-Time Communication)

- ・プラグイン無しでウェブブラウザ間の映像通話・音声通話及びファイル共有を行う仕組み。
- ・Googleによってオープンソース化されている。

※Android版での搭載は、2021年9月1日を予定しております。

※iOS端末は、ハードウェアがエコーキャンセル処理を行っておりますのでソフト側の対応は致しません。

◆ TV会議: 名前表示の大きさの変更

TV会議モードでの左上の名前表示にて、文字の大きさ変更を可能にしました。
(最大、大、中、小、最小)の5つより選択出来ます。

— 4分割フルスクリーン表示での、1映像の大きさ。 —

最大



大



中(現状)



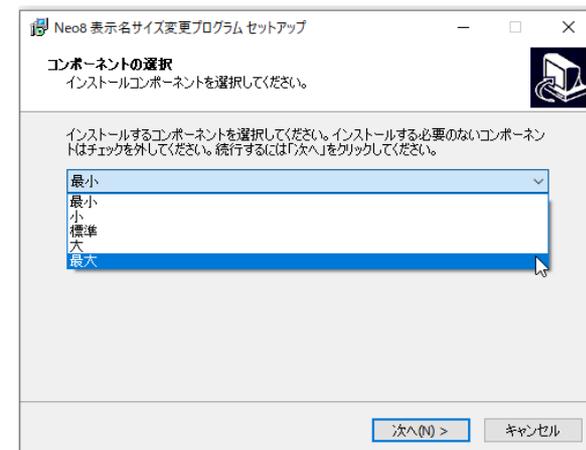
小



最小



— 変更方法 —
別途変更プログラム
での対応となります。



◆ TV会議: ネットデスクトップ機能の改善

ログイン先を3か所登録して切り替え出来る様にしました。



ログイン画面

メンバーID: ログイン

パスワード: 接続設定

IDとパスワードを保存

サーバー設定: 閉じる

サーバー設定

サーバー設定

Server 1 Server 2 Server 3

使用する

Server Name

サーバー IP

サーバー Port

Service Code

Proxy Server



Server1
オンプレサーバー
契約者コード: 無



Server2
オンプレサーバー
契約者コード: 無



Server3
クラウドサーバー
契約者コード: 有

非常時のサーバー切り替え等に有効です。

接続設定

プロキシサーバー

ネットワーク設定に登録されている自動構成スクリプトを使用する

ネットワーク設定に登録されているプロキシサーバーを使用する

Proxy Server	User ID / Pass...	
http://asp31.eyevision.tv:443		<input type="button" value="追加"/>

◆ Android版: 写真撮影 & 転送機能

TV会議モードでの現場映像配信中に、静止画を撮影して
主催者に転送する機能を付けました。(ショートメールに添付)

現場配信側(参加者)



本部視聴側(主催者)



ショートメール



※静止画解像度は、会議開催解像度となります。
例)参加者の映像サイズ(640×360) ⇒ 静止画サイズ(640×360)

◆ Ver8.0での追加機能まとめ①

<Windows版>

1) 全般

- ①Windows版にて、64bitOS版及び32bitOS版を準備。
(64bit版については、32bit版での安定運用を確認したのちのリリースとなります。)
- ②ソフトエコーキャンセル機能に対応。
- ③接続設定にて、どの設定が選択されているかを、より分かりやすく表示するよう改善。
- ④機器再接続機能について、スピーカーも再接続するように変更。

2) TV会議機能

- ①既に会議室入室中のユーザーは、途中招待画面のユーザーリストに表示されないよう改善。
- ②「固定ダウンロード帯域使用」の設定が記憶されるように改善。
- ③参加者が多い場合、映像表示の上下スクロールを、マウスホイールなどのできるよう改善。

3) ライブ放送機能

- ①放送リストに表示される順番を、新しい配信が下に追加されるように変更。
- ②デュアルモニター環境にて、フルスクリーン表示させる画面の選択が可能に。
- ③録画形式を、.skmから.mp4に変更。

4) 1対1通話機能

- ①数秒間マウス操作が無い場合、マウスカーソルを自動的に非表示にする機能を追加。

5) その他

- ①ネットデスクトップ機能のログイン方法を改善。
(TV会議と同じように3つ登録して選択出来る様になりました。)
- ②リモートメンテナンス終了時、文字チャット画面も自動で閉じるように変更。
- ③リモートメンテナンス自動受諾時、共有が開始されているのに遠隔側に表示されない場合、遠隔側で再度リモートメンテナンスをかけ直すと、共有をやり直すよう改善。
- ④ビデオレポートの録画形式を、.skmから.mp4に変更。

◆ Ver8.0での追加機能まとめ②

<Android版>

1) 全般

- ①通話中や配信中にUSBカメラを接続した場合、自動でUSBカメラに切り替わるよう改善。
- ②通話中や配信中に、USBカメラと内蔵カメラの切り替えが可能に。

2) TV会議機能

- ①会議中に現場端末からの静止画撮影及び転送機能を追加。

3) その他

- ①雑音減少機能の初期値をOFFに変更。

<iOS版>

AppStoreのEyeVisionアプリ画面にて、更新内容をご確認ください。

◆ Ver8.0でのバグ修正

<Windows版>

1) 全般

- ①ログイン画面で保存されているID/PWが変わってしまう場合がある問題の修正。
- ②特定のカメラ、特定の表示モードで起こっていた自映像のカクツキを改善。
- ③映像表示中に画像を挿し込んだ際に、数秒画像が乱れる問題の修正。
- ④デスクトップ共有のマーキングモードにて、ポインター機能の不具合を修正。
- ⑤環境設定の「1対1通話」および「ライブ放送」にて、BitRateをAutoに設定しても適用されない問題の修正。

2) ライブ配信

- ①長時間の配信中に音声入力がされなくなる問題の改善。

<Android版>

1) 全般

- ①Google push関係の改善。
- ②特定の端末で映像が正常に表示されない問題の修正
- ③ハードウェアエンコード利用時、特定の条件下で「ビデオキャプチャーに失敗しました」というメッセージが表示される場合があるのを、メッセージが表示されないように変更。
- ④ panasonicタブレットでの映像表示に関する問題の修正。
- ⑤AndroidOS10利用時、遠隔制御ができない問題の修正。(権限の許可を追加)
- ⑥AndroidOS10でUSBカメラが利用できない問題の修正。
- ⑦チャットの修正。

2) ライブ配信

- ①ライブ配信中にアプリが非正常終了した際などに、ライブ放送リストに当該配信が表示されたままになってしまった場合、同じIDで再度ログインした時にリストから自動で削除されるように改善。

<iOS版>

AppStoreのEyeVisionアプリ画面にて、更新内容をご確認ください。

◆ Memo

ENWA株式会社

Enwa Co.,Ltd.

本 社

〒550-0014 大阪市西区北堀江2丁目1番11号 久我ビル北館8階

tel.06-4390-3522 fax.06-4390-3523

<https://www.enwa.tv>
