

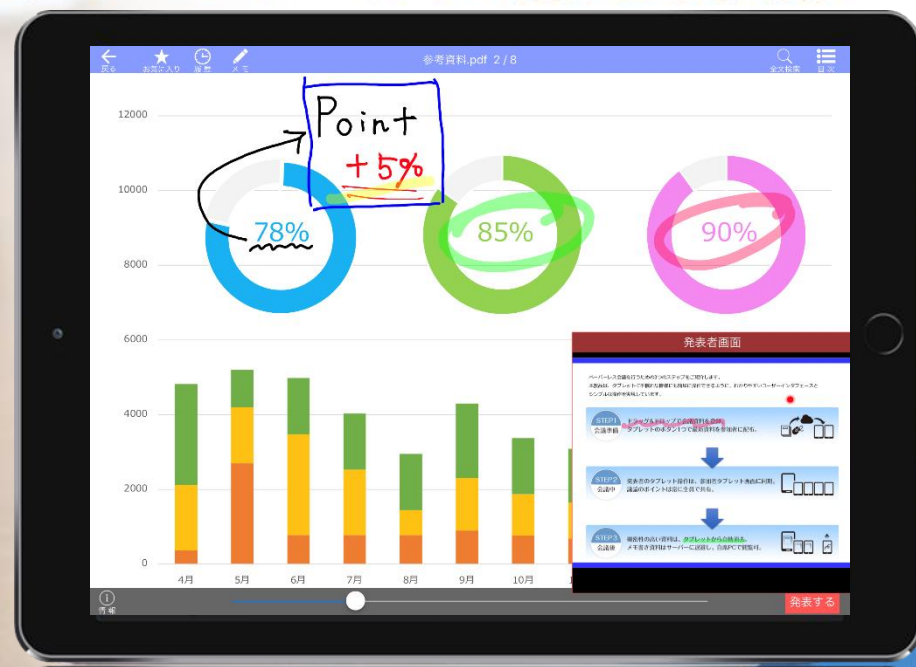
ペーパーレス会議システム

# Smart Discussion

スマートディスカッション

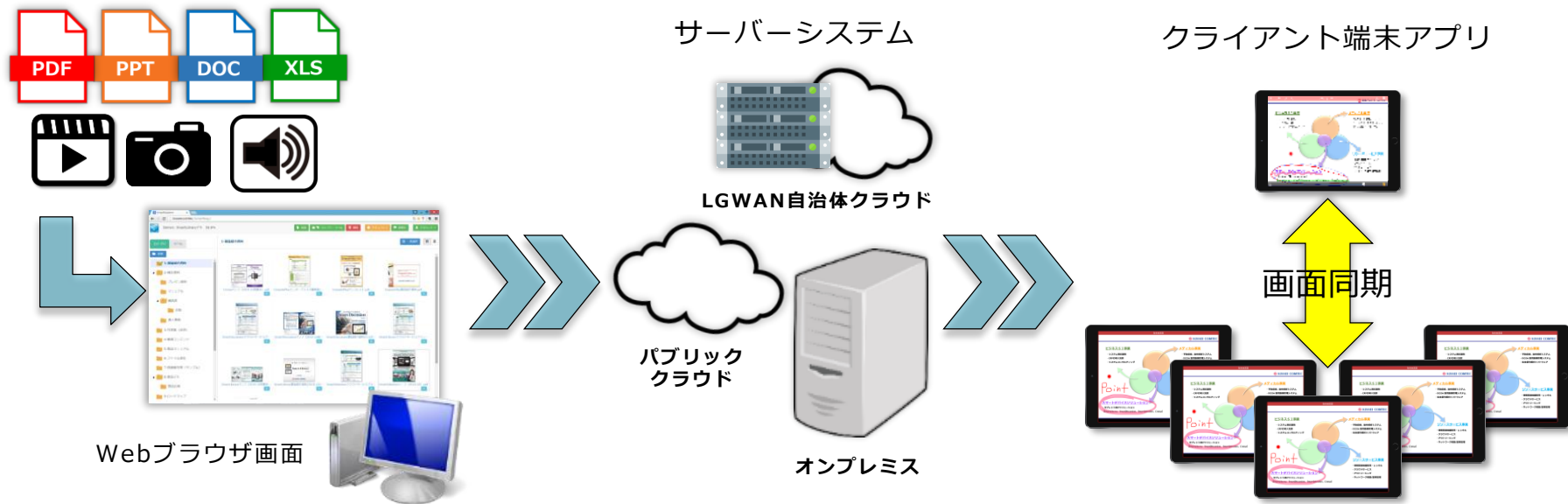
Version7

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。



OS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。  
お客様ご希望の運用体制に沿ったご利用形態を自由にお選び頂けます。

# 利用シーン

SmartDiscussionは、会議運営効率向上を実現する、資料の一斉配信機能や画面共有機能を備えており多数の中央省庁・県庁・市町村・議会で採用されています。会議利用はもちろん、日常業務で扱う様々な資料（議案資料、答弁書、例規集等）を効率的に閲覧できる便利な検索、閲覧機能があります。

## 1. 庁内会議

庁議や各種審査会など、あらゆる会議を完全ペーパーレス化し、印刷コストの削減や会議事務局の負担軽減を実現します。会議中の資料差し替え・資料追加にも対応。きめ細かいセキュリティ設定で機密性の高い資料も安全に管理します。



## 2. 議会・議員の政務活動

大量の議案資料をクライアント端末1台に収納し持ち運ぶことができます。場所を問わず最新の資料閲覧が可能なので外出先（議会報告や有権者からの問合せ等）でも活用可能です。



# SmartDiscussionの特徴

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。

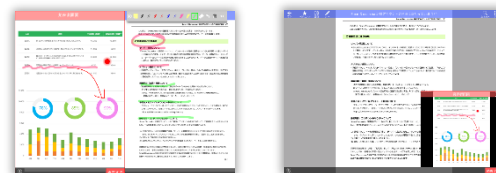
## ✓ 発表者のあらゆる操作を参加者画面に同期

会議中、参加者端末には発表者端末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共有することができます。



## ✓ 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。



## ✓ 画像、動画など様々なファイルを利用可能

PDFだけでなく画像、動画ファイルの同期表示も可能。  
現場写真やビデオ映像を使った説明など、会議における表現力や会議の幅を広げることに期待できます。



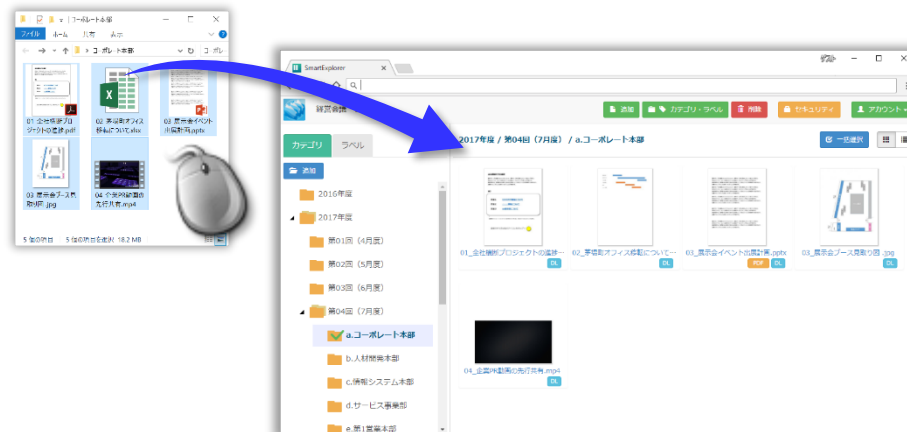
# 会議準備-1

## 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。

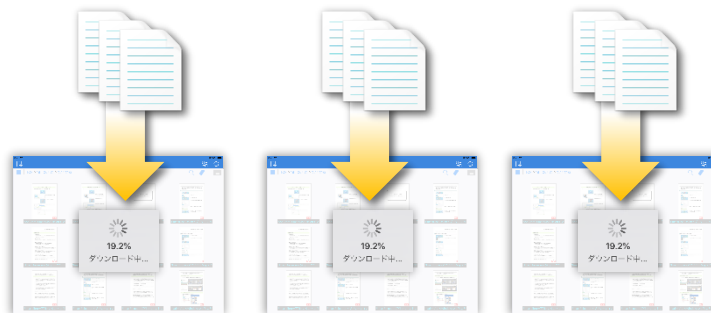
(クライアント端末に配信した資料は暗号化されます。)

(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）

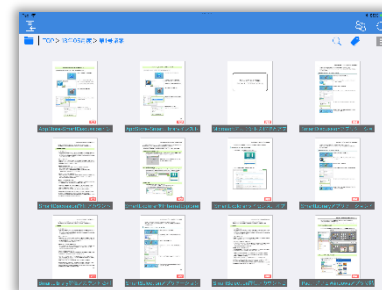
参加予定の会議は、一覧表示して確認・入室することができます。

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。

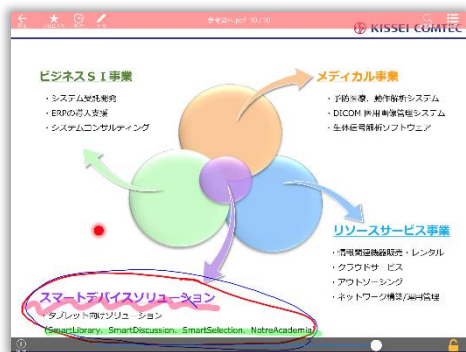
# ペーパーレス会議-1

## 画面同期

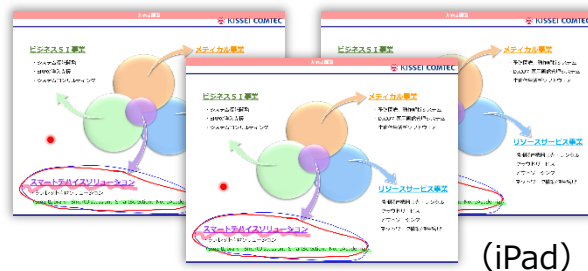
会議中は、発表者端末画面を参加者端末に完全同期させることができます。

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。

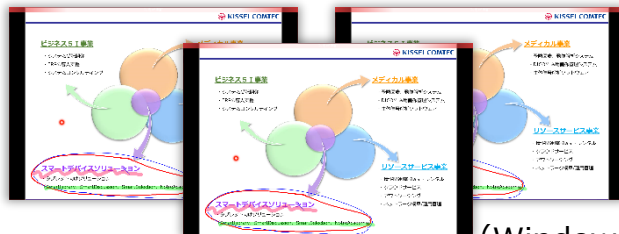
(発表者端末)



(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

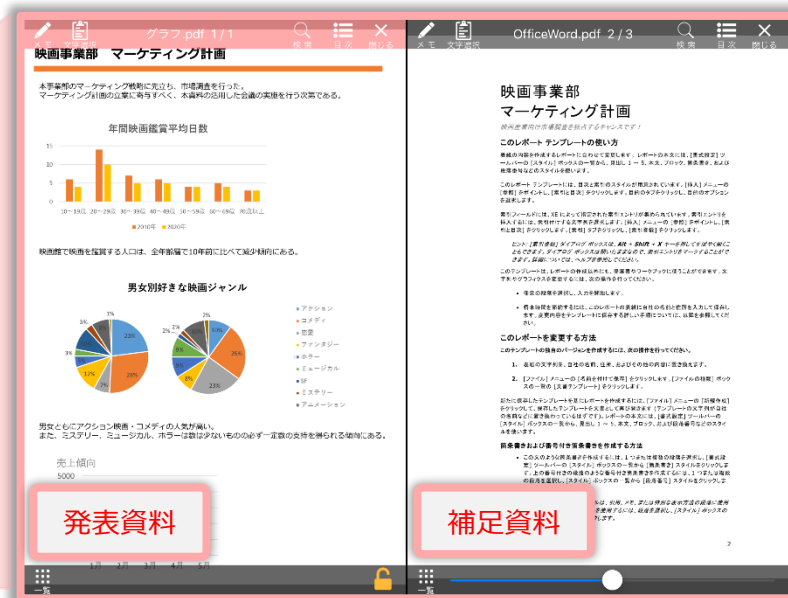
発表者は、参加者へ共有する発表資料とは別に2つの資料を並列表示させることが可能です。説明補足資料や読み原稿等の参加者に共有されない個別資料を表示することで、スムーズな発表を行うことができます。

(通常発表者画面)



2画面表示

(2画面時 発表者画面)





# ペーパーレス会議-3

## 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)

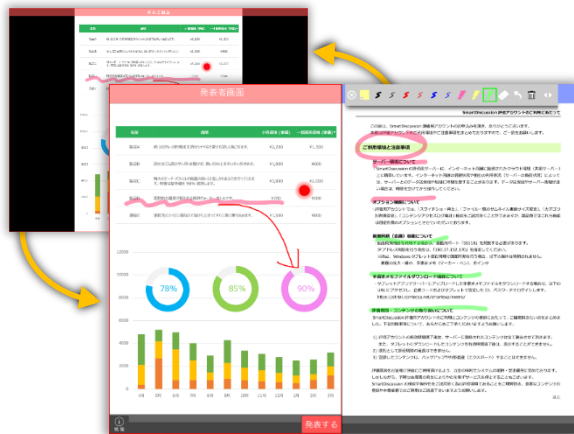
- ・ 発表者の画面を同期表示

# ペーパーレス会議-4

## 参加者端末の自由閲覧画面

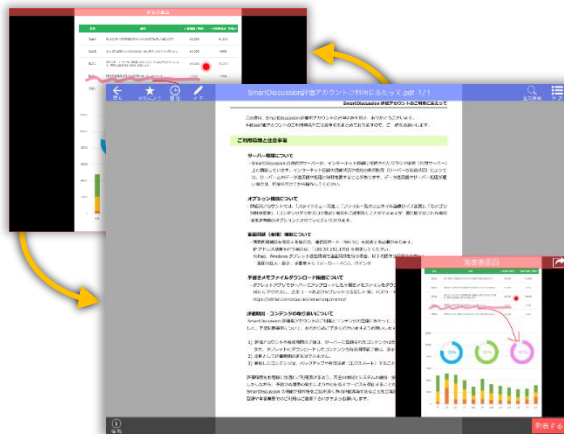
参加者端末の「自由閲覧画面」は、ご利用シーンにより次の3つから表示方法を変更することができます。

画面分割



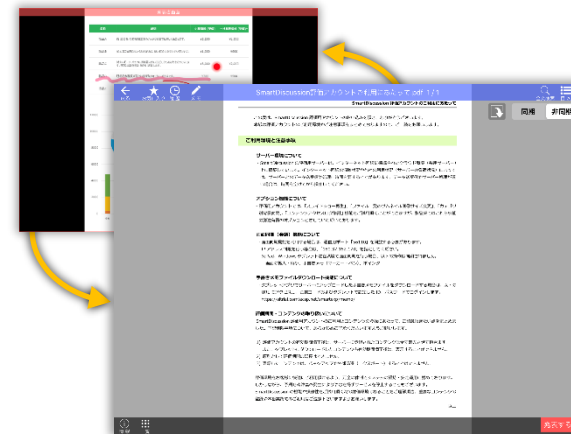
発表者画面と自由閲覧画面を  
左右に並べて比較表示

子画面



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

発表画面の非表示



自由閲覧画面のみを表示する  
シンプルな画面切り替え

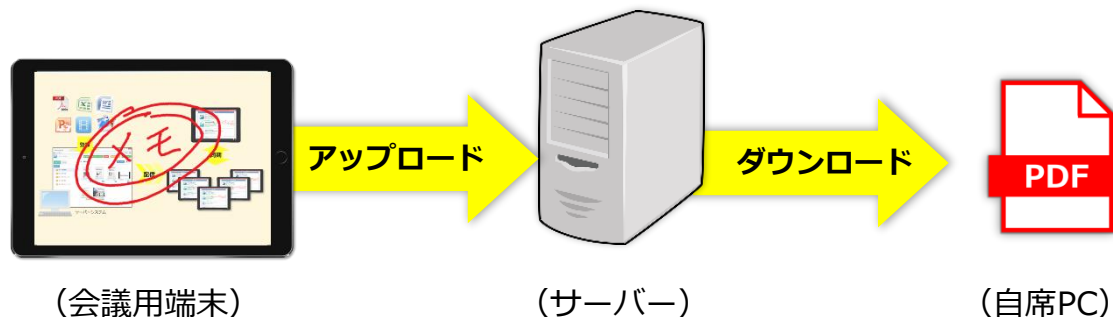
※ いずれの表示方法でも自由閲覧画面では任意の資料閲覧、メモ書きが可能です。

画面分割のご利用には別途お申し込みが必要です。

( ■ 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端末内保存
- ・ 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。



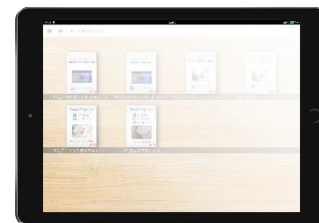
# セキュリティ設定

## 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。

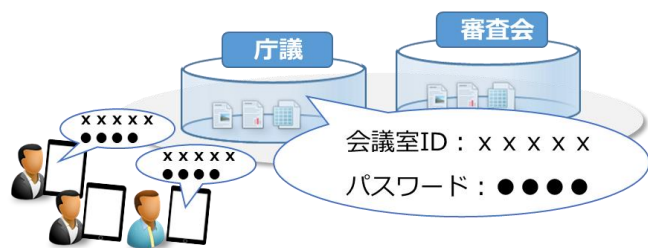
コンテンツ管理	保存資料の暗号化（AES256bit） 資料の時限消去 資料グループの時限削除 資料の公開期間設定 ファイルのメール転送、印刷可否設定 ファイルへのメモ書き保存可否設定
アクセス制御	ホワイトリスト認証 ID・パスワード認証 Touch ID認証 端末紛失時のアプリ内データ強制削除



# 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。  
クライアント端末の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クライアント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
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）
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

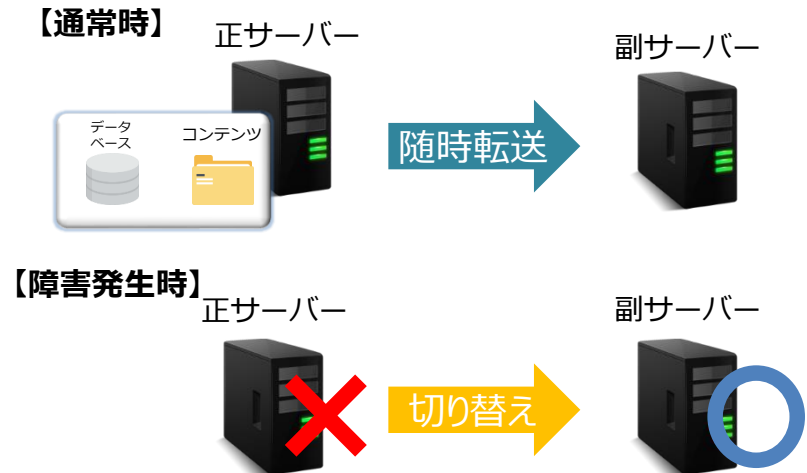
Office (Word, PowerPoint, Excel) 文書をPDF形式に自動変換してサーバーシステムに登録します。普段お使用のOffice文書のファイル形式を変えることなくオリジナルのレイアウトのままファイル閲覧可能です。

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



## 2. サーバーレプリケーション

中断が許されない重要な会議などにおいて、障害発生時に短時間での会議再開を実現する機能となります。予め正副2つのサーバーをホットスタンバイで稼働させ、正サーバーから副サーバーへデータベース(管理情報等)及びコンテンツ(登録資料等)を随時移行します。障害発生時には正から副へサーバーを切り替える運用となります。



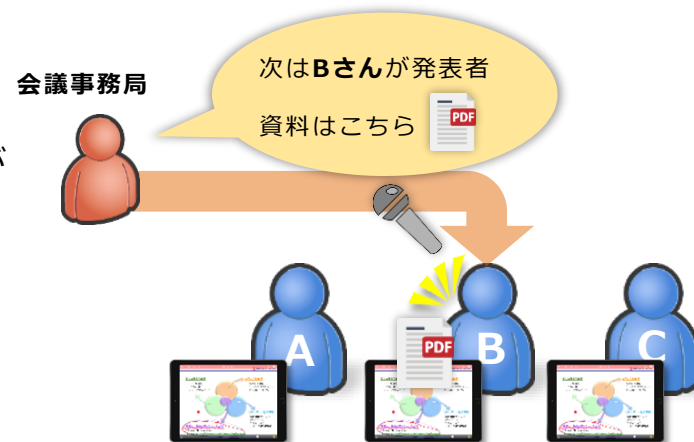
※サーバーレプリケーションはクラウド版ではご利用頂けません。

# オプション機能-2

## 3. 会議進行機能

会議事務局（進行役）端末の操作により、発表者切替や表示する資料を指定することができます。

幹部会議等の重要会議においても、発表者の手を煩わせることなく資料切替が可能ですので円滑な会議進行をサポートします。



## 4. 投票機能

予め設定した議案について「賛成・反対」の投票、採決を行うことができます。会議参加端末の投票結果はリアルタイムに集計・結果表示すると共に、サーバーシステム上では投票結果を記録として出力することができます。



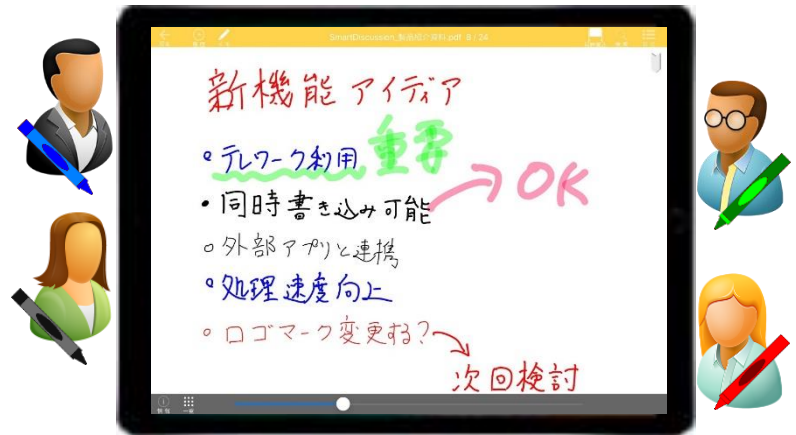
※本ページの機能ご利用には別途お申し込みが必要です。

# 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。

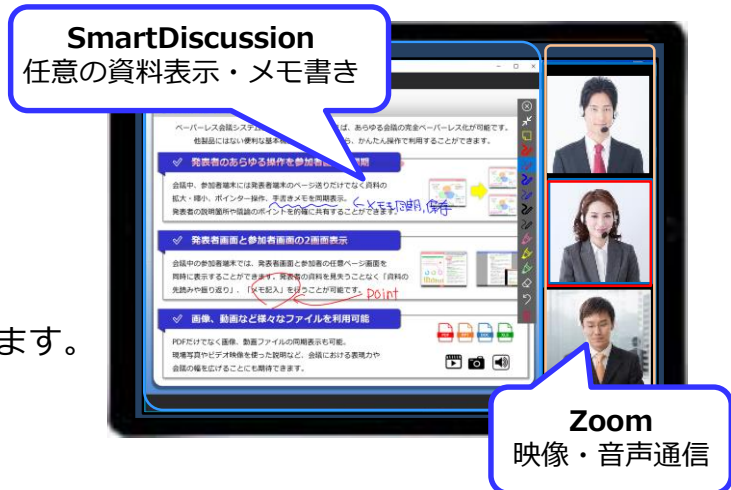


## 6. Zoom連携

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。



# システム構成例-1 ～モバイル構成～

「庁内ネットワークと分離して利用したい」「無線LAN環境が設備されていない場所でも利用したい」というご要望にもお応えできます。

サーバー機・無線アクセスポイント、クライアント端末の必要機材一式を収納カートで可搬できるようにし、場所を問わずペーパーレス会議が開催可能なパッケージプランもご用意しております。

必要機材一式を収納カートへ保管

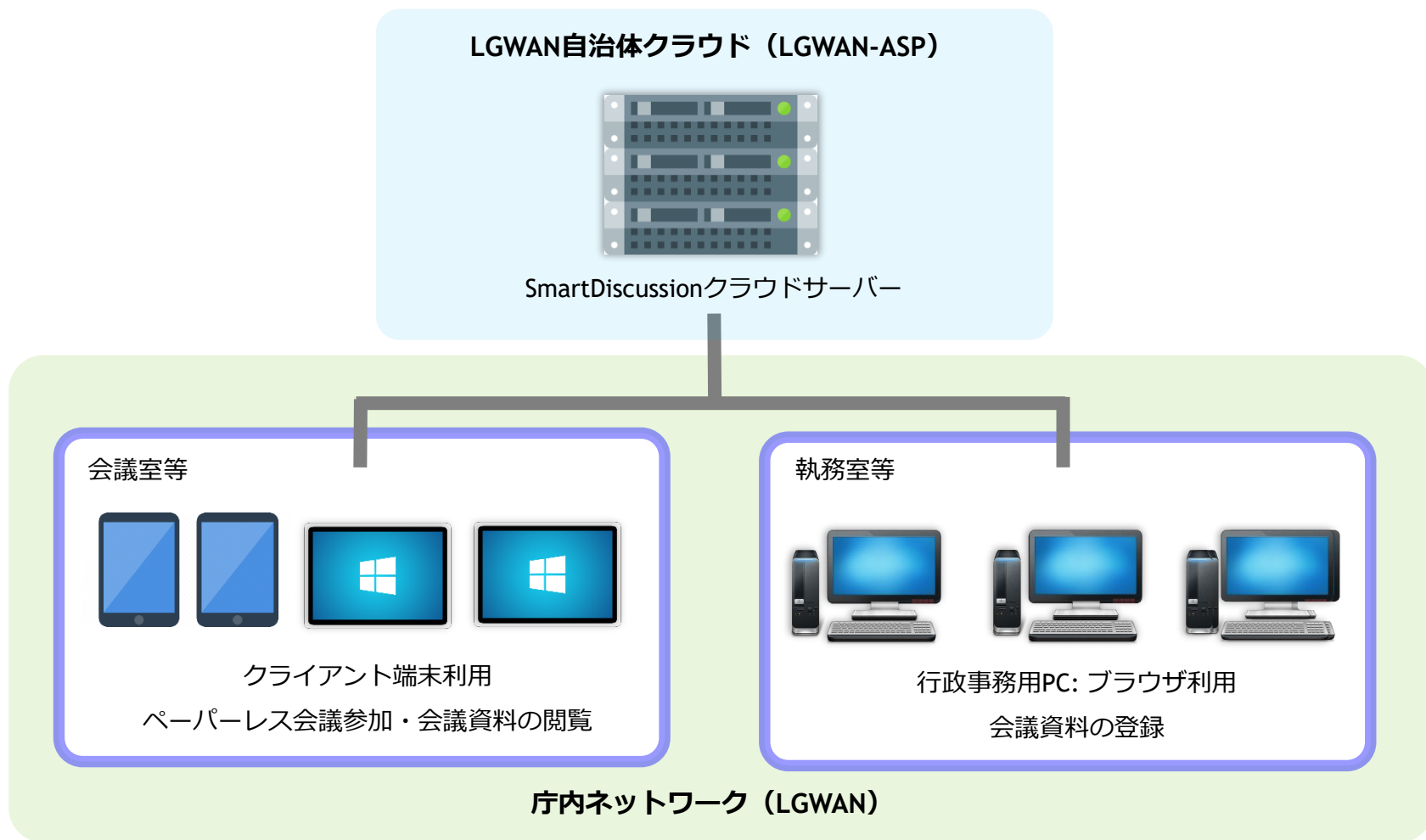




# システム構成例-2 ～LGWAN-ASP～

中央官庁から全国自治体に多数の導入実績がある、ペーパーレス会議システム SmartDiscussionがLGWAN環境から利用できるようになりました。

インターネットと分離したセキュアな行政専用ネットワークのクラウド環境（LGWAN-ASP）によりサービスを提供しますので、庁内ネットワーク（LGWAN）からシステムが利用可能です。



# システム構成例-2 LGWAN-ASPサービスのポイント

SmartDiscussion LGWAN-ASPはリーズナブルな月額サービス料で提供！

既存のネットワークと行政事務用PCを使ってペーパーレス会議を行うことができます。

## ✓ 現在お使いの環境でシステムが利用可能

LGWAN環境向けのクラウドサービスですので、既存のシステム環境（社内ネットワークと行政事務用PC）を生かしてシステムが利用可能です。



## ✓ 毎月定額料金で最新機能を提供

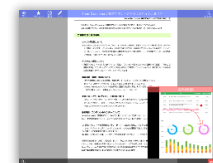
リーズナブルな月額料金（79,800円～ ※注）でご利用可能です。システム保守や将来のバージョンアップ費用等の追加費用は不要ですので将来にわたって常に最新版の機能を利用することができます。

※注 スタータープラン:20ライセンスご利用時



## ✓ 充実の資料閲覧機能で業務効率化をサポート

会議中の画面同期機能はもちろん、2画面同時表示や資料の並列表示機能など、充実した機能で資料閲覧業務を効率化します。資料暗号化や時限消去などセキュリティ対策も万全です。



# システム構成例-3 ～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。

# 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](mailto:mobile@comtec.kicnet.co.jp)