

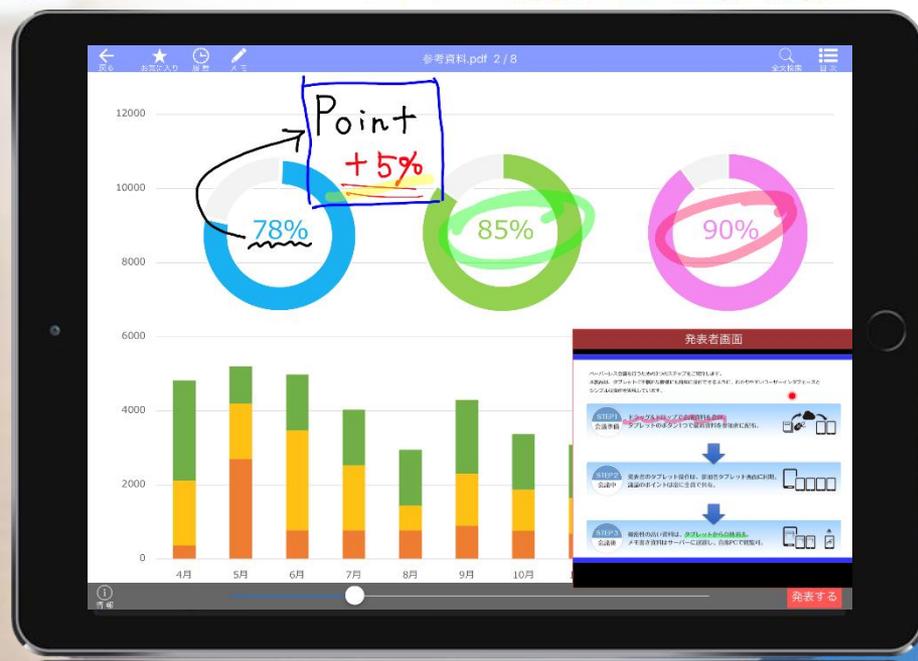
ペーパーレス会議システム

Smart Discussion

スマートディスカッション

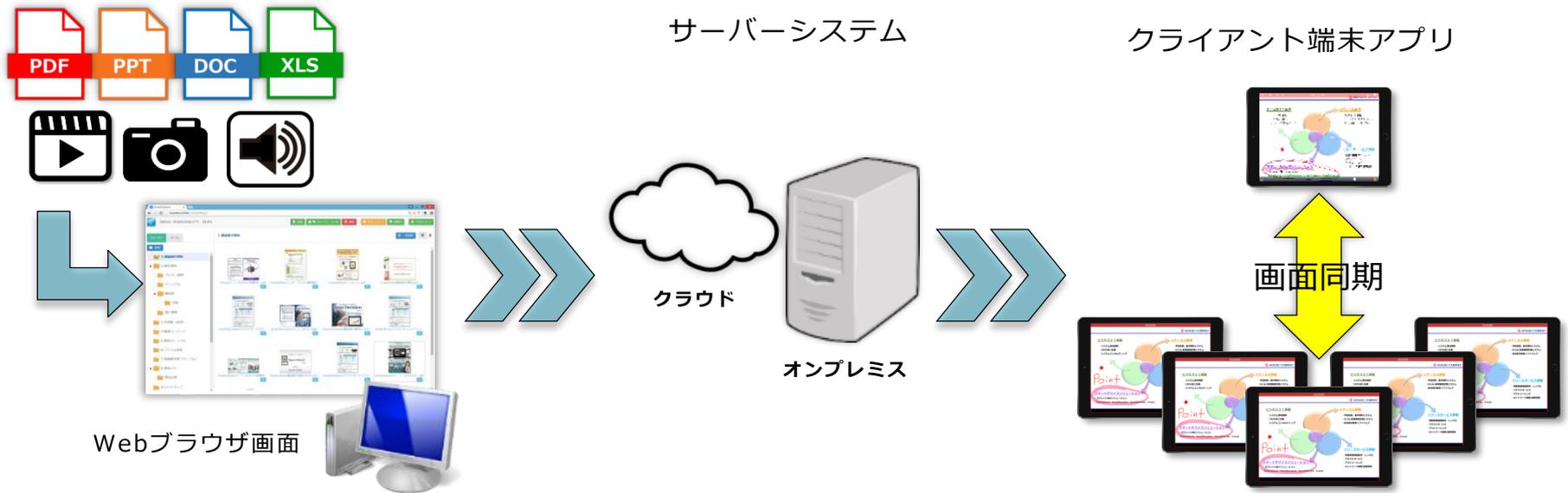
Version7

発表者操作が画面同期!
完全ペーパーレス化を実現!



Smart Discussion とは

サーバーシステムに登録した会議資料をクライアント端末に配信し、
会議中は発表者端末の操作が参加者端末の画面に完全同期。
快適な資料閲覧と情報共有を実現し、あらゆる会議をペーパーレス化します。



各OS端末の混在利用時においても、画面同期機能を使ってペーパーレス会議を開催することが可能です。

利用シーン

1. 役員会・経営会議



会議資料の印刷、帳合、配布や変更資料の再配布など、紙資料により発生していた準備の手間を大幅に削減することができます。会議後、資料は自動削除するなどセキュリティ対策も万全です。

2. 部門会議・ミーティング



部門会議やミーティングなど、どこでもすぐに会議可能です。業務連絡などの情報共有や規程集の閲覧など、日常業務における文書閲覧ツールとしても利用可能なので、全社的なワークスタイル見直しにも役立てることができます。

3. 遠隔地会議



クライアント端末とサーバーが通信可能であれば場所を問わずペーパーレス会議を開催できます。リアルタイムな音声・映像は既存のTV会議、手元の会議資料SmartDiscussionを使ってスムーズな会議進行を実現できます。

基本機能 ～3つのポイント～

ペーパーレス会議システムSmartDiscussionを使えば、あらゆる会議の完全ペーパーレス化が可能です。
他製品にはない便利な基本機能を備えていながら、かんたん操作で利用することができます。

✓ 発表者のあらゆる操作を参加者画面に同期

会議中、参加者端末には発表者のページ送りだけでなく資料の拡大・縮小、ポインター操作、手書きメモを同期表示。発表者の説明箇所や議論のポイントを的確に参加者に共有することが可能です。



✓ 画像、動画など様々なファイルを利用可能

会議では、PDFだけでなく画像、動画ファイルの同期表示に対応。新商品のデザイン画像、企業PR動画の検討etc. 単なる紙の削減だけでなく会議の幅をより一層広げることに期待できます。



✓ 発表者画面と参加者画面の2画面表示

会議中の参加者端末では、発表者画面と参加者の任意ページ画面を同時に表示することができます。発表者の資料を見失うことなく「資料の先読みや振り返り」、「メモ記入」を行うことが可能です。



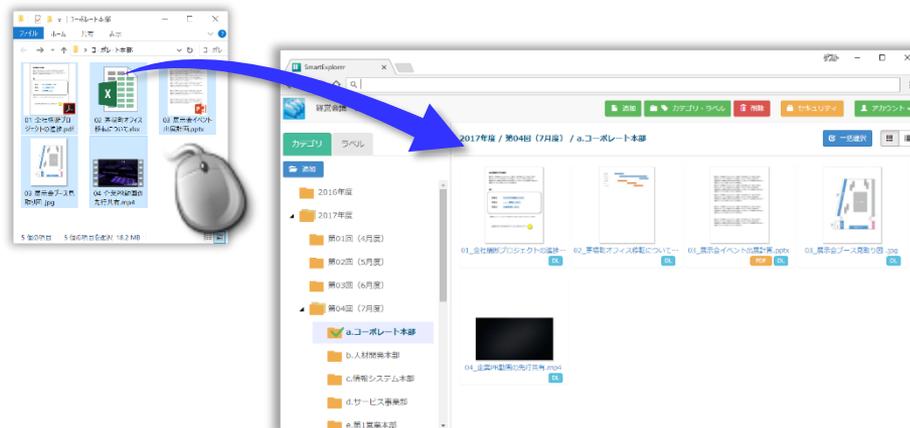
会議準備-1

資料登録とクライアント端末への資料配信

会議事務局の準備作業を大幅に効率化！
たった2つのSTEPで会議準備は完了します。

<STEP 1 会議資料の登録>

会議資料の登録は、Webブラウザ画面に
ファイルをドラッグ&ドロップするだけの簡単操作。



<STEP 2 クライアント端末への資料配信>

発表者端末のボタン1つで、
全参加者端末に最新の会議資料を自動配信。
(クライアント端末に配信した資料は暗号化されます。)

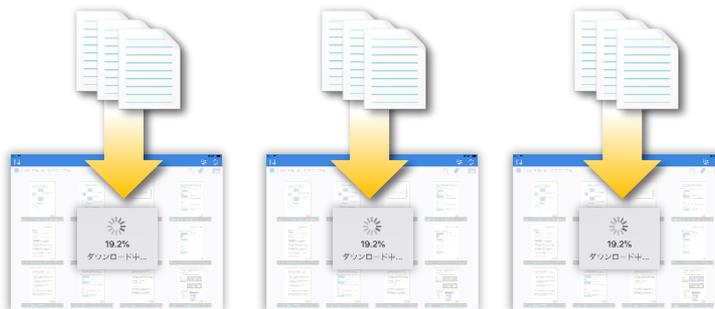
(発表者端末)



ボタンをタップ



全端末に
資料を自動配信



会議準備-2

参加会議の選択（会議スケジュール管理）

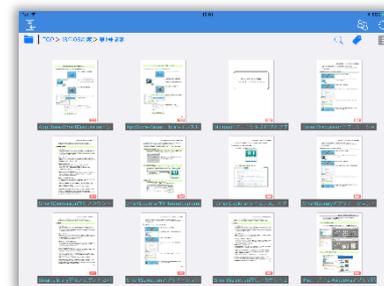
参加予定の会議は、一覧表示して確認・入室することができます。

会議ごとに開催日時が表示されますので、SmartDiscussionで会議スケジュールの管理が可能です。



開催日時順に
会議を一覧表示

資料の閲覧期限
を表示



会議室には資料の閲覧有効期間を設定できます。
閲覧有効期間を過ぎた資料はクライアント端末内
から自動消去されます。

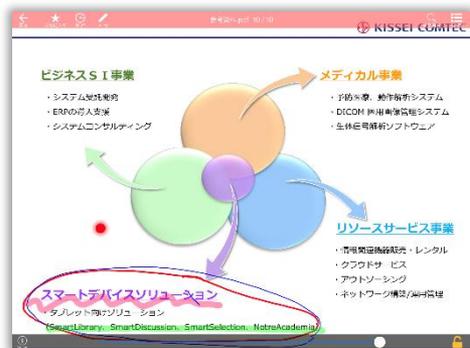
ペーパーレス会議-1

画面同期

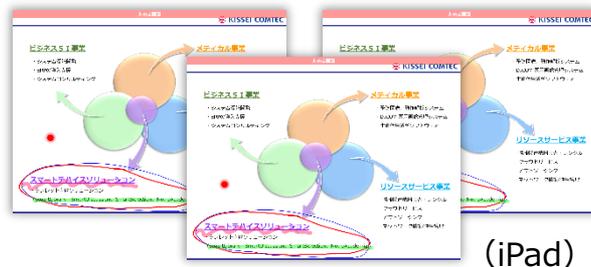
会議中は、発表者端末画面を参加者端末に同期表示させることができます。

iPad、Windowsアプリ混在環境下での画像・動画ファイルの完全同期はSmartDiscussionだけの機能です。

(発表者端末)



(参加者端末)



(iPad)



(Windows)

発表者端末のあらゆる操作・ファイル形式を同期

PDFファイル：ページ送り、ページの拡大縮小、ポインター、手書きメモ

画像ファイル：ページの拡大縮小、ポインター、手書きメモ

動画ファイル：動画の再生、早送り、巻き戻し、ポインター

ペーパーレス会議-2

発表者の2画面表示

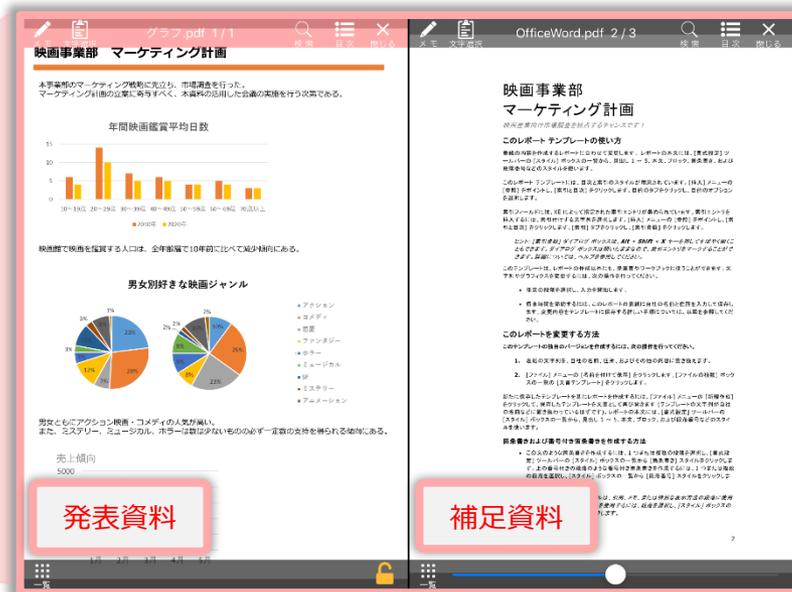
発表者は、参加者へ共有する発表資料とは別に2つの資料を並列表示させることが可能です。説明補足資料や読み原稿等の参加者に共有されない個別資料を表示することで、スムーズな発表を行うことができます。

(通常発表者画面)



2画面表示

(2画面時 発表者画面)



参加者端末の2画面機能

発表者画面を子画面で確認しながら、メイン画面では任意ページを閲覧できる2画面モード。
発表者の説明進捗を見失うことなく、資料の先読み・振り返り、メモ記入が可能です。

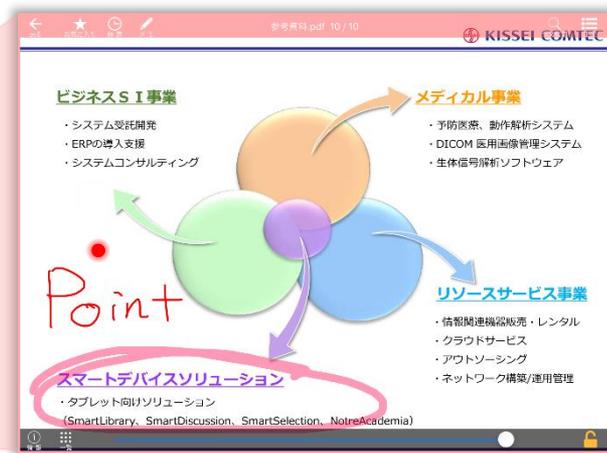
(2画面モード)



自由閲覧画面 (メイン画面)

- ・ 任意ページの閲覧
- ・ 任意資料の閲覧
- ・ 手書き、キーボードメモの記入

(発表者画面連動モード)



発表者画面 (子画面)

- ・ 発表者の画面を同期表示

随時切替

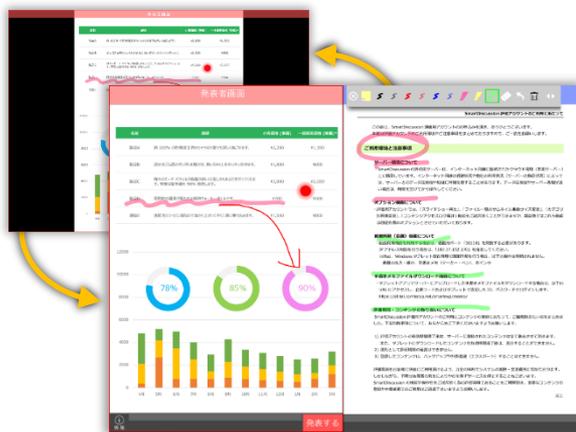
参加者端末の自由閲覧画面

参加者端末の「自由閲覧画面」は、ご利用シーンにより次の3つから表示方法を変更することができます。

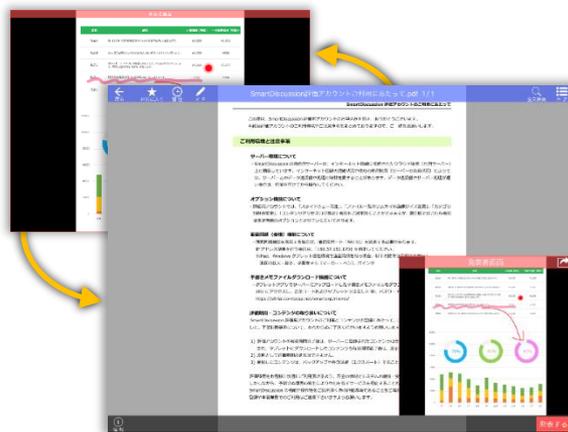
画面分割

子画面

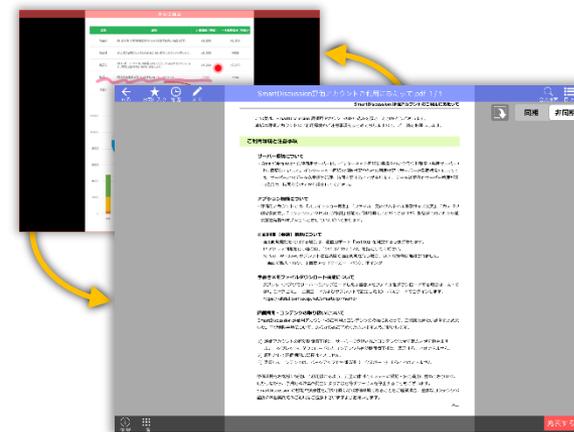
発表画面の非表示



発表者画面と自由閲覧画面を
左右に並べて比較表示



子画面で発表者の説明進捗を確認しつつ
自由閲覧画面で資料の先読み振返り



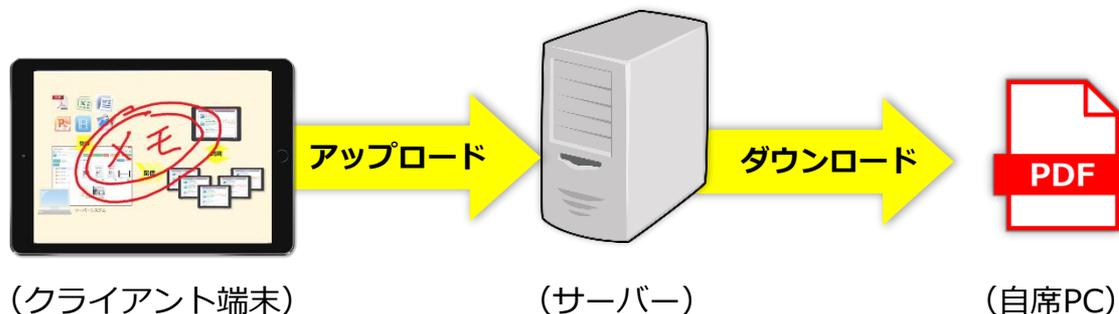
自由閲覧画面のみを表示する
シンプルな画面切り替え

※ いずれの表示方法でも自由閲覧画面では任意の資料閲覧、メモ書きが可能です。

(■ 発表者の同期画面 / ■ 参加者の自由閲覧画面)

会議終了後（メモ資料の有効活用）

メモ記入ファイルはクライアント端末に保存することができます。また、これらをサーバーにアップロードし、自席PCから取り出すことも可能です。会議専用の共用端末をご利用のお客様でも、会議後にメモ資料を有効に活用いただけます。



手書きメモ機能

- ・ PDF、画像ファイルへの手書きメモ／テキストメモ記入
- ・ メモ記入ファイルのクライアント端末への保存
- ・ メモ記入ファイルのサーバーアップロード、ダウンロード機能（※）

※ メモ記入ファイルは、元のファイル形式（PDF、JPEG、PNG）のまま保存することができます。
SmartDiscussionアプリがインストールされていない端末でもメモ資料の取り出しが可能です。

資料閲覧補助機能

会議以外での資料閲覧

資料の並列表示

2つの資料を並列表示させることが可能です。
予算資料と実績資料の比較、提案書の修正箇所の確認、
別紙の補足資料を閲覧するなど、
様々なシーンで活用いただける機能です。



各資料で、ページ送りやメモ書き
を独立して行うことができます。

ファイル横断超高速PDF全文検索

全てのPDFコンテンツを検索し、指定したキーワード
を含む文書を抽出する機能です。独自開発した高速検
索エンジンにより、アプリ内の大量ファイルの中から
目的の文書を、わずか数秒で探し出すことができます。



セキュリティ設定

会議資料の管理（情報漏洩防止）

会議室入室時のパスワード認証、配信資料の閲覧有効期限設定など、様々なセキュリティ設定で機密性の高い会議資料も安全に管理します。

会議終了後も、配信された資料はクライアント端末から自動的に削除させることができますので情報漏洩の心配は不要です。

コンテンツ管理

- 資料の暗号化（AES256bit）
- 資料の時限消去
- 資料グループの時限削除
- 資料の公開期間設定
- ファイルのメール転送、印刷可否設定
- ファイルへのメモ書き保存可否設定

アクセス制御

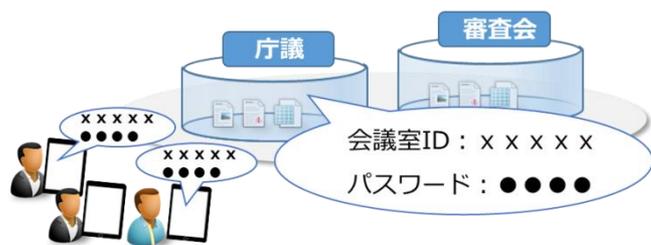
- ホワイトリスト認証
- ID・パスワード認証
- Touch ID認証
- 端末紛失時のアプリ内データ強制削除



選べる認証方式

SmartDiscussionのアクセス権管理方法は、一般的な「ユーザー認証方式」の他に、サーバー管理者に負担をかけずにシステム運用可能な「資料グループ認証方式」という独自の認証方式があります。
クライアント端末管理方法や会議の運用スタイルに応じて最適なプランを選択いただけます。

資料グループ（会議室）認証



会議室単位に共通のログイン用ID、パスワードを設定する方式です。
ユーザー情報の登録やメンテナンスが不要なので、サーバー管理者に負担をかけずにシステムをご利用いただけます。

会議専用の共用端末や、会議開催のたびに事務局が端末の準備をするような運用にお勧めの認証方式です。

ユーザー認証



システムにユーザー情報を登録する、一般的な認証方式です。
会議室へのユーザーアクセスを、システムで一元管理します。

クライアント端末を個人配布したり、1人が多数の会議室を利用する比較的大規模なご利用時にお勧めの認証方式です。

※認証方式は導入前にいずれかを選択していただき、システム導入後は変更はできません。

機能一覧

認証方式	会議室認証モード ユーザー認証モード ※AD連携（オプション）
資料閲覧機能	ファイル検索機能（ラベル検索、ファイル名検索） PDFページ一覧のサムネイル表示 PDF検索機能（全文検索、目次表示、横断検索） カテゴリ（フォルダ）の階層構造化 ファイル閲覧補助機能（履歴一覧表示、お気に入り管理） 多言語対応(日本語、英語、中国語)
画面同期	ファイル選択、ページ送り、ファイルの切り替え 資料の一斉更新 発表者の切り替え 会議室からの一斉退出 資料へのポインタ同期（PDF、画像、動画対応） 資料へのマーカー・ペン書き同期（PDF、画像対応） 資料の拡大・縮小表示同期（PDF、画像対応）

動作環境

対応ファイル形式	PDF 動画 (MP4、M4V) 音声 (MP3) 静止画 (jpeg、png) HTMLコンテンツ ※画面同期非対応 Microsoft Word/PowerPoint/Excel ※Office文書PDF変換オプションにて対応
サーバー (オンプレミス導入時)	OS: Windows Server 2016、2019、2022 推奨: メモリ8GB以上、CPU Xeon E3以上 (2016年発売モデル以降)
クライアント端末 (iPad/iPhone)	iOS (iPadOS) 11以上 推奨: 2015年発売モデル以降
クライアント端末 (Windows)	Windows11、Windows10 Fall Creators Update(1709)以降 推奨: CPU Corei3(第8世代以降)以上、メモリ4GB以上
ブラウザー版 (Android)	ブラウザー: Google Chrome、メモリ4GB以上 ※ ブラウザー版は一部機能制限があります
管理用パソコン (資料登録/管理用)	ブラウザー: Google Chrome、Microsoft Edge (Chromium版)

オプション機能-1

1. Office文書PDF自動変換

Office (Word, PowerPoint, Excel) 文書をPDF形式に自動変換してサーバーシステムに登録します。普段お使用のOffice文書のファイル形式を変えることなくオリジナルのレイアウトのままファイル閲覧可能です。

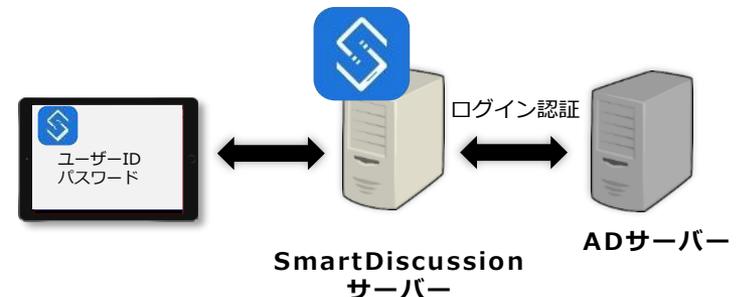
※本オプションは、別途資料登録者数分のOfficeライセンス (2013,2016,2019) が必要です。



2. AD連携 (LDAP認証)

ユーザー認証方式では、ADから取得したユーザー情報をSmartDiscussionサーバーへ登録することで、ログイン認証時にADサーバーと連携することが可能です。

※ADサーバーとの連携を自動化するユーザーマスタCSV自動取込オプションもございます。別途お問い合わせください。



オプション機能-2

3. 会議進行

事務局用端末の操作により、発表者の切り替えや表示資料をコントロールする機能です。

通常は会議参加者自身でこれらの操作をおこないますが、本機能を使うことで端末の誤操作を防止しながら円滑に会議を進行することが可能です。



4. 議案投票・集計

会議モードでは、投票・採決を行うことが可能です。

クライアント端末での投票結果はリアルタイムに全端末に共有されるとともに、

サーバーシステムではユーザーごとの詳細な投票結果が保存されます。

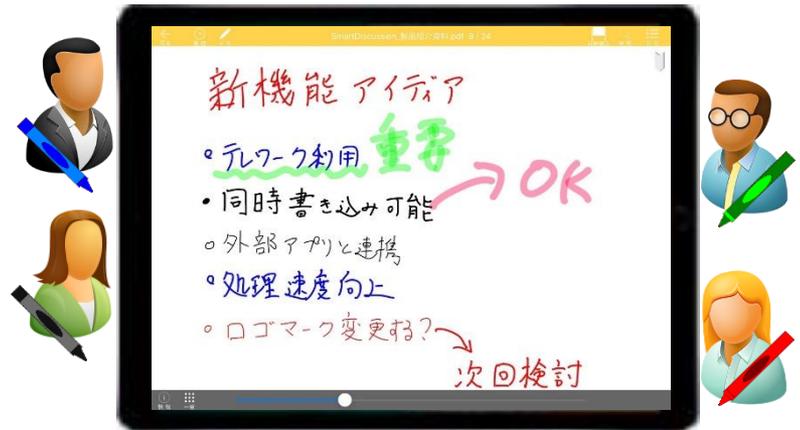


オプション機能-3

5. 資料/ホワイトボード同時書込

資料に全員でメモの書き込み(同時書込)を行うことや資料に白紙ページを追加し、全員で書き込みを行うこと(ホワイトボード)が可能です。

また、登録されている資料とは別に、新たに白紙の資料を生成し同時書き込みをすることもできます。



6. Zoom連携

SmartDiscussionとZoomを連携させます。

SmartDiscussion側の操作で、Zoomミーティングを自動作成すると共に、会議時にはZoomアプリを自動で起動させることができます。

Zoomの画面共有ではスムーズに表示できない容量の大きな資料でもSmartDiscussionを利用することで快適に閲覧できます。



利用シーンに応じたシステム構成例-1

パブリッククラウド

外出先からも、いつでも最新の資料を閲覧することができます。

ニーズに応じて、お手軽な**スタンダードプラン**と専用サーバーを構築する**エンタープライズプラン**の2つのプランをご用意しております。



	スタンダード	エンタープライズ
サーバー構成	共用サーバー	専用サーバー
データ容量	1GB～10GB	3GB～無制限
利用デバイス数	20台～100台	50台～無制限
納期	3営業日	10営業日

※ 最低ご契約期間は3か月です。

※ 別途初期費用が発生します。

利用シーンに応じたシステム構成例-2

サブスクリプション

お客様所有のサーバー（オンプレミス）にシステムを構築します。
利用料はライセンスやオプション機能に応じた月額定額制となります。
最新バージョンへのアップデート提供サービスや保守サービスも月額利用料に含まれますので、追加費用なく常に最新機能をお使いいただけます。

ソフトウェア資産を購入せずにオンプレミス運用
月額定額制で常に最新機能を利用可能



※ 月額費用はライセンス数とオプション機能により変動します。
※ 12ヶ月、24ヶ月の一括ご契約プランもご用意しております。

利用シーンに応じたシステム構成例-3

モバイル会議室

サーバシステムをインストールしたノートPCと無線アクセスポイントで、モバイル会議室を構築。
無線ネットワーク環境のない場所でもペーパーレス会議を行うことができます。
セミナーや研修会、株主総会などスポット利用でもご活用いただける構成です。

会議室



遠隔地との拠点間接続

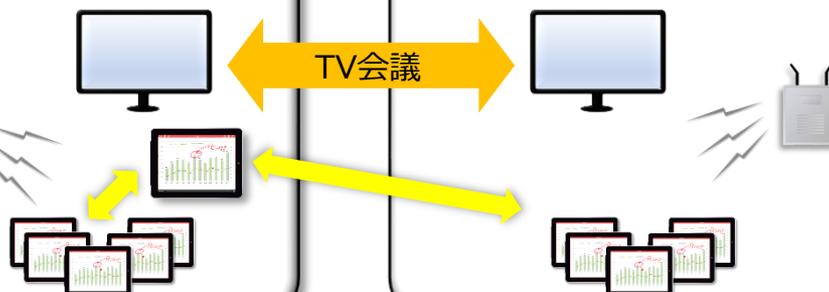
サーバシステムに接続可能なネットワーク環境であれば、他拠点間でも資料共有が可能です。
会議資料の共有はSmartDiscussion、映像と音声は別途Web会議やTV会議システムを使用することで、
遠隔地との会議もストレスなく開催することができます。

※前述のZoom連携オプションと組み合わせることでさらに高い効果が得られます。

本社



支社



評価版について

SmartDiscussionの導入をご検討中のお客様向けに、30日間の無償評価環境を発行します。

Step 1 評価環境ご利用のお申込み

弊社Webサイトのお申込フォームに必須事項をご入力の上、お申込みください。

URL : <https://www.kicnet.co.jp/mobile/smartdiscussion/>



Step 2 評価環境の発行

お申込み受付完了後、3営業日以内に評価環境の情報をご連絡します。

Step 3 クライアント端末の準備

iPad用アプリはApp Store、Windows用アプリはMicrosoft Storeより、専用アプリをインストールまたはブラウザ版ご利用ください。

ご注意

- ・ 評価環境は、1社1回のみのお申込みでお願いします。
- ・ 同種製品を開発されている企業様からのお申込みはご遠慮頂いております。
- ・ クライアント端末はお客様にてご用意ください。

会社概要・お問い合わせ先

社名	キッセイコムテック株式会社
代表者	代表取締役社長 神澤 鋭二
設立	1985年4月1日
資本金	3億3千4百万円
社員数	346名
年商	104億3千7百万円（2021年3月期）
本社	長野県松本市和田4010番10
事業拠点	東京事業所（東京都豊島区）、ロジスティクスセンター（東京都） 北海道営業所（札幌）、中日本営業所（名古屋）西日本営業所（大阪）、 九州営業所（福岡）
事業内容	システム開発、システム運用、情報機器レンタル
公的資格	国際規格ISO27001、ISO9001、ISO20000、ISO14001認証取得
関係会社	キッセイ薬品工業株式会社



お問い合わせは…

キッセイコムテック株式会社

【 松本本社 】 〒390-1293 長野県松本市和田4010-10 tel.0263-40-1122

【 東京事業所 】 〒170-0005 東京都豊島区南大塚3-32-1 tel.03-5979-6222

E-mail : mobile@comtec.kicnet.co.jp