

4K高画質・オンプレミス対応TV会議システム

4K.Talk

4Kトーク・リニューアルに伴う 新機能ご紹介

2021年4月1日

株式会社 協栄エレクトロニクス

7つの新機能に対応してリニューアル！



①



iPhone/iPad
に対応

※ Safariでクラウド版のみ

②



Windows10
標準ブラウザの
Edgeに対応

③



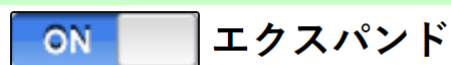
PC画面配信
(画面シェア)
が簡単に！

④



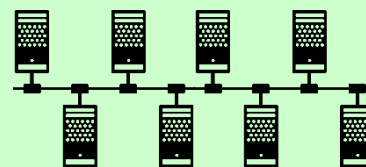
テキストでの
チャット機能を
追加

⑤



エクスパンド機能で
低性能PCでの
会議参加が可能に

⑥



最大接続数を
拡張しました

※ エクスパンドと多地点オプション

⑦



会議室数が
最大6に

※ 4K：1 + 通常：5

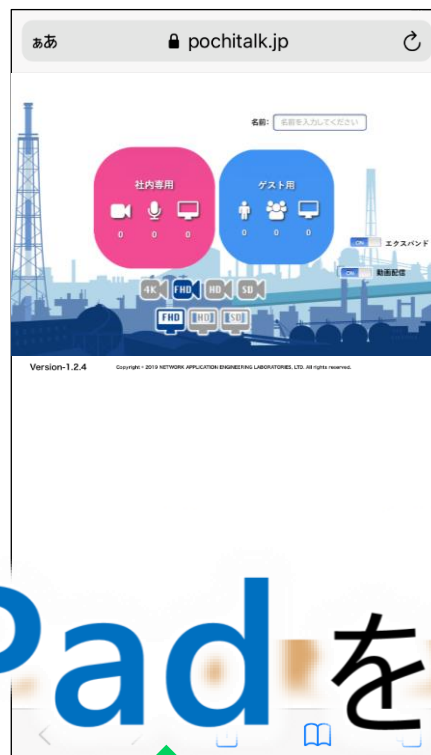
① iOSのブラウザ「Safari」に対応

クラウド版の強化

- ※ iOS14.0.1以上、ブラウザはSafariのみ
- ※ オンプレミス版は検討中です

Androidに加え
iPhone / iPadを
サポート開始

縦置き、横置きどちらでも使えます



② ブラウザ「新しいMicrosoft Edge」に対応

Windows10標準ブラウザの Edge でも 4K・Talk が使えるようになりました


The image shows two browser windows side-by-side. The top window is Microsoft Edge, displaying a 4K Talk interface with a large cartoon character and a smaller inset window labeled 'HANAKO'. The bottom window is Google Chrome, displaying the same interface. The Microsoft Edge logo is positioned above the top window, and the Google Chrome logo is above the bottom window. A vertical column of blue icons (microphone, video, chat, etc.) is shared between the two windows.

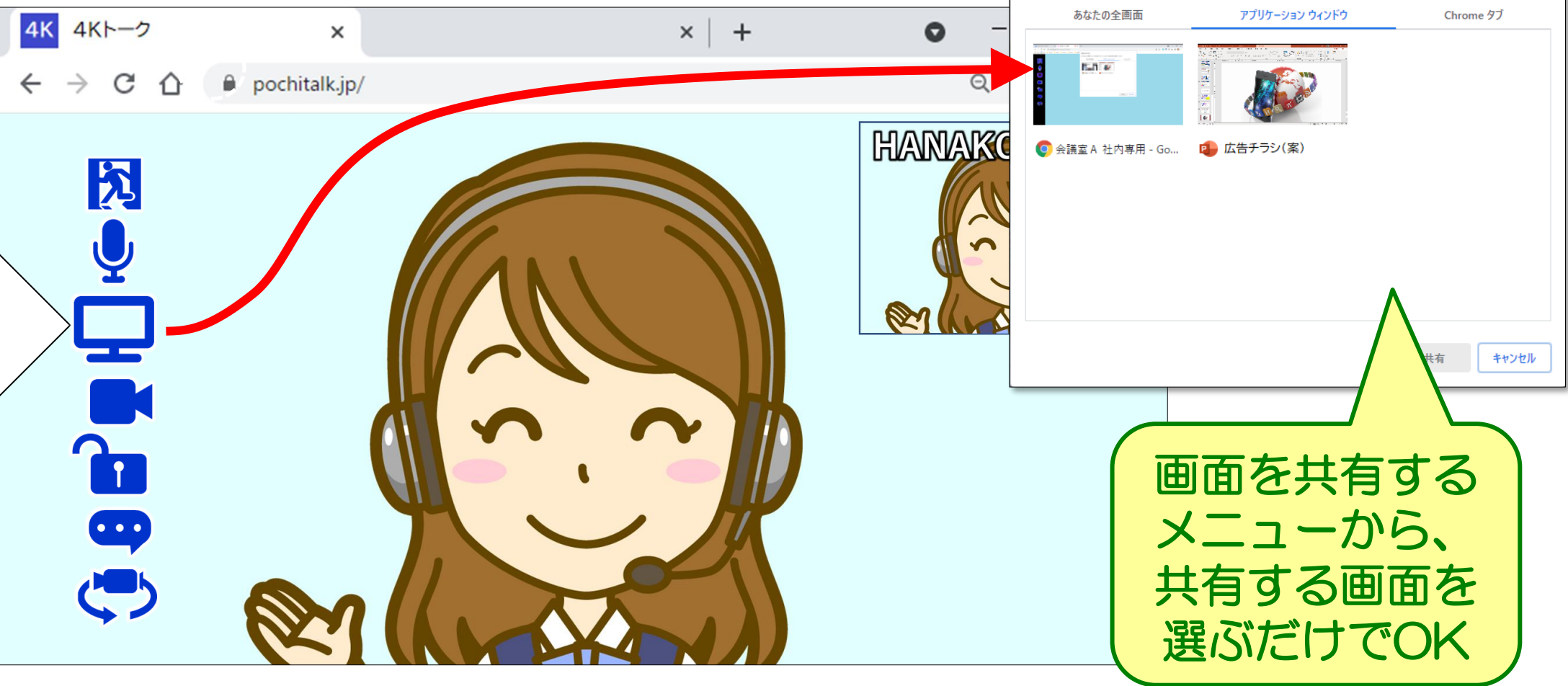
Microsoft Edge

Google chrome

古いアイコンデザインの edgeでは使えません

③ 入室中の画面配信が簡単になりました

画面配信アイコン  のクリックで入室中の画面から直接、画面配信が可能に
これまでは、画面配信用にタブを切り替える必要ありましたが・・・
これからは会議中画面で「画面配信アイコン」を押すだけ。



画面配信
アイコン

画面を共有する
pochitalk.jp が画面コンテンツの共有をリクエストしています。共有する部分を選択してください。

あなたの全画面 アプリケーション ウィンドウ Chrome タブ

共有 キャンセル

画面を共有する
メニューから、
共有する画面を
選ぶだけでOK

③ 入室中の画面配信が簡単になりました

画面配信の停止もワンクリック. アイコンを押すだけ



画面配信アイコンを再度クリックすると配信を停止できます

4K 4Kトーク

pochitalk.jp/

4K Talk (4Kトーク)
4K 対応TV会議システム
テレワーク・在宅勤務対応

アームロボットで
組込み制御プログラムを
学ぼう!

計測器の
中古販売はこちら

協栄ニュース一覧

2021年3月15日 ◎協栄ニュース [セキュリティ製品事例&セミナー] ◎

ニュース NEW

重要インフラをサイバー攻撃から守る、クローズドネットワーク監視プラットフォームの監視事例の紹介資料を公開致しました。電力会社やプラント工場などの重要インフラネットワークの監視事例をご紹介します。本内容に関連して、導入支援&事例紹介を含めたオンラインセミナー【参加費：無料】を3月25日(木)26日(金)の両日開催致します。ぜひご参加ください!

■セミナーご案内：案内のダウンロード PDF

■監視事例・資料：資料のダウンロード PDF

実践的で、具体的な内容のセミナーを開催しております。
▶詳細へ

新着案件を随時掲載!!
エンジニア募集
(案件はこちらから)

リセール(中古品)
販売リスト

④ チャットでテキストコミュニケーションが可能に

「チャット」機能で会議中に参加者間でコミュニケーションが可能に

4K 4Kトーク

pochitalk.jp/

15:00 こんにちは

15:02 おはようございます

15:05 会議開催します

15:08 こちらの参加者は3名です

15:10 本日の議題は <https://www.kyoei-ele.jp> を参照してください

15:12 会議資料は <https://www.kyoei-ele.jp/download> からダウンロードしてください

メッセージを入力

テキスト入力はこちらから

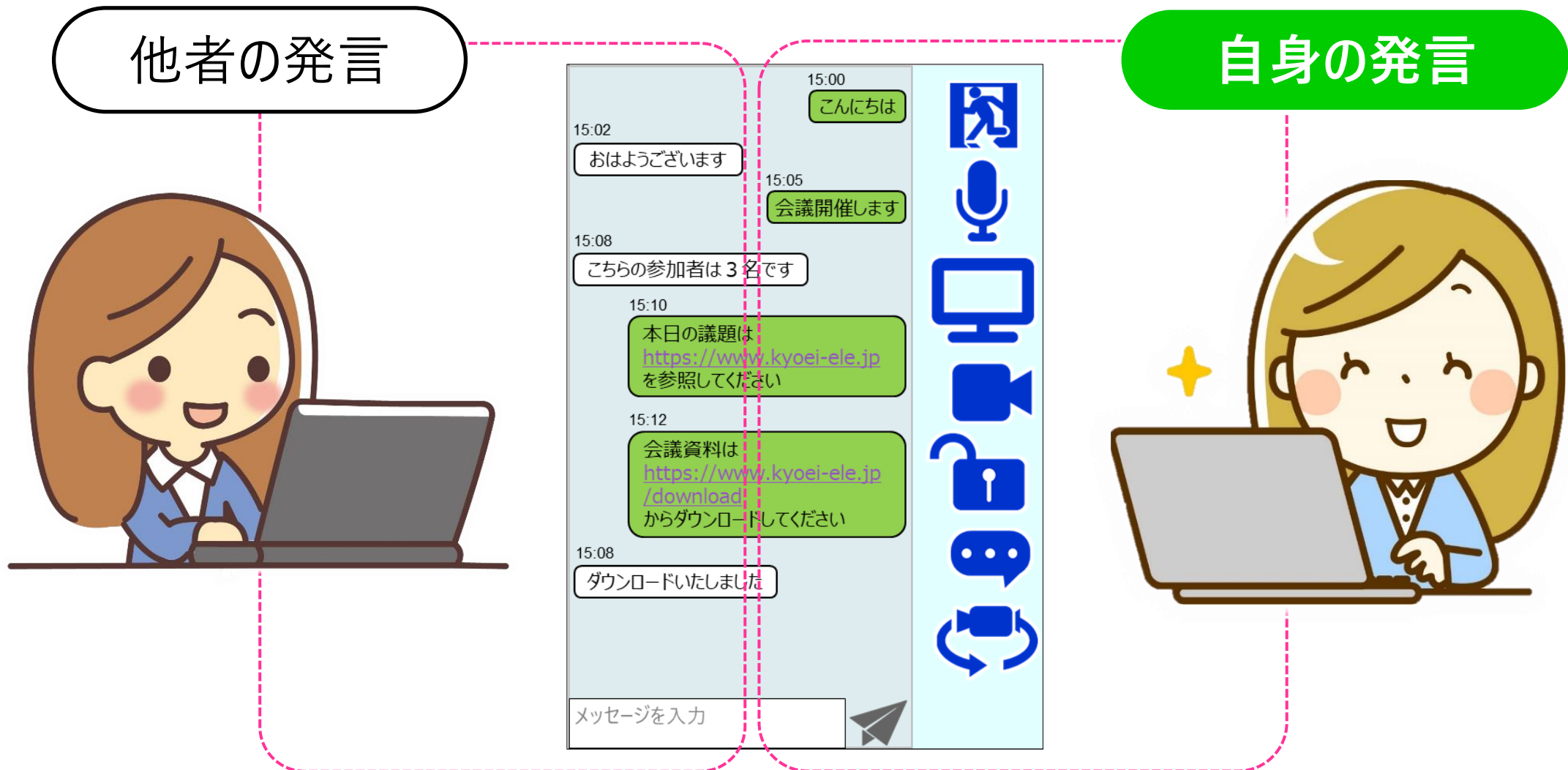
紙飛行機アイコンをクリックで送信

チャットアイコンのクリックでチャット画面が開きます

HANAKO

④ チャットでテキストコミュニケーションが可能に

チャットエリアでは、自分と他の参加者のメッセージを左右に分け、会話のように「時系列的に」わかりやすく表示します



④ チャットでテキストコミュニケーションが可能に

チャットの停止もワンタッチです。アイコンをクリックするだけです



アイコンを再度
クリックすると
チャット画面を
すぐに閉じます

4K 4Kトーク

pochitalk.jp/

15:00
こんにちは

15:02
おはようございます

15:05
会議開催します

15:08
こちらの参加者は3名です

15:10
本日の議題は
<https://www.kyoei-ele.jp>
を参照してください

15:12
会議資料は
<https://www.kyoei-ele.jp/download>
をダウンロードしてください

メッセージを入力

④ チャットでテキストコミュニケーションが可能に

チャットでURL（httpのリンク情報）が使えます

(1) URLを書込むとWebへのジャンプが可能に
→ クリックすることでリンク先を表示できます

(2) クラウドサービスなどの共有フォルダのアドレスも記入でき、
資料の共有先の連絡が簡単になります



Excelのファイルを
<https://www.dropbox.com/s/...>
に置きましたので各自参照願います



会議資料は
<https://www.kyoei-ele.jp>
からダウンロードしてください

⑤ エクスパンド機能で低スペックPCでの参加が可能に

スペックが低い機器からも会議参加が可能になりました



OFF エクスパンド

通常の場合(既定はこちら)

ON エクスパンド

スペックが低い機器の場合

解像度をSD（低画質）に固定し秒間の表示枚数も減らすことで動画は少し「カクカク」しますが低性能の古いPCでの会議参加がよりスムーズになります。



1. 低スペックの機器でも、映像/音声の遅れやズレが少なくなり、会話がスムーズになります。
2. 他の参加者が高画質で入室した際、自身のデバイスの性能が追いつかない、という状況を回避できます。

⑥ 会議への接続数の上限を拡張しました

会議室への接続数の上限を、2種類の方法で増やすことができます

1. エクスパンド

参加者が「エクスパンド」モードで参加することで、上限を拡張



2. 多地点オプションの追加

オプションを追加することで、高画質のまま接続数を拡張。

PCのスペック	標準				多地点化オプション		
	4K	FHD	HD	エクスパンド	4K	FHD	HD
専用機:ポチボックスS [ハイクラス] (core i7~i9:8コア16スレッド以上)	2	6	10	映像:50 音声:200	2	12	24
専用機:ポチボックス [ミドルクラス] (core i5~i7:4コア8スレッド)	—	3	5	映像:25 音声:100	—	6	12
市販のPCなど[エントリークラス] (core i3~i5:2コア4スレッド)	—	2	3	映像:13 音声:50	—	3	6

⑦ 最大6つの会議の同時開催が可能になりました

現状



変更後



バージョンアップで
会議は最大6つ同時に開催可能に

部屋 (ポチルーム)	最高画質	現状の会議室数	変更後 (基本プラン)
高画質4K・会議室	4K	1室	1室
標準画質・会議室	HD	なし	5室

ここが追加

⑦ 最大6つの会議の同時開催が可能になりました

部屋（ポチルームと呼びます）	最高画質	現状	変更後
高画質4K・会議室	4K	1室	1室
標準画質・会議室	HD	なし	5室

画質ごとの会議室の使い分け

【ケースA】 多人数の「リアルな会議室」同士をつないでミーティング

➡ 高画質4K・会議室（大会議室として活用）

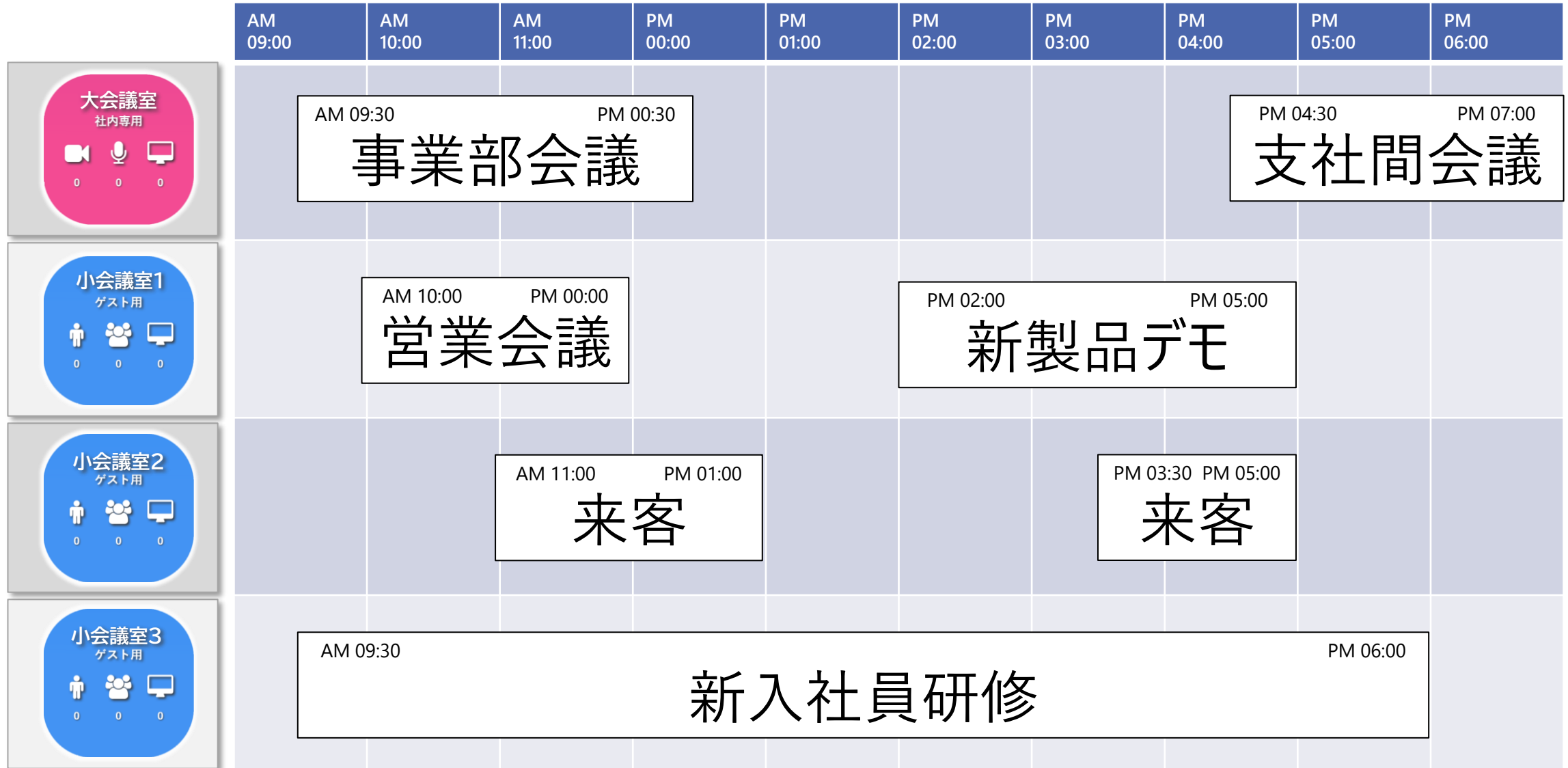
【ケースB】 参加者それぞれがノートPCのカメラを使って参加するミーティング

➡ 標準画質・会議室（PC内蔵のカメラで参加）



⑦ 最大6つの会議の同時開催が可能になりました

この例（4会議室同時）のように、複数の会議室で同時に会議開催できます



⑦ [補足] 社内専用と来客用で使い分けが可能に

6つの会議室を [社内専用] と [来客用] で使い分けができるようになりました

社内専用 (社外秘会議) **User** で Login

来客 (普通の打合せ) **Guest** で Login

組み合わせ ①
全て社内用



組み合わせ ②
1つだけ来客用



組み合わせ ③
2つ来客用



組み合わせ ④
3つ来客用



組み合わせ ⑤
4つ来客用



組み合わせ ⑥
5つ来客用



⑦ [補足] 社内専用と来客用で使い分けが可能に

セキュリティ対応を強化しました

会議室を [社内専用] と [来客用] で使い分け可能に

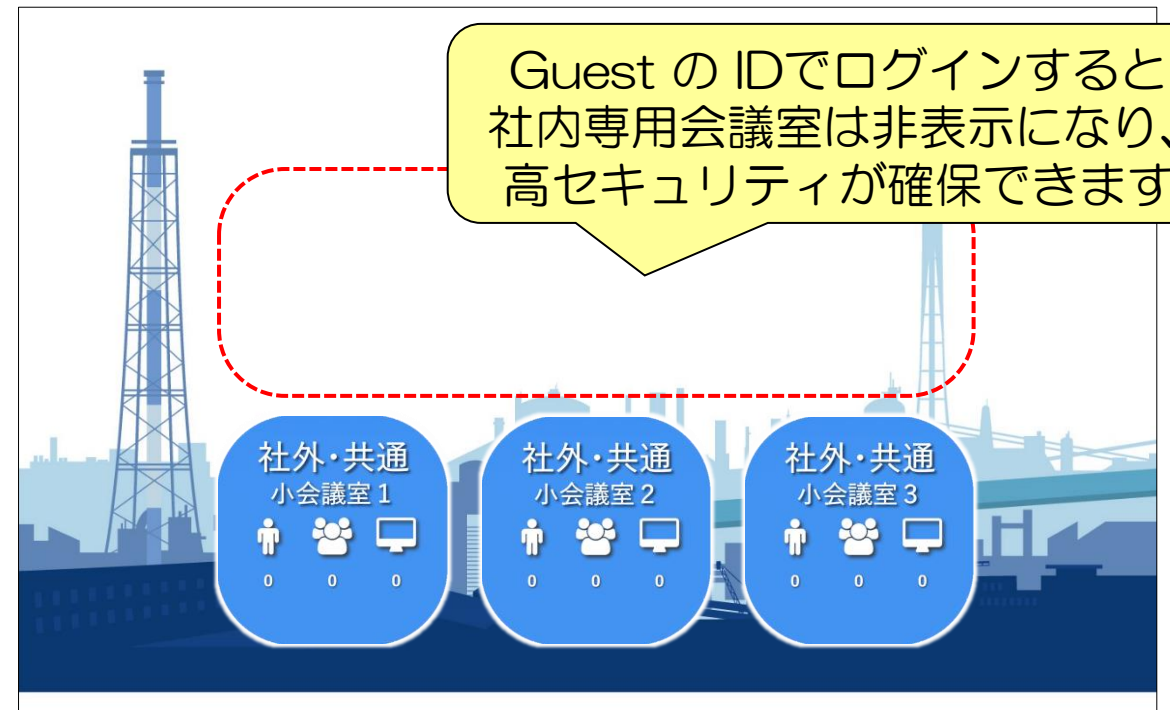
高セキュリティの社内専用
[user] で初期画面にログイン

全会議室に入室できます



一般、来客も参加可能
[guest] で初期画面にログイン

Guest の ID でログインすると
社内専用会議室は非表示になり、
高セキュリティが確保できます



会議室一覧画面の カスタマイズについて

会議室名称と分類 (guest、user) の分類のカスタマイズ

以下のように、初期画面の各項目をカスタマイズできます

タブのタイトル

タイトル(会社名等)を表示できます

部屋の名称

部屋のサブ名称

社内専用/ゲスト用 (次ページ参照)

背景画像 (形式はjpgで、1600px×900px以上)

カメラ映像品質の初期設定

画面配信品質の初期設定

ON エクスパンド

会議室名称と分類の設定例

部屋(ポチルーム)	部屋の名称(案)	部屋のサブ名称	社内専用/ゲスト用
社内専用	高品質会議室	社内用	社内専用
Web会議室 1室目	Web会議室A	社内用	社内専用
Web会議室 2室目	Web会議室B	社内用	社内専用
Web会議室 3室目	Web会議室C	社内用	社内専用
Web会議室 4室目	Web会議室D	社内用	ゲスト用
Web会議室 5室目	Web会議室E	社内用	ゲスト用

お問い合わせなどありましたら
遠慮なくご連絡ください

株式会社 協栄エレクトロニクス

〒810-0004 福岡市中央区渡辺通1丁目1番1号

電気ビル別館サンセルコ4F（吉村、橘）

Tel : 092-761-6657

Fax : 092-761-4126