

2014年2月21日
NTT アイティ株式会社

**メガネ型カメラとスマートフォン／タブレットで実況中継
「ミーティングプラザ 見てコラボ」を新発売**
～現場映像音声を多地点に配信、専門家が指示、現場作業を効率化～

NTT アイティ株式会社（本社 横浜市中区、代表取締役社長 長谷雅彦）は、市販のメガネ型カメラとスマートフォン／タブレットを利用して Web 会議に参加できる「ミーティングプラザ 見てコラボ」を、3月10日（月）より発売開始いたします。

「ミーティングプラザ 見てコラボ」は、現場の担当者が装着しているメガネ型カメラの映像音声を、遠隔地の専門家が見て聞いて、指示を与え、コラボレーション（共同作業）を行うことにより、現場作業の効率化を図る製品です。

「ミーティングプラザ 見てコラボ」は、クラウドサービスとオンプレミスでご提供いたします。

■ 販売開始の経緯

NTT アイティの「ミーティングプラザ」は、3,000社を超える導入実績を持つ Web 会議サービスです。従来より、Windows PC、Android 端末、iPad／iPhone、Mac 等を会議端末として利用してまいりました。

ミーティングプラザを利用して、工事現場などの作業場所から映像音声を遠隔地に送信し、専門家の指示を仰ぐ使い方をしているユーザから、ハンズフリーで利用したいとの意見が寄せられ、メガネ型カメラを装着する方法を提案いたしました。しかし、現場では画像品質、音声ボリュームなどの設定が充分にできないため、遠隔地での情報把握が困難な場合があり、遠隔地から現場端末の各種設定ができる機能が望まれていました。

そこで、現場端末の映像音声ドライバーの設定、映像フレームレート、画像サイズの設定、音声ボリュームの設定などが自由にできるソフトウェアを新たに開発し、ミーティングプラザの端末アプリケーションに実装いたしました。その結果、遠隔地から現場端末を最適化すること、現場の状況を的確に把握することが可能となり、作業効率が大幅に向上しました。現場端末用のスマートフォン／タブレットとして、Windows タブレット、Android スマートフォン／タブレットが使用可能です。

■ 「ミーティングプラザ 見てコラボ」の概要

「ミーティングプラザ 見てコラボ」の概要を図1に示します。「ミーティングプラザ 見てコラボ」は、①現場のメガネ型カメラとスマートフォン／タブレット、②ミーティングプラザサーバー、③遠隔地の PC、タブレットで構成されます。

現場のメガネ型カメラには、Web カメラ、マイク、骨伝導スピーカが内蔵され、それらはスマートフォン／タブレットと有線で接続されています。現場のスマートフォン／タブレットは、インターネット／イントラネット内のミーティングプラザサーバーを介して、遠隔地の PC、タブレットと接続されています。

図2に、メガネ型カメラを装着した現場の作業員の利用イメージ図を示します。スマートフォン／タブレットは小型で作業服の中に収まるため、両手があき、遠隔地からの指示に基づく作業を効率的に実行できます。

図3は、遠隔地のPC、タブレットの画面です。現場の作業員の見ている映像が画面に表示され、それを見て音声で指示を出すことが可能となります。画面には32拠点までの映像を表示できるため、多拠点の現場の映像を同時に見ながら、それぞれに指示を出すことが可能です。同時に、指示を出す拠点を複数にすることが可能で、拠点間で議論をしながら複数の現場に指示を出すことも可能です。

図4に、遠隔地から現場端末の各種パラメータを設定する画面を示します。映像音声ドライバーの設定、映像フレームレート、画像サイズの設定、音声ボリュームの設定などが自由に操作できます。

「ミーティングプラザ 見てコラボ」では、最初に小型 Windows タブレットで機能を実現しました。より小型の Android スマートフォン／タブレットについては、動作を確認次第、順次提供いたします。

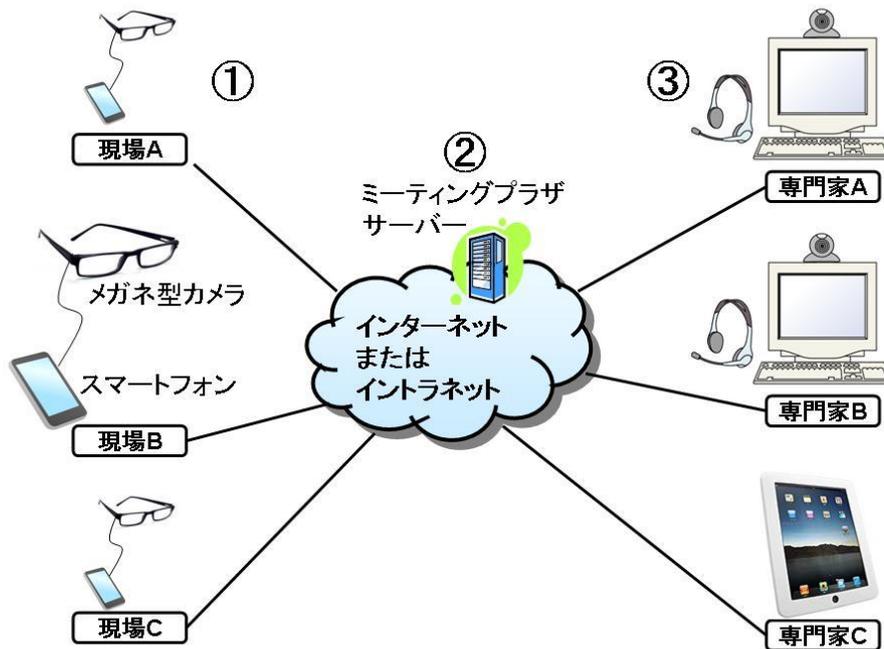


図1 「ミーティングプラザ 見てコラボ」の概要



図2 メガネ型カメラを装着した現場の作業員



図3 遠隔地のPC、タブレットの画面

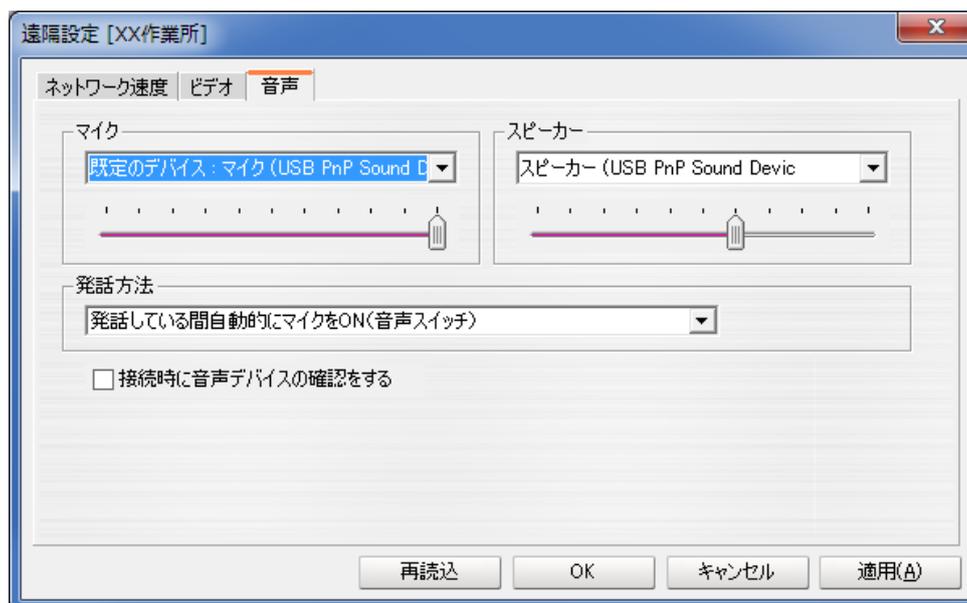


図4 遠隔から現場端末各種パラメータを設定する画面

■ 「ミーティングプラザ 見てコラボ」の利用環境

- 会議端末として使用できる端末

【メガネ型カメラと接続可能端末】

Windows タブレット (3月10日より使用可能)、Android スマートフォン/タブレット (順次提供)

【その他の端末】

Windows PC、Android スマートフォン/タブレット、iPad/iPhone、Mac 等

■ 「ミーティングプラザ 見てコラボ」の特長

(1) 小型軽量

- メガネ型カメラ : 50 グラム
- スマートフォン/タブレット : 100 グラムから 500 グラム程度

(2) 多拠点間でコラボレーション

- 同時接続 500 拠点が可能、画面表示は 128 拠点まで可能
- 特定の拠点を拡大縮小できる豊富な画面レイアウト

(3) 安価

- クラウドユーザは、追加料金無しでこの機能が利用できます
- オンプレミスユーザは、従来と同価格でシステム構築が可能

■ 利用シーン

- 工事現場での工事手順指示
- 医療現場での医療指示
- 教育分野、スポーツ分野でのコーチング など

■ 提供形態

NTT アイティのサーバを利用するクラウドサービスと、お客様がサーバを購入して運用するオンプレミスで提供します。

■ 価格

クラウドサービスは月額使用料 2,500 円から。従来のサービスに追加料金無しでご利用できます。オンプレミスは、オープン価格ですので、お問い合わせください。

■ 販売開始日と販売目標

販売開始 2014 年 3 月 10 日 (月)

販売目標 年間 50 サーバーシステム、100 サービス契約

「MeetingPlaza」は NTT アイティの登録商標です。
その他の商品名は、各社の商標または登録商標です。