

Smart-telecaster™ *Zao Cloud View*

Smart-telecaster Zao Cloud View ユーザーズガイド

株式会社ソリトンシステムズ

「Smart-telecaster Zao Cloud View」 とは

Smart-telecaster Zao Cloud View（以下、Cloud View）は、Web ブラウザで利用可能な映像管理サービスです。Cloud View では以下の機能が利用できます。

① ライブ映像閲覧

送信機からのライブ中継映像を閲覧できます。

また、送信機の GPS 測位情報を地図上にマップすることで、位置情報を可視化します。

② 蓄積映像閲覧

ライブ中継映像を自動的に録画し、過去の中継映像を閲覧できます。

③ 音声会議

Cloud View を経由して、音声双方向の通信ができます。

システム全体の構成

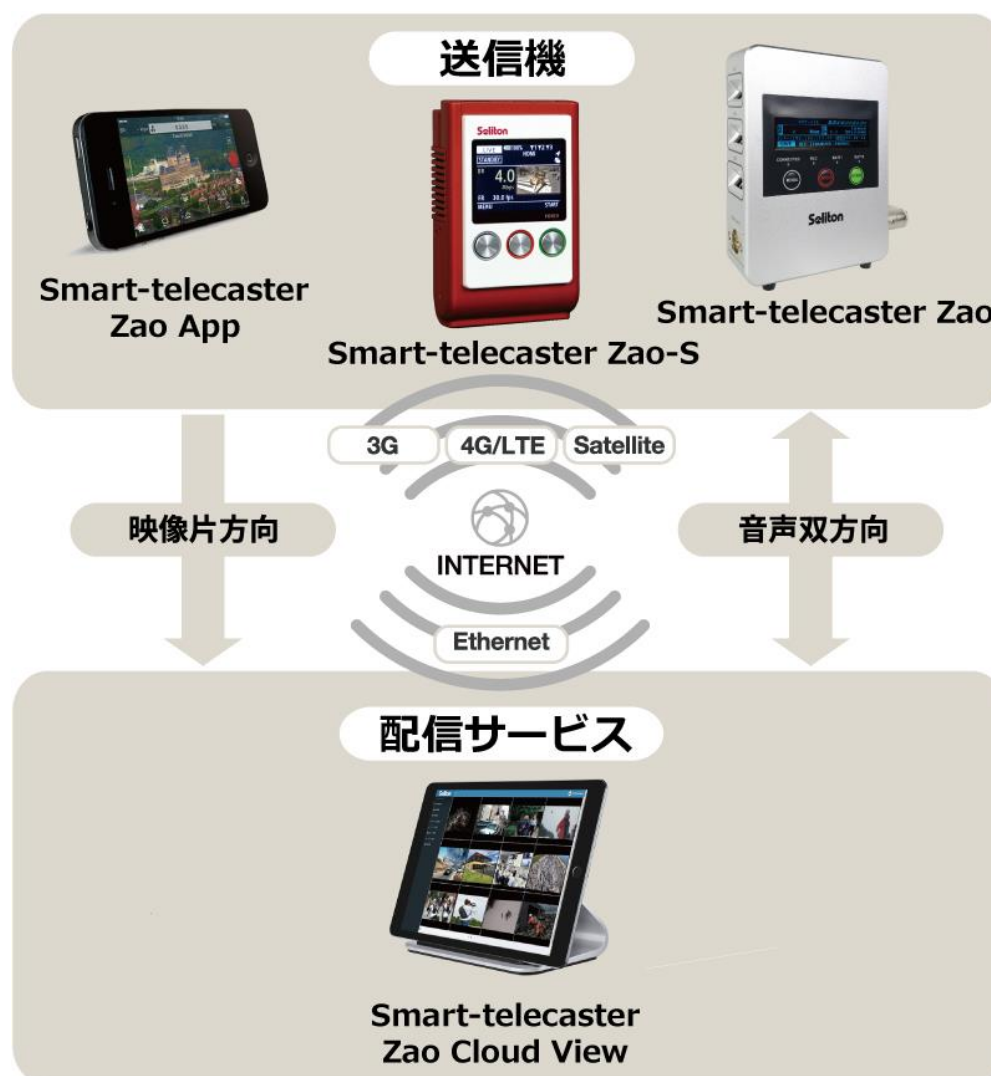


図 1 システム全体の構成

ご注意

- Cloud View を除いた他の製品については、該当するユーザズガイドをご参照ください。
- Smart-telecaster Zao Cloud View ユーザズガイド（以下、本書）の記載内容は、お使いの Cloud View のバージョンにより異なる場合がございます。
- 本書の記載内容は、予告なく変更する場合がございます。
- 本書をご覧いただくには、閲覧する端末がインターネットに接続されている必要があります。

制約・特記事項

- 『Smart-telecaster』シリーズは株式会社ソリトンシステムズの著作物であり、これらにかかる著作権、その他権利は株式会社ソリトンシステムズに帰属します。
- その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。
- 本製品には森功氏の AES ライブラリが搭載されています。
- 本製品の一部または全部を複写、複製、改変することは、その形態を問わず禁じます。
- 本製品の内容は製品改良のため予告なく変更することがあります。
- 本書に掲載している接続形態はあくまで参考例であり、すべての組み合わせを保証するものではありません。

株式会社ソリトンシステムズ STC サポートセンター

〒160-0022 東京都新宿区新宿 2-4-3

TEL: (03)5360-3850

目次

「Smart-telecaster Zao Cloud View」とは	2
システム全体の構成	2
ご注意	3
制約・特記事項	3
目次.....	4
1 ユーザー機能制限	6
1.1 一般.....	6
1.2 管理者/サイト管理者	6
1.3 ユーザー機能制限一覧.....	7
1.4 機能別ページ遷移	8
1.4.1 ライブ配信ページ	8
1.4.2 蓄積映像ページ.....	8
1.4.3 蓄積映像ページ コンテンツ閲覧	9
1.4.4 蓄積映像ページ コメント入力	9
1.4.5 蓄積映像ページ ダウンロード	10
1.4.6 蓄積映像ページ 削除.....	10
1.4.7 管理メニューページ	11
2 ログインページ	12
2.1 ログイン画面	12
2.2 ログインエラー画面	12
3 メニュー	13
3.1 トップページ（ダッシュボード）	15
4 ライブ配信ページ	16
4.1 プレビューエリア	17
4.1.1 プレビュー	17
4.1.2 ボタンツールバー	18
4.2 ツールバー	20
4.2.1 画面共有.....	20
4.2.2 映像/音声共有	21

4.2.3	地図表示.....	23
4.2.4	端末リスト表示.....	24
4.2.5	サイドバーボタン	29
4.3	サイドバー	30
4.3.1	チャンネル表示.....	32
4.3.2	選択表示.....	33
4.3.3	選択解除.....	33
4.3.4	初期画面.....	33
4.3.5	ルーム一覧.....	34
5	蓄積映像ページ	37
5.1	コンテンツサマリー	37
5.2	コンテンツ検索.....	38
5.3	動画再生画面	39
5.4	選択・一括削除.....	42
5.4.1	個別選択.....	42
5.4.2	一括選択.....	42
5.4.3	削除.....	42
6	送信機管理ページ	43
7	グループ管理ページ	45
7.1	グループ管理	47
8	ユーザー管理ページ	49
9	ログイン管理ページ	52
10	設定管理ページ	53
11	主な仕様	56

1 ユーザー機能制限

1.1 一般

一般権限のユーザーではログインするとトップページにダッシュボードが表示されます。

* 管理者の利用するページは利用する事が出来ません。

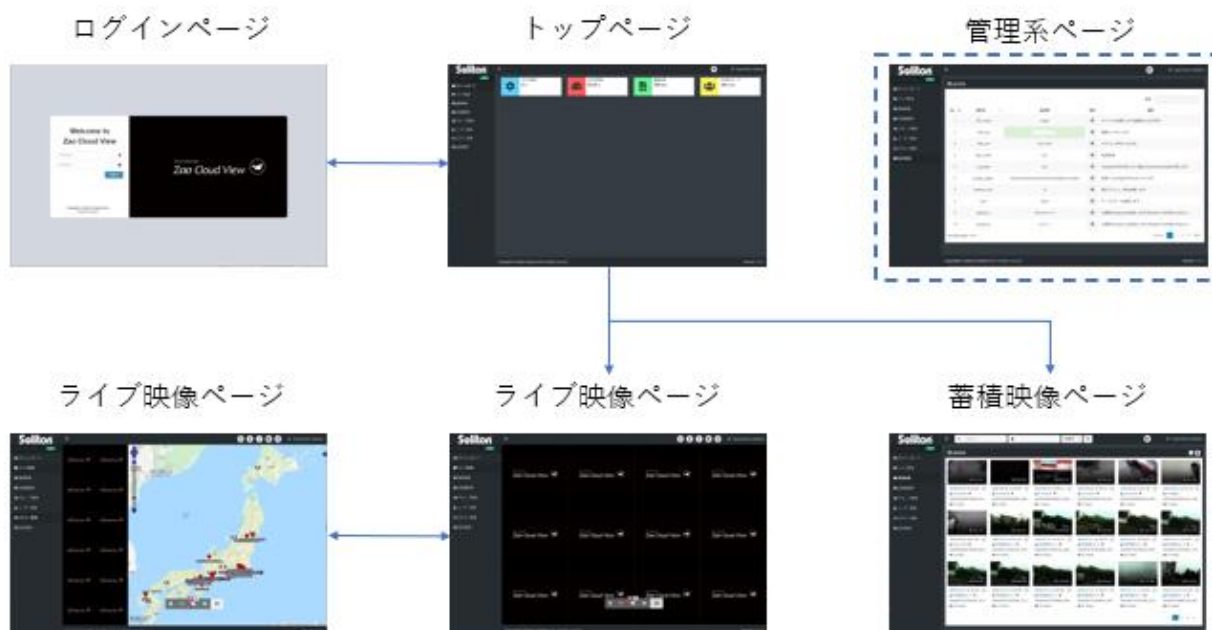


図 2 一般ユーザーページ遷移概要 (通常動作)

1.2 管理者/サイト管理者

管理者権限を持つユーザーは管理メニューページから全ての機能をご利用いただけます。

サイト管理者権限は送信機管理とグループ管理へのアクセスが許可されます。

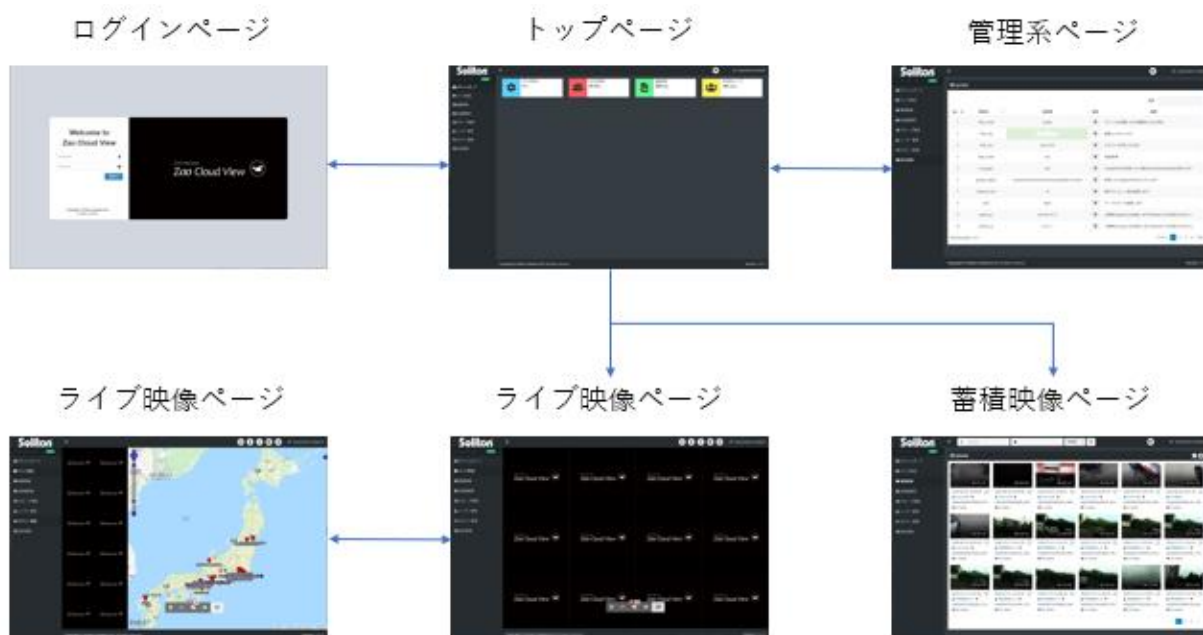


図 3 管理者/サイト管理者ユーザーページ遷移概要

1.3 ユーザー機能制限一覧

表 1 ユーザー機能制限一覧表

遷移図項 No	大項目	項目	管理者	サイト 管理者	一般
2.1	ログイン	ログイン	○	○	○
3.1	トップページ	ダッシュボード	○	○	○
4.1	管理/一般メニュー	サイドバーメニュー	○	△	△
4, 4.9	ライブ配信ページ	ライブ/地図 閲覧	○	○	○
5.1	蓄積映像ページ	動画再生	○	○	○
5.3	蓄積映像ページ	コメント入力	○	○	○
5.3	蓄積映像ページ	削除、ダウンロード	○	○	○
6	送信機管理ページ	送信機名称登録	○	○	×
7	ユーザー管理ページ	ユーザー作成、削除	○	×	×
8	ログイン管理ページ	ログイン状態の表示、検索	○	×	×
9	設定管理ページ	システム設定	○	×	×

◀

1.4 機能別ページ遷移

1.4.1 ライブ配信ページ

対象：管理者/サイト管理者/一般ユーザー



図 4 ライブ配信ページ遷移

1.4.2 蓄積映像ページ

対象：管理者/サイト管理者/一般ユーザー

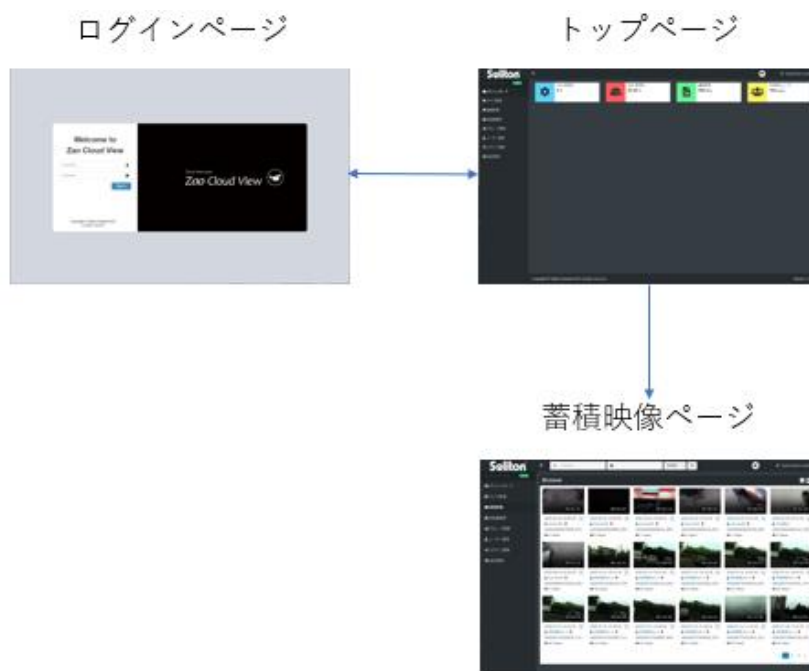


図 5 蓄積映像ページ遷移

1.4.3 蓄積映像ページ コンテンツ閲覧

対象：管理者/サイト管理者/一般ユーザー共通

ページ上のサムネイルを押すと、再生ページが表示されます。

- * コンテンツは期間、文字列、再生回数、新着順などで検索が可能です。
- * 録画期間中に位置情報が測位されなかった場合は、再生中に地図と位置情報は表示されません。

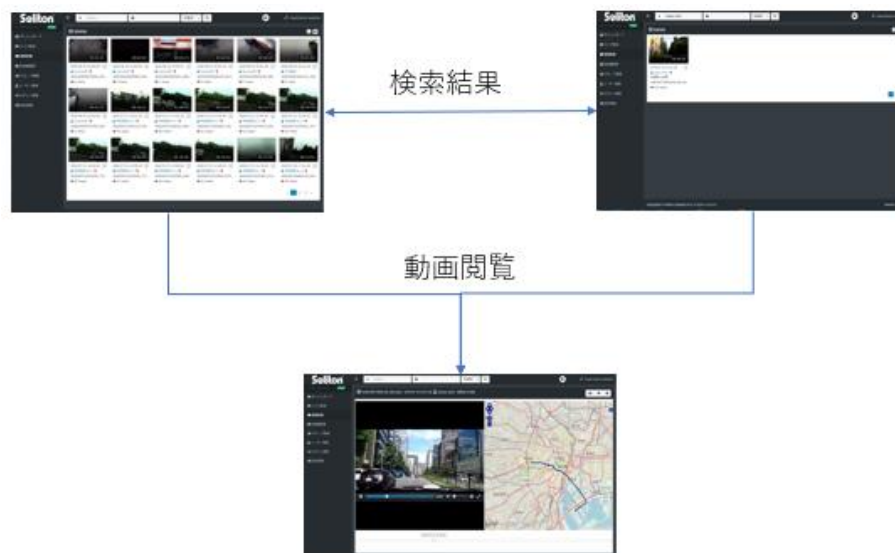


図 6 蓄積映像ページ コンテンツ検索/閲覧遷移

1.4.4 蓄積映像ページ コメント入力

対象：管理者/サイト管理者/一般ユーザー

再生ページのコメントボタン  から、蓄積映像にコメントを登録できます。

- * コメントは文字列検索で利用する事ができます。

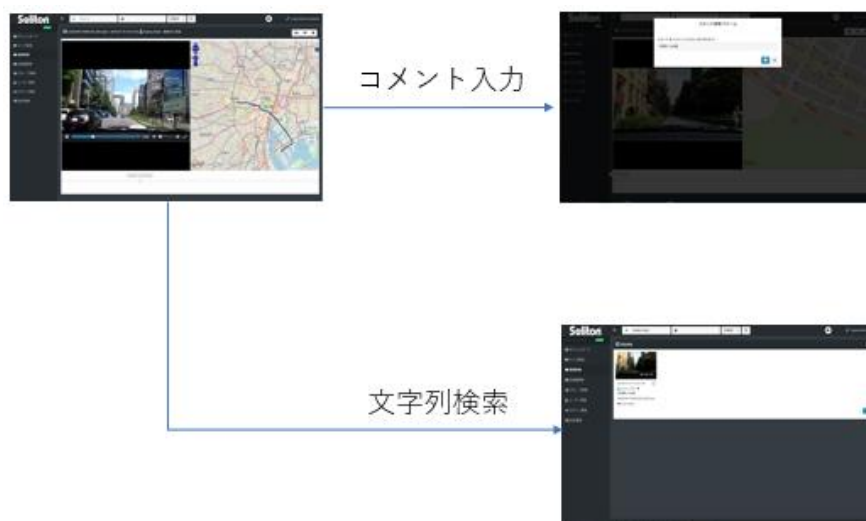


図 7 蓄積映像ページ コメント入力遷移

1.4.5 蓄積映像ページ ダウンロード

対象：管理者/サイト管理者/一般ユーザー

再生ページの「ダウンロードボタン

図 8 蓄積映像ページ ダウンロード遷移

1.4.6 蓄積映像ページ 削除

対象：管理者/サイト管理者/一般ユーザー

一覧ページでは複数のコンテンツを選択した一括削除を行う事が出来ます。また、再生ページの「削除ボタン

* 削除を実行したコンテンツは完全に失われます。復元することはできません。



図 9 蓄積映像ページ 削除遷移

1.4.7 管理メニューページ

対象：管理者/サイト管理者

管理者ユーザーは一般ユーザー以上のメニューリンクが表示され、以下の機能を利用出来ます。

サイト管理者ユーザーは送信機管理ページとグループ管理ページのみアクセスが可能です。

- ① 送信機管理ページ
- ② グループ管理ページ
- ③ ユーザー管理ページ
- ④ ログイン管理ページ
- ⑤ 管理設定ページ

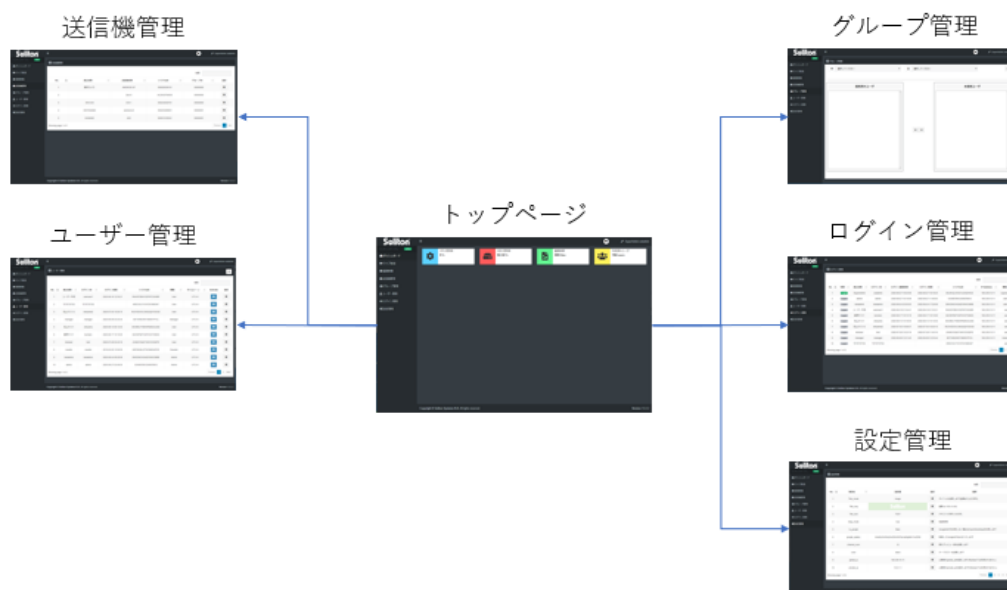


図 10 管理メニューページ遷移

1.4.8 ログアウト

対象：管理者/サイト管理者/一般ユーザー

全権限のユーザーは上段ツールバーからログアウトする事が可能です



図 11 ログアウト遷移

2 ログインページ

2.1 ログイン画面

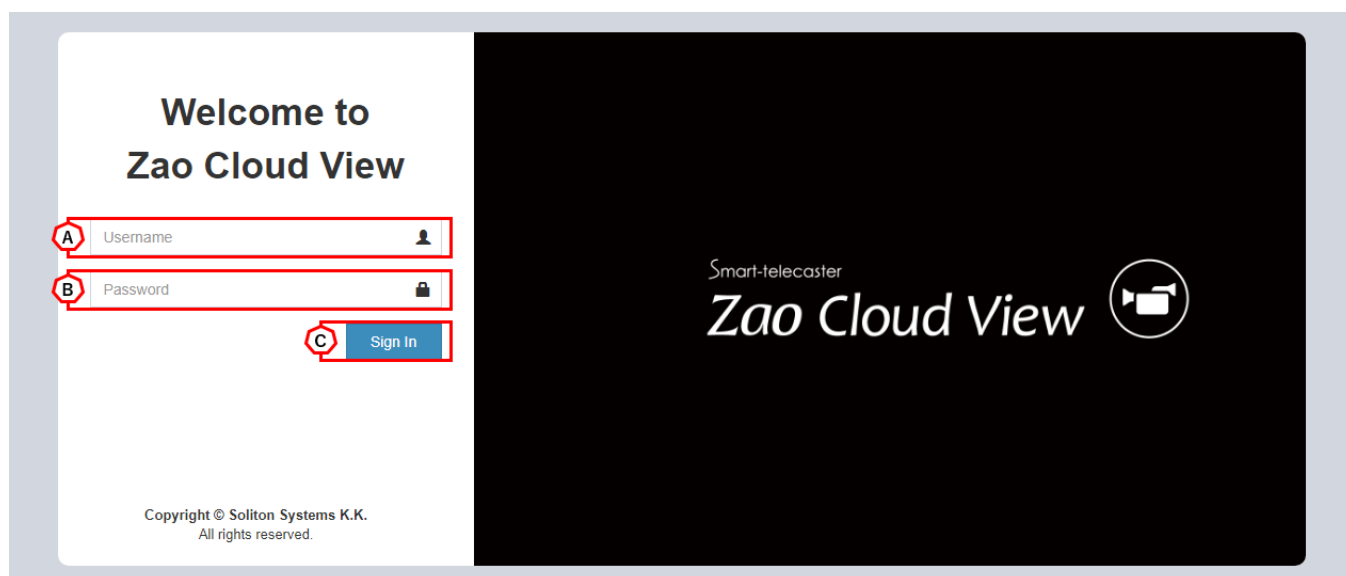


図 12 ログインページ

A) Username

Cloud View へのログインユーザー名を入力します。

B) Password

Cloud View へのログインパスワードを入力します。

C) Sign In

ユーザー名/パスワードの認証が成功すると、トップページに遷移します。

2.2 ログインエラー画面

ログインに失敗した際には、以下のように失敗した理由がエラーメッセージとして表示されます。

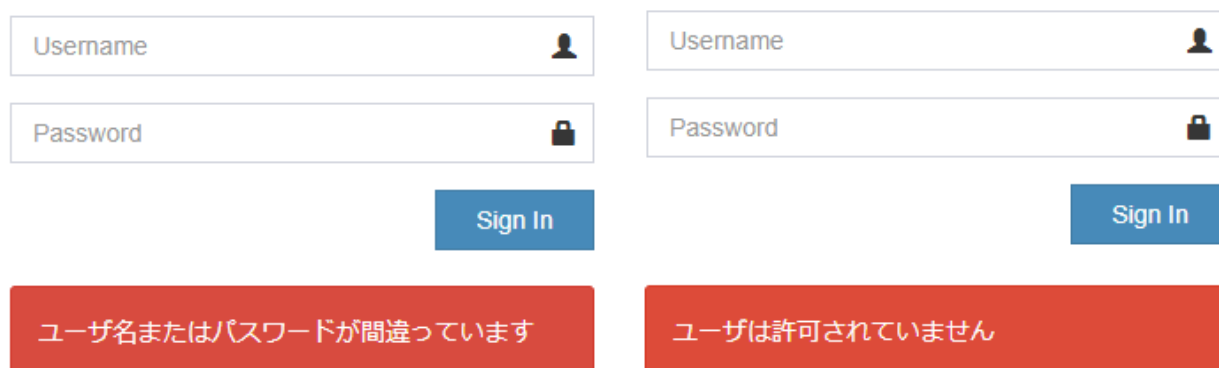


図 13 ログインエラー表示

3 メニュー

ログイン後の各ページでは、以下のメニューが表示されます。



図 14 メニュー

A) 拡大/縮小

メニュー表示をアイコンのみの縮小表示、もしくは内容を表示した拡大表示に切り替えます。

B) オンラインステータス

ブラウザと Cloud View の通信状況を表示します。

online : 正常に Cloud View と通信できている状態です。

online : Cloud View との通信に失敗している状態です。

ブラウザの再起動、もしくは再ログインが必要です。

C) ダッシュボード

トップページ（ダッシュボード）に遷移します。

Cloud View の簡易ステータスを表示します。CPU 使用率/HDD 使用率/録画ファイル総数/作成ユーザー総数が表示されます。

D) ライブ配信

ライブ配信ページに遷移します。ライブ中継の映像を閲覧できます。

E) 蓄積映像

蓄積映像ページに遷移します。過去にライブ中継された映像の録画ファイルを閲覧できます。

F) 送信機管理

送信機管理ページに遷移します。Cloud View で表示される送信機の端末名称を割り当てます。

※管理者/サイト管理者権限の場合のみ表示されます。

G) グループ管理

グループ管理ページに遷移します。ユーザーの所属するグループを設定し、閲覧可能なルームを分けることができます。

※管理者/サイト管理者権限の場合のみ表示されます。

H) ユーザー管理

ユーザー管理ページに遷移します。ユーザーの作成/削除/権限の割り当てを行います。

※管理者権限の場合のみ表示されます。

I) ログイン管理

ログイン管理ページに遷移します。Cloud View へのログイン状態を閲覧できます。

※管理者権限の場合のみ表示されます。

J) 設定管理

設定管理ページに遷移します。Cloud View の設定変更を行います。

※管理者権限の場合のみ表示されます。

3.1 トップページ（ダッシュボード）

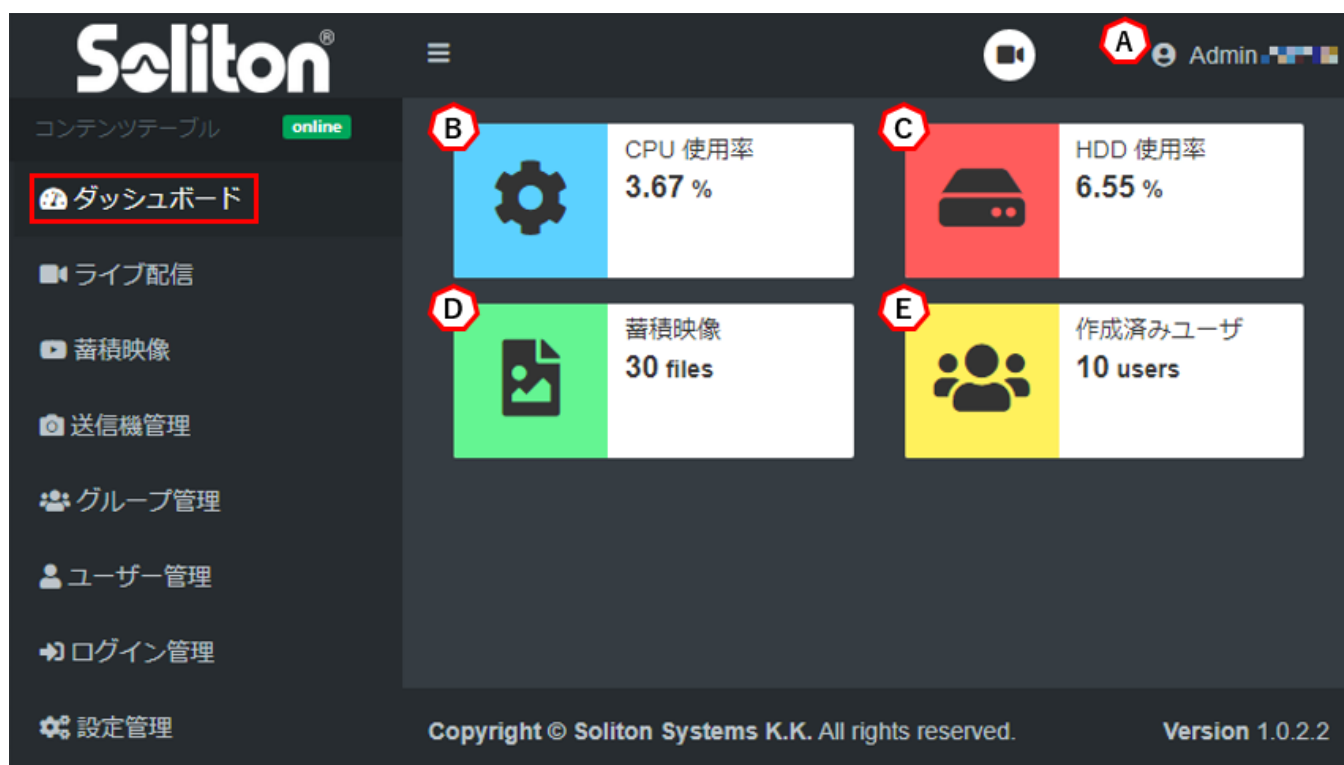


図 15 ダッシュボードページ

A) ログインアカウント

現在ログインしているアカウントの権限とユーザー名を表示します。

B) CPU 使用率

Cloud View の現在の CPU 使用率を表示します。

C) HDD 使用率

Cloud View の HDD 使用率を表示します。

D) 蓄積映像

Cloud View に録画されたファイルの総数を表示します。

E) 作成済みユーザー

管理者が作成したユーザーの総数を表示します。

4 ライブ配信ページ

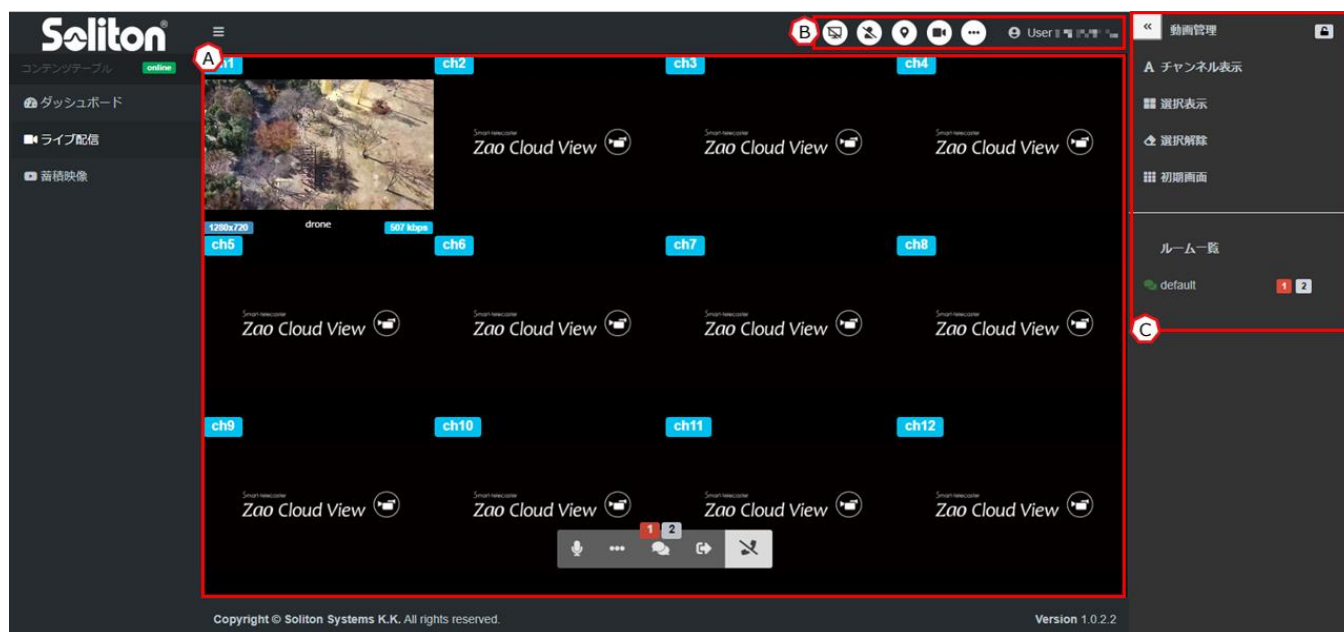


図 16 ライブ配信ページ

A) プレビューエリア

ライブ中継の映像が表示されます。マウスオーバーする事で停止、音声ボタンが表示されます。

B) ツールバー

映像/音声配信システムのボタン、および中継端末の操作ボタンが表示されます。

C) サイドバー

プレビューエリアの操作ボタン、および会議室一覧が表示されます。

4.1 プレビューエリア

4.1.1 プレビュー



図 17 プレビュー

A) 解像度

表示中の映像の解像度を表示します。

B) キャプション

端末の名称を表示します。

* 端末名称が設定されていない場合は、端末のシリアル ID が表示されます。

C) ビットレート

表示中の映像のビットレートを表示します。

D) 音声出力/ミュート

表示中の映像の音声の再生/ミュートが可能です。アイコンは現在の状態を表示します。



再生中



ミュート

E) 再生停止

表示中の映像を停止します。

再生ボタンを押すか、ライブ配信ページを再読み込みすることで再開します。

4.1.2 ボタンツールバー

プレビューエリア下部にボタンツールバーが表示されます。

プレビューエリアにマウスオーバーすると表示され、5 秒間マウス操作を行わない場合には非表示となります。



図 18 ボタンツールバー

A) ミュートオン/オフ

通話中、ボタンを押す事で自身のマイク音声をミュート出来ます。

* 事前に画面共有もしくは映像/音声共有を行う必要があります。



ミュート状態

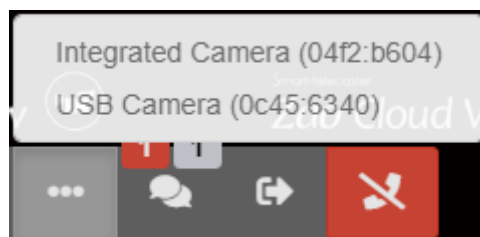


ミュート解放状態

B) カメラ切替え

閲覧している端末に複数のカメラやビデオキャプチャーデバイスが接続されている場合、ボタンを押す事で自身のカメラの切り替えが出来ます。

* 事前に画面共有もしくは映像/音声共有を行う必要があります。



C) ルーム参加者

現在ルームに参加しているユーザー、送信機の数が表示されます。

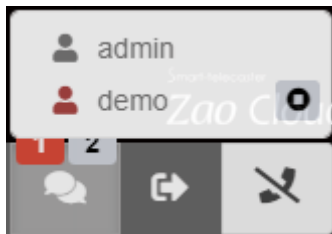


現在、ライブ中継を行っている送信機/発言中のユーザー数の合計を表示します。



現在ルームにログインしているユーザー数を表示します。

アイコンを押すことで、現在のルームに参加しているユーザー、送信機が表示されます。



また、プレビューエリアへの映像の ON/OFF を個別に切り替えます。



ON (押すことで OFF になります)

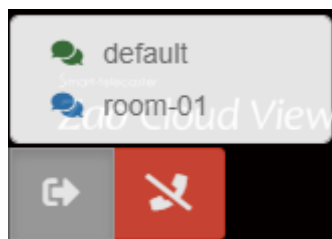


OFF (押すことで ON になります)

* OFF にしても中継は中断されません。

D) ルーム切替え

押すことでユーザーが参加できるルームの一覧が表示されます。



E) 通話終了

通話状態を切断できます。(自身から発する映像/音声を停止します)



押す事で通話を終了します



通話中ではありません

4.2 ツールバー

4.2.1 画面共有

閲覧している端末の画面を、ライブ配信ページに配信することができます。



ボタンを押すと、“画面を共有する”ダイアログが表示されます。



ボタンを押すと、画面共有を停止します。

ダイアログで共有する画面を選択し、“共有”ボタンを押すことで、ライブ配信ページに画面が共有されます。

共有する画面は“画面全体”、“指定したアプリケーション”、“指定したブラウザのタブ”のいずれかから選択することができます。

* 画面共有時は、同時にマイク入力も ON になります。音声を入力しない場合、ボタンツールバーからマイクをミュートしてください。



図 19 画面共有ダイアログ



図 20 共有画面のプレビュー表示

画面共有時は、メニューの下側に自身が共有している画面が表示されます。

他のユーザーからは、共有している映像がプレビューエリアに表示されます。

4.2.2 映像/音声共有

閲覧している端末のカメラ、もしくはビデオキャプチャーデバイスの映像を、ライブ配信ページに配信することができます。



ボタンを押すと、“映像入力設定”ダイアログが表示されます。



ボタンを押すと、映像共有を停止します。

ダイアログで映像と音声のデバイスの選択、ON/OFF を設定し、チェックアイコンを押すことで映像/音声の配信が行われます。



図 21 映像入力設定ダイアログ

映像を ON にして映像/音声共有を行った場合、メニューの下側に自身が共有している画面が表示されます。

他のユーザーからは、共有している映像がプレビューエリアに表示されます。



図 22 映像共有のプレビュー表示（映像 ON）

映像を OFF にして映像/音声共有を行った場合、メニューの下型に映像 OFF を示す画像が表示されます。

他のユーザーからは、プレビューエリアに映像 OFF を示す画像が表示されます。



図 23 映像共有のプレビュー表示（映像 OFF）

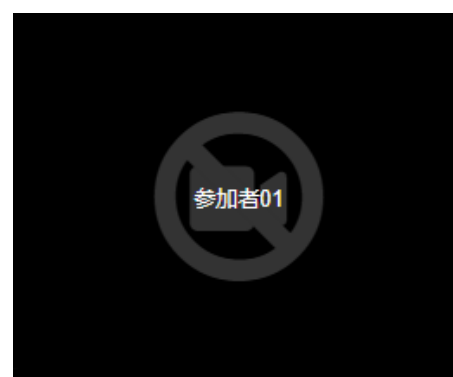


図 24 映像共有のプレビューエリア表示（映像 OFF）

Resolution/Bitrate を設定する事で、入力映像デバイスの解像度/配信ビットレートを変更する事が可能です。

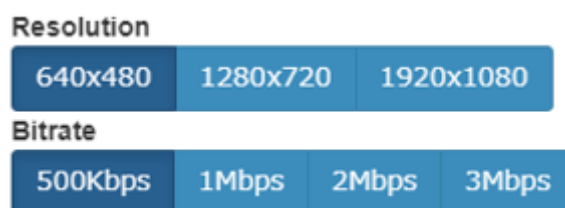


図 25 解像度、ビットレート選択項目

解像度が対応していない場合、ツールバーに以下の様なエラーが表示されます。

低い解像度を選択いただき、再度実行してください。

尚、iOS デバイス(iphone , ipad)は解像度 1280x720 までを選択出来ます。



図 26 解像度エラー表示

4.2.3 地図表示

中継されている送信機のうち、Zao-S および Zao App の現在地を地図上に表示します。



ボタンを押すと、地図ページが表示されます。



ボタンを押すと、地図ページを閉じます。

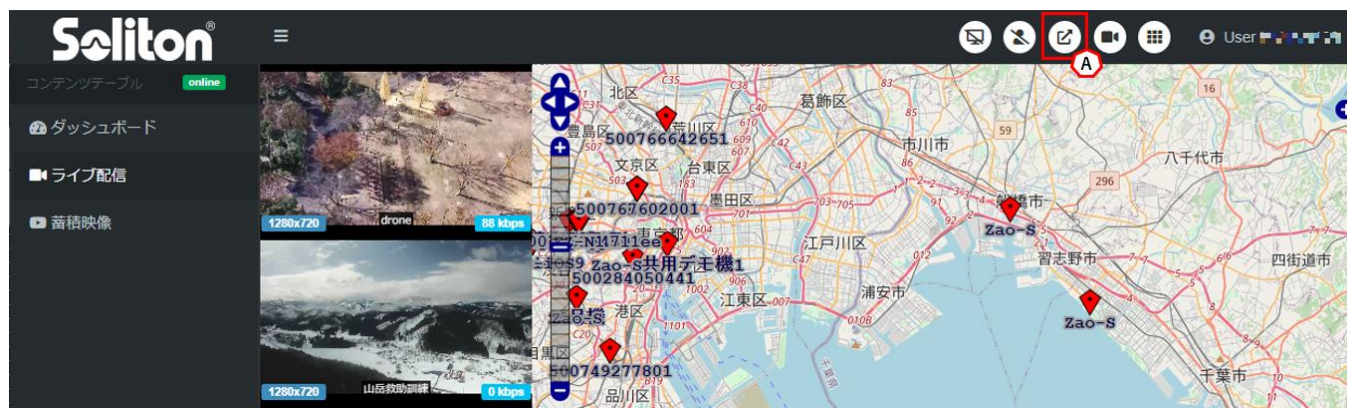


図 27 地図表示

ルームに参加中、地図表示ボタン (A) を押すことで右側ペインに地図が表示されます。GPS 情報を持つ送信機が地図上にプロットされます。プロットされたマーカーは、送信機の状態によって変化します。



停止中：端末の電源が入っていない、またはネットワーク不通状態

※地図上に表示される座標は、最後に GPS 測位できた場所



スタンバイ中：端末の電源が入っており、GPS 測位情報のみ通信中



ライブ中：ライブ中継中



ボタンを押す事で上下左右に地図の表示領域を変更出来ます。



+ - を押す事で地図の縮尺を変更できます。



スライダーを操作する事でも地図の縮尺を変更できます。

4.2.4 端末リスト表示

中継されている送信機の一覧表示、各種設定が可能です。



ボタンを押すと、端末リストが表示されます。



ボタンを押すと、端末リストを閉じます。

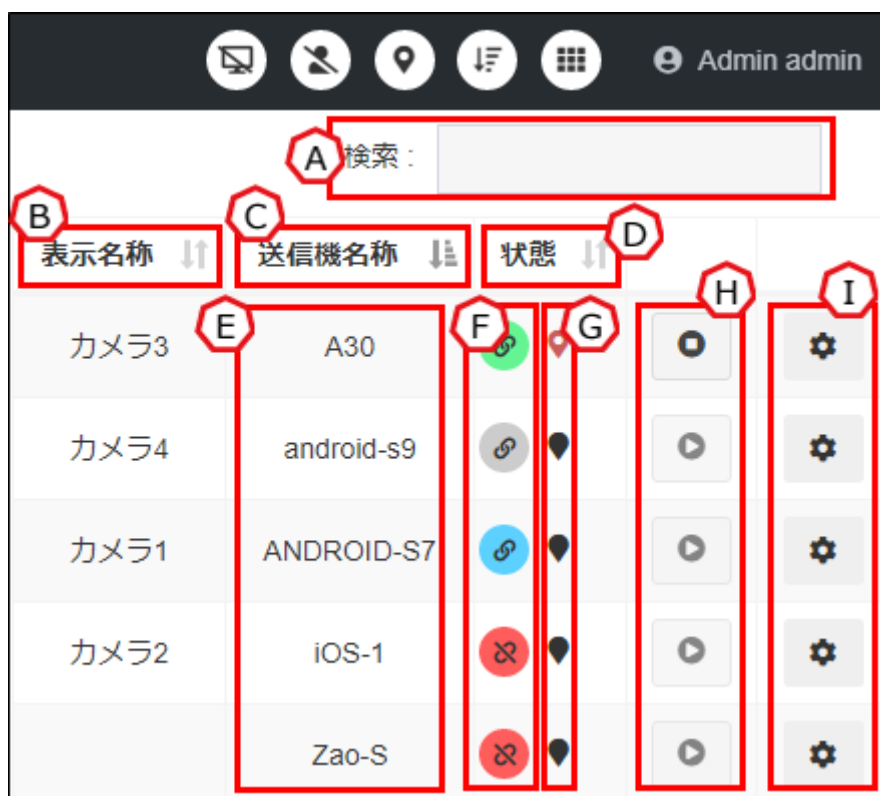


図 28 端末リスト

A) 検索

入力した文字列で、表示名称、送信機名称等を検索できます。

B) 表示名称/DispName

ライブ中継のプレビュー、または地図のマーカーで使用される名称です。

設定されていない場合は、送信機名称/CamName が名称として使用されます。

※DispName は管理者、またはサイト管理者のみ、送信機管理から変更できます。

C) 送信機名称/CamName

送信機側に設定する端末の名称です。

送信機側で設定されていない場合は、送信機のシリアル ID が表示されます。

D) 状態/Status

端末の現在の状態を表示します。



停止中：端末の電源が入っていない、またはネットワーク不通状態



スタンバイ中：端末の電源が入っており、ライブ中継可能な状態



ライブ中：ライブ中継中



処理中：接続開始/切断などの処理中におけるローディング表示



ライブ中：ルーム接続中、または他ルームで中継中

E) 地図移動

端末名称を押すと、地図上の端末へのアクションを実行します。

① シングルクリック（シングルタップ）

目的の端末が地図中央となるように移動します。

② ダブルクリック（ダブルタップ）

目的の端末が地図中央となるように移動します。

加えて、地図のズームも同時に行われます。

F) 中継の開始/停止

- * 中継の開始/停止操作は、対象のライセンスの slave_level が 2 もしくは 3 である必要があります。

ステータスがスタンバイ中  の場合、ボタンを押すことで以下のダイアログが発生し、OK を押すことで送信機のライブ中継開始を指示することができます。

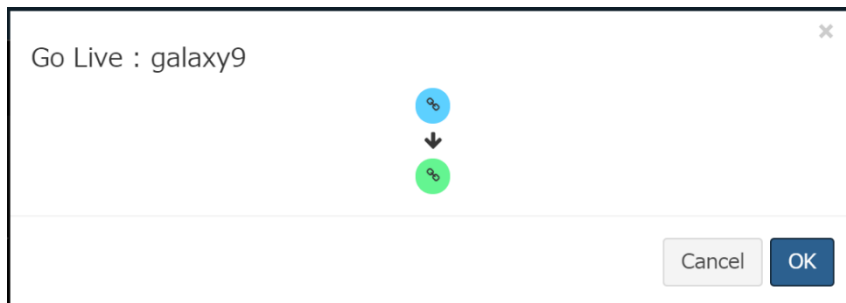


図 29 中継の開始

ステータスがライブ中継中  の場合、ボタンを押すことで以下のダイアログが発生し、OK を押すことで送信機のライブ中継停止を指示することができます。

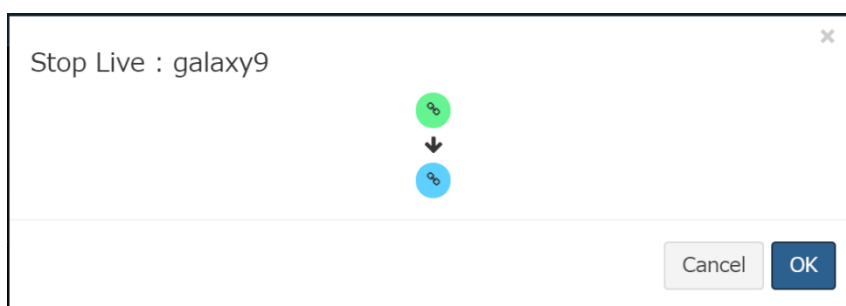


図 30 中継の停止

G) 座標情報有無

対象端末の位置情報を受信しているか否かを確認する事ができます。

赤いピン  の場合は、位置情報を取得している事を示します。

H) プレビュー再生/停止

プレビューエリアへの映像の ON/OFF を個別に切り替えます。



ON (押すことで OFF になります)



OFF (押すことで ON になります)

- * OFF にしても中継は中断されません。

I) 設定ボタン

設定ボタンを押すことで、以下の Camera management form が表示されます。

* 設定ボタンは、スタンバイ/ライブ中のみ押すことができます。

Camera management form 内では、ライブ中継の設定を変更できます。



The screenshot displays a web-based configuration form titled "送信機設定フォーム" (Transmitter Settings Form). The form contains several input fields and dropdown menus for configuring video and audio parameters. At the bottom right, there are two buttons: a blue button with a white checkmark and a grey button with a white 'X'.

Parameter	Value
serial_id	500020539151
resolution	Low
bitrate(Kbps)	2048
framerate(fps)	29.97
delay(msec)	1080
audio_frequency(kHz)	16
audio_band(bps)	42000
audio_stereo(mono/stereo)	mono
frame_frequency	ntsc
video_codec	h264
slave_level	level 3

図 31 Camera management form

表 2 Camera management form 設定項目一覧

設定値	内容	設定値
serial_id	端末ライセンスキー(変更不可)	
resolution	中継映像の解像度	High(1920x1080) Middle(1280x720) Low(640x360)
bitrate(Kbps)	中継映像のビットレート	Kbps 単位で設定 (100~5000)
Framerate(fps)	中継映像のフレームレート	10, 15, 29.97
delay(msec)	中継映像のバッファリング値	msec で選択 (240~30000)
audio_frequency(Khz)	中継音声のサンプリングレート	48kHz,22Khz,11Khz
audio_band(bps)	中継音声のビットレート	(bps 単位で設定) (8000~ 480000)
audio_stereo(mono/stereo)	中継音声のソース選択	mono, stereo
frame_frequency	送受信方式(変更不可)	NTSC,PAL
video_codec	映像圧縮方式(変更不可)	H.264,H.265
slave_level	level 1 : 端末からのみ中継の開始/停止が可能 level 2 : 4.2.4 端末リスト表示の F)での操作のみ可能(端末での操作は不可) level 3 : level 1、level 2 の両操作が可能	

4.2.5 サイドバーボタン

サイドバーの表示/非表示を設定します。



押すことでサイドバーを非表示にします。



押すことでサイドバーを表示します。

プレビューエリアへの映像表示が OFF になっている端末がある場合、数値が表示されます。



図 32 非表示端末数の表示

4.3 サイドバー



図 33 ライブ配信ページ サイドバー

A) サイドバー開閉ボタン



サイドバーを閉じます。

* サイドバーを再表示する場合は、ツールバーのサイドバーボタンを押します。

B) サイドバーロックボタン

サイドバーを開いた状態でロックすることができます。

ロックすることで、常にサイドバーエリアを表示させます。

ボタンは現在の状態を示しています。



開放状態



ロック状態

C) チャンネル表示

プレビューエリアに設定されているラベルの表示/非表示を切り替えます。

D) 選択表示

プレビューエリアに、選択したプレビューのみの表示にソートします。

プレビューを選択した状態で「選択表示」を押すことで、選択したプレビューウィンドウのみに表示をソートします。選択中のプレビューウィンドウの数は「選択表示」の右に表示されます。



図 34 選択中のプレビューウィンドウ数

E) 選択解除

プレビューの選択状態を解除します。

F) 初期画面

プレビューを初期表示に戻します。

G) ルーム一覧

現在選択できるルームが一覧表示されます。

管理者/サイト管理者ユーザーでログインした場合は  ボタンが表示され、ルームを新規作成する事が出来ます。

- * 現在参加中のルームが最上段に表示されます。表示順序は以下の通りとなります。
- * デフォルトグループ（00000000）未適用のユーザーはデフォルトルームが表示されません。

現在参加中のルーム(*1)> デフォルトルーム(*2)> 配信数降順(*3)



H) ルーム参加者

現在ルームに参加しているユーザー、送信機が表示されます。

管理者/サイト管理者ユーザーでログインした場合は  ボタンが表示され、ルーム名の編集・グループ ID の変更を行えます。



現在、ライブ中継を行っている送信機/発言中のユーザー数の合計を表示します。



現在ルームにログインしているユーザー数を表示します。

4.3.1 チャンネル表示

チャンネル表示を押すことで、プレビューエリアにラベルが表示されます。

もう一度押すことで、ラベルの表示は消失します。

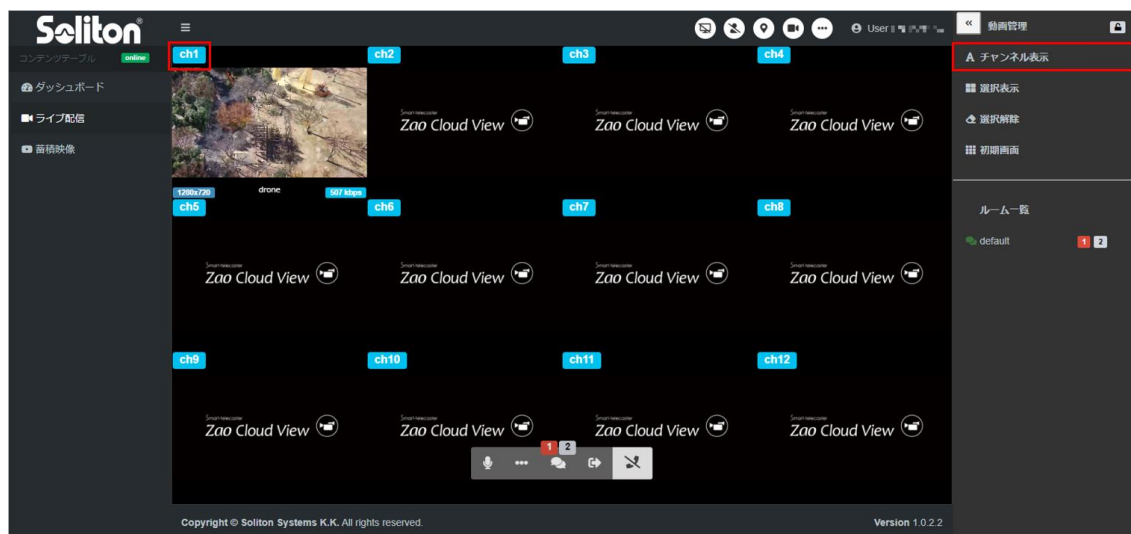


図 35 ライブ配信ページ チャンネル表示

4.3.2 選択表示

プレビューエリアのウィンドウを押すことで、赤枠で括られた選択状態になります。選択された数は「選択表示」の右に表示されます。

選択表示を押すことで、選択したウィンドウのみの表示にソートされます。

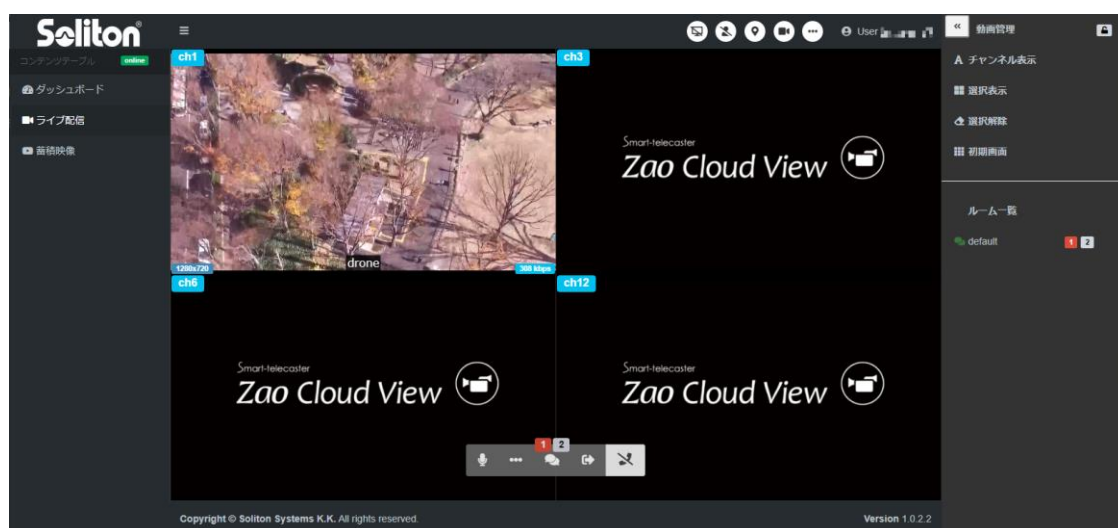
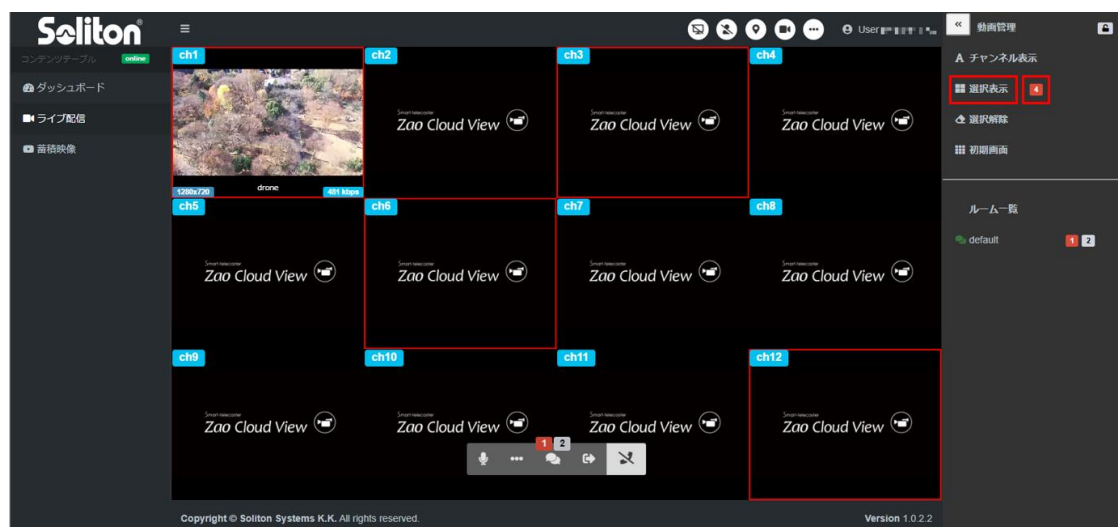


図 36 ライブ配信ページ 選択表示

4.3.3 選択解除

選択によって赤枠がマークされたプレビューウィンドウをリセットします。

4.3.4 初期画面

押すことで、選択表示が解除され、プレビューエリアが初期画面に戻ります。

4.3.5 ルーム一覧



図 37 ライブ配信ページ ルーム一覧

A) 参加ステータス

ルームに参加中は緑、未参加は青でアイコンが表示されます。

アイコンを押すことでルームに参加/退出できます。

※同時に複数のルームに参加することはできません。



図 38 ルーム参加/退出の確認ダイアログ

ライブ配信ページ表示時には自動でルームに参加します。

参加ポリシーは以下の通りです。

- デフォルトルームが割り当てられている場合
デフォルトルームに参加します。
- デフォルトルーム以外に割り当てられているルームが一つある場合
該当ルームに自動参加します。
- デフォルトルーム以外に割り当てられているルームが二つ以上ある場合、
ルーム選択を促すダイアログが表示されます。



図 39 ルーム選択ダイアログ

B) ルーム名

ルームに割り当てられた名称です。

名称を押すと、該当ルームの参加者が一覧で表示されます。

C) 配信数

ルーム内でライブ中継を行っている送信機/発言中のユーザー数の合計が表示されます。

D) 参加者数

ルームに参加中の送信機/ユーザーの総数が表示されます。

E) ルーム編集ボタン

管理者/サイト管理者の権限を持つユーザーがログインすると表示されます。

ルーム ID 割り当て/ルーム名称の変更が可能です。

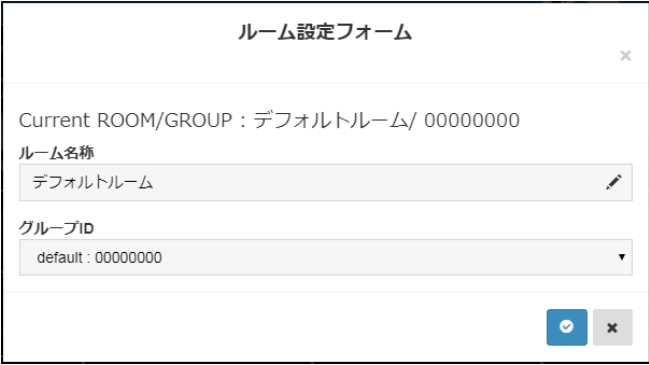


図 40 ルーム設定ダイアログ

F) ユーザー一覧

ルームに入っているユーザー一覧が表示されます。



ログイン中のユーザー

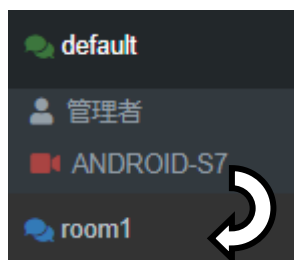


発言中のユーザー



送信機

また、管理者/サイト管理者の権限を持つユーザーの場合、送信機をドラッグ&ドロップすることで別のルームに移動させることができます。



ドラッグ&ドロップ

図 41 送信機のルーム変更

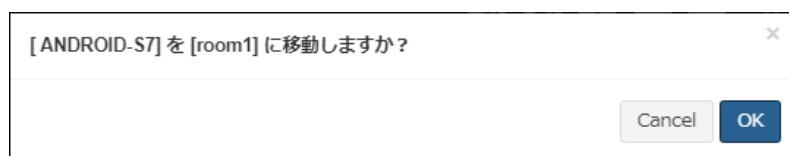


図 42 ルーム変更確認ダイアログ

G) 映像表示 ON/OFF

プレビューエリアへの映像の ON/OFF を個別に切り替えます。



ON (押すことで OFF になります)



OFF (押すことで ON になります)

* OFF にしても中継は中断されません。

5 蓄積映像ページ

ライブ中継中の映像、ならびに画面共有の映像は自動で録画されます。ライブ中継終了後、または画面共有終了後、蓄積映像ページに録画コンテンツが自動で表示されます。

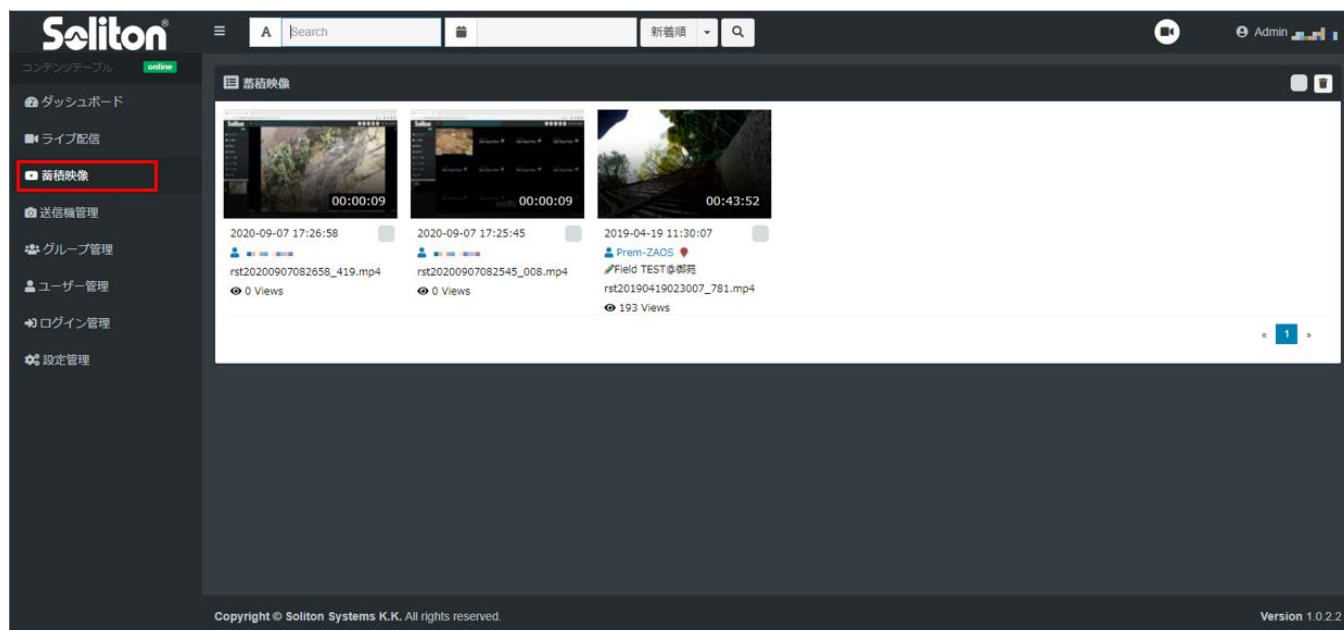


図 43 蓄積映像ページ

5.1 コンテンツサマリー

コンテンツ情報は以下のように表示されます。

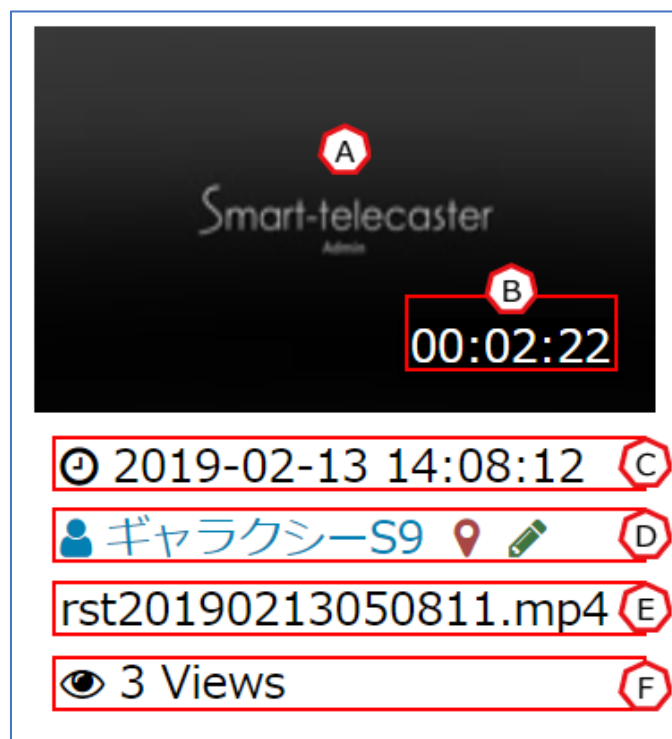


図 44 コンテンツ情報

A) 動画のサムネイル

B) 動画時間（時：分：秒）

C) 撮影開始日時

D) 撮影者（端末名）

📍 撮影中に測位情報がある場合に表示

✎ コメント入力がある場合に表示

E) ファイル名

※YYYYMMDDhhmmss_[0-9].mp4

※年月日時分秒_3桁の乱数.mp4

F) 視聴回数

5.2 コンテンツ検索

コンテンツの検索は以下の方式を利用できます。

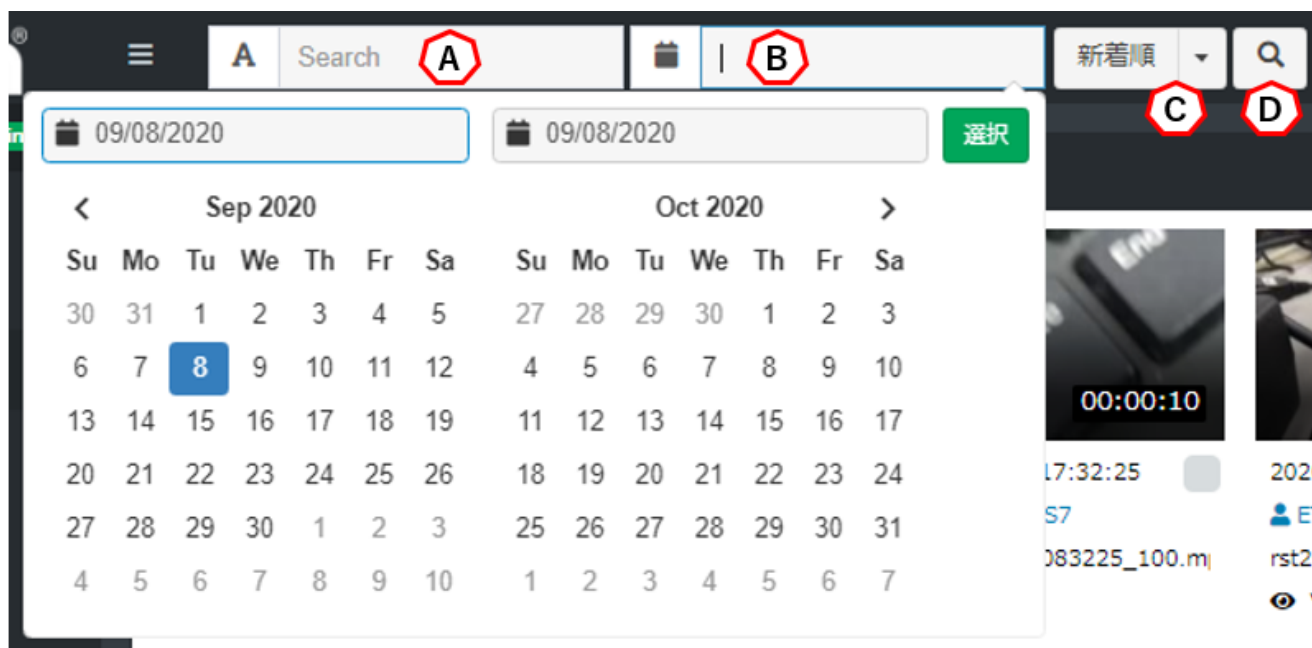


図 45 蓄積映像ページ コンテンツ検索

A) 文字列検索

検索文字列を入力する事でコンテンツの検索を行います。

検索対象となる文字列は以下の通りです。  を押すと入力内容をクリアします。

- ① ファイル名
- ② 撮影者（端末名）
- ③ コメント

B) 日時検索

入力欄を押す事でカレンダーが表示され、検索の開始日、終了日を選択する事ができます。

 を押すことで入力内容をクリアします。

C) ソート条件

新着順/New：新着順指定となります。

閲覧数順/Ratings：視聴回数順の指定となります。

D) 検索実行ボタン

何も検索条件がない場合は新着順で検索が行われます。

各検索条件が入力された際は AND 検索されます。

※入力された全ての条件を満たすものが検索されます。

5.3 動画再生画面

動画再生画面を表示します。

動画再生画面では、録画された動画の再生・映像が撮影された位置を地図に表示します。

※位置情報は過去に撮影された位置を表示するものです。

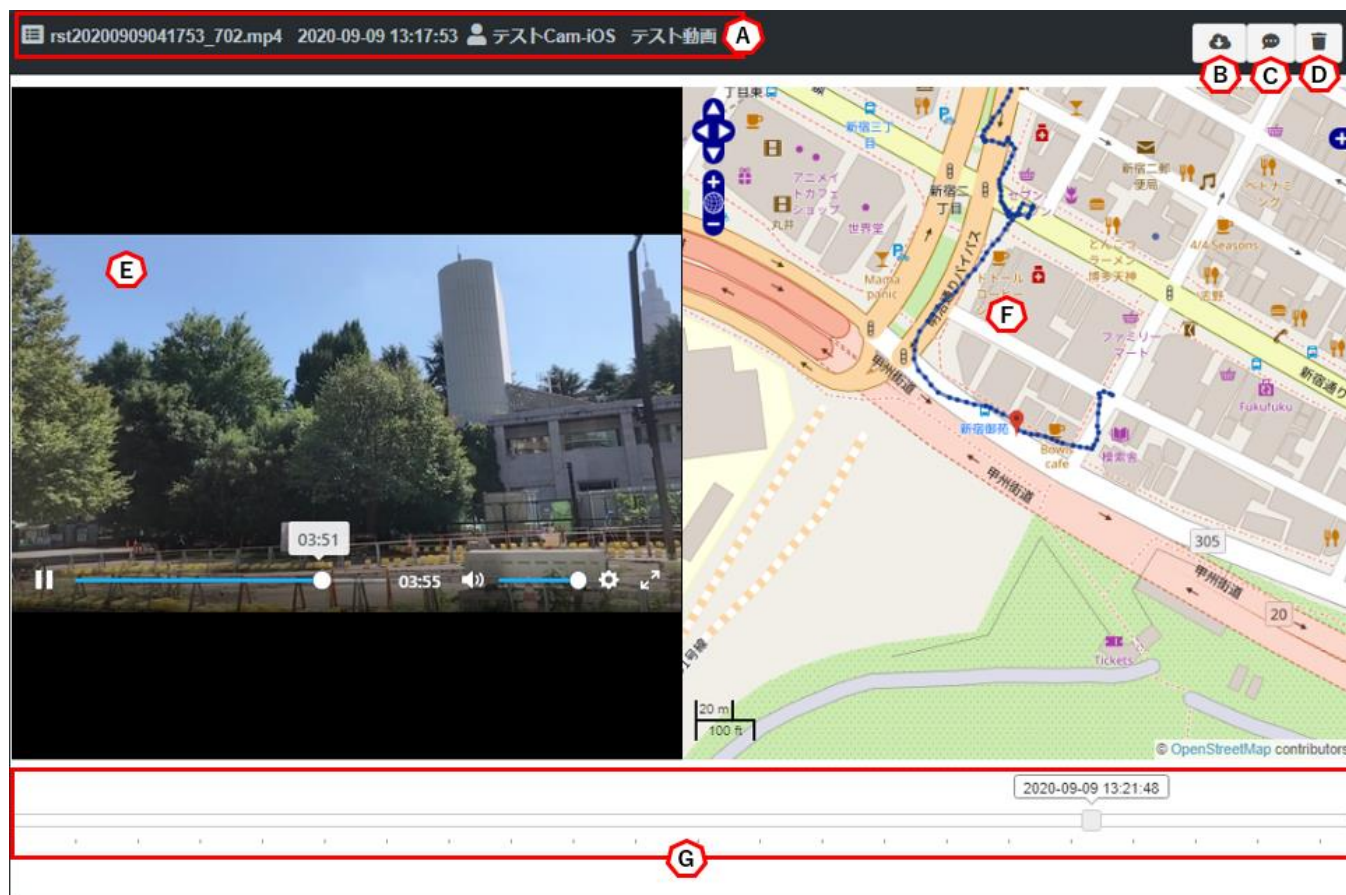


図 46 蓄積映像ページ 動画再生



図 47 蓄積映像ページ コントロールバー

A) サマリ情報

ファイル名、撮影日時、撮影者（端末名）、コメント内容が表示されます。

B) ダウンロードボタン

ボタンを押すことでファイルをダウンロードできます。

C) コメント入力ボタン

ボタンを押すことでコメント入力ダイアログが表示されます。

コメントは 20 文字まで入力できます。

を押すことで、入力内容を適用します。

を押すことで、コメント入力をキャンセルし、ダイアログを閉じます。



図 48 コメント入力ダイアログ

D) 削除ボタン

ボタンを押すことで確認ウィンドウが表示されます。

「OK」を押すとファイルは完全に削除されます。

「Cancel」を押すとダイアログを閉じます。



図 49 削除確認ダイアログ

E) 再生ウィンドウ

再生中の動画が表示されます。ダブルクリック（ダブルタップ）する事で全画面モードになります。

F) 地図表示

ライブ中継を行った際の GPS 測位情報を表示します。

位置は動画の再生に合わせて推移します。

※ライブ中継時に GPS 測位情報がなかった場合、表示されません。

G) 日時付スライダー

ドラッグすることで動画のシークができます。

スライダーの上には、ライブ中継時の時間が表示されます。

H) 再生/停止ボタン

押すことで動画の再生/停止ができます。

I) スライダー

ドラッグする事で動画のシークができます。

J) 再生秒数表示

動画の再生秒を表示します。

K) 音声 ON/OFF

押すことで ON/OFF を切り替える事ができます。

デフォルトでミュート (OFF) されています。

L) 音声ボリューム

スライドする事で音声ボリュームを調整します。

M) 再生スピード変更

動画の再生スピードを変更します。0.5 倍速~2 倍速まで選択できます。

N) 画面最大化

動画をダブルクリック (ダブルタップ) 、または最大化ボタンを押すことで画面最大化となります。

5.4 選択・一括削除

5.4.1 個別選択

蓄積映像の一覧画面において、チェックボックスを押すことで映像を選択できます。

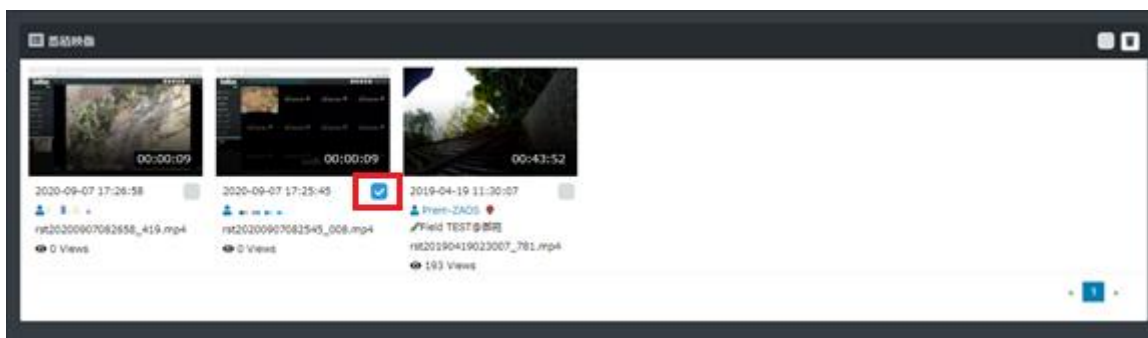


図 50 個別選択

5.4.2 一括選択

削除ボタン隣のチェックボタンを押すことで、表示されているページ内の全蓄積映像が選択できます。

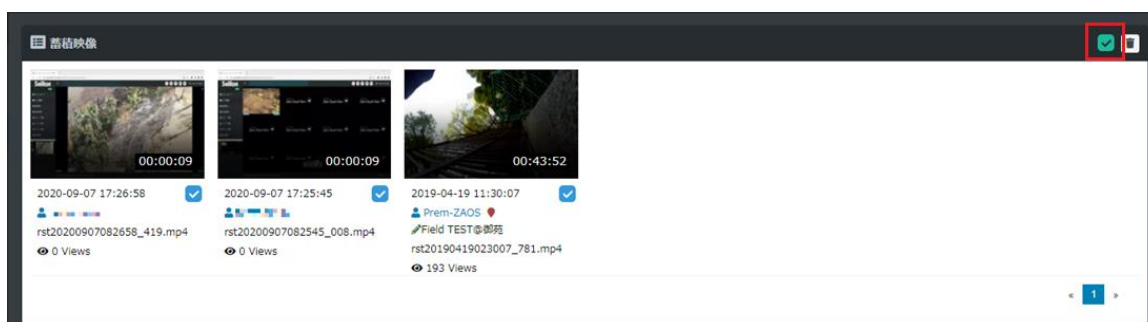


図 51 一括選択

5.4.3 削除

1 つ以上の蓄積映像にチェックが入った状態で、削除ボタンを押すと削除確認のダイアログが表示されます。ダイアログで OK ボタンを押すことで、選択された蓄積映像が削除されます。

* 削除後の蓄積映像の復旧はできません。



図 52 削除確認ダイアログ

6 送信機管理ページ

送信機の本システム上での表示方法を変更できます。

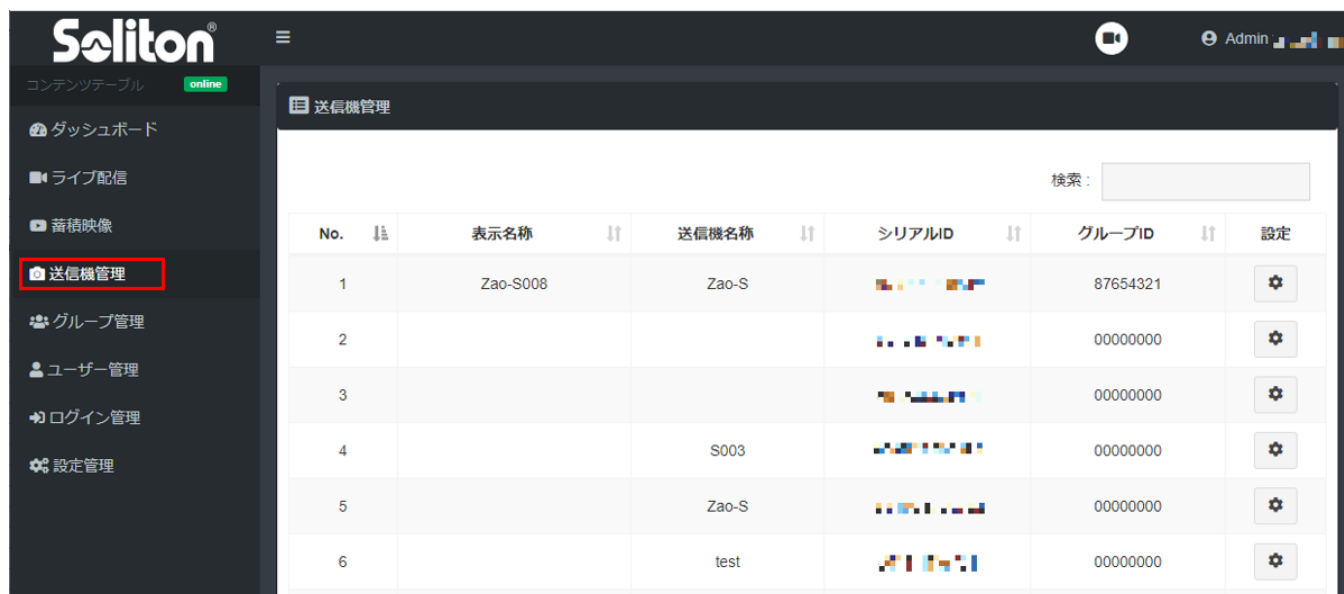


図 53 送信機管理ページ

表 3 送信機管理ページ 項目一覧

項番	内容	備考
1	表示名称	16 文字
2	送信機名称	16 文字
3	シリアル ID	変更不可
4	グループ ID	変更不可
5	設定ボタン	

設定ボタン  を押すことで、設定変更ダイアログ（Camera management form）が表示されます。

 入力内容を適用します。

 キャンセルし、ダイアログを閉じます。



図 54 送信機管理フォーム Camera management form

7 グループ管理ページ

作成されたユーザー/送信機をグループに所属させることができます。

ライブ配信ページでは、所属するグループのルームに入ることができます。

蓄積映像ページでは、所属するグループのコンテンツが閲覧できます。

- * ユーザー作成時は、デフォルトグループにのみ所属しています。
- * ユーザーは複数のグループに所属することができます。
- * 管理者はグループに関わらず、全てのルーム、蓄積映像を表示できます。

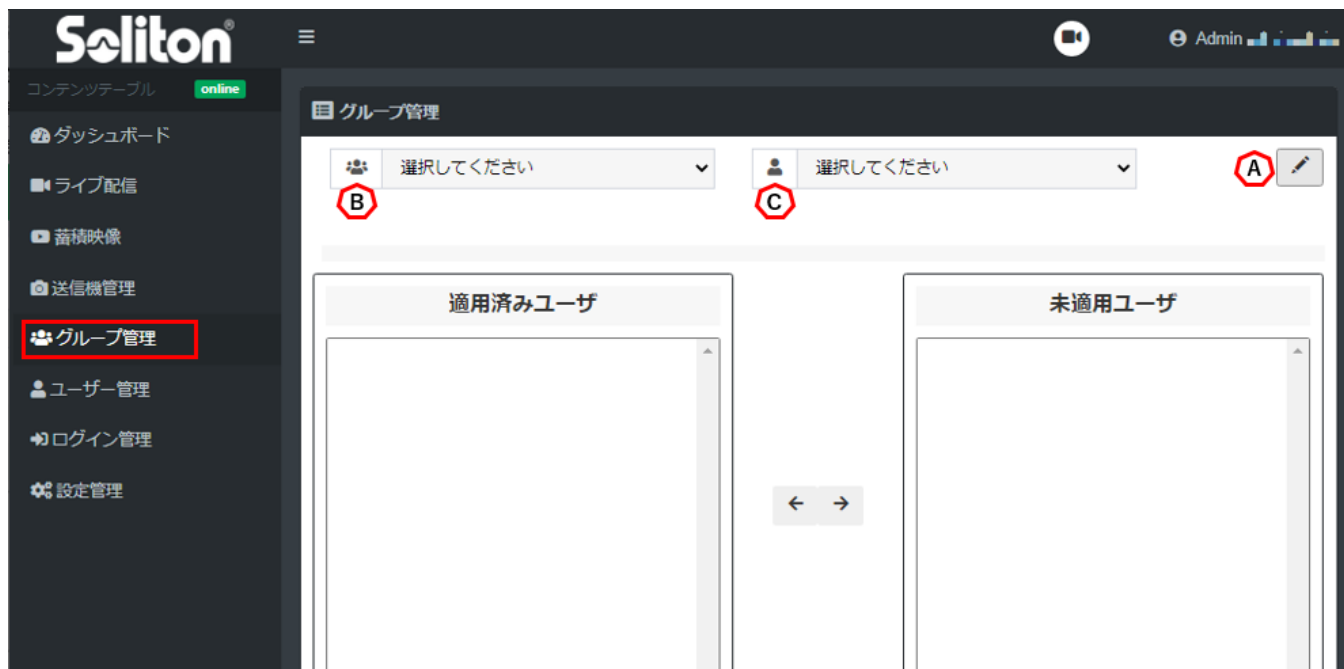


図 55 グループ管理ページ

A) グループ管理ボタン

グループ管理ダイアログを表示します。

B) グループ設定

指定したグループ単位で所属ユーザーを設定します。

グループを指定すると、「適用済みユーザー」には所属するユーザーが、「未適用ユーザー」には所属していないユーザーが一覧で表示されます。

ユーザー名を押し、中央の ← → ボタンを押すことでユーザーの所属/除外ができます。

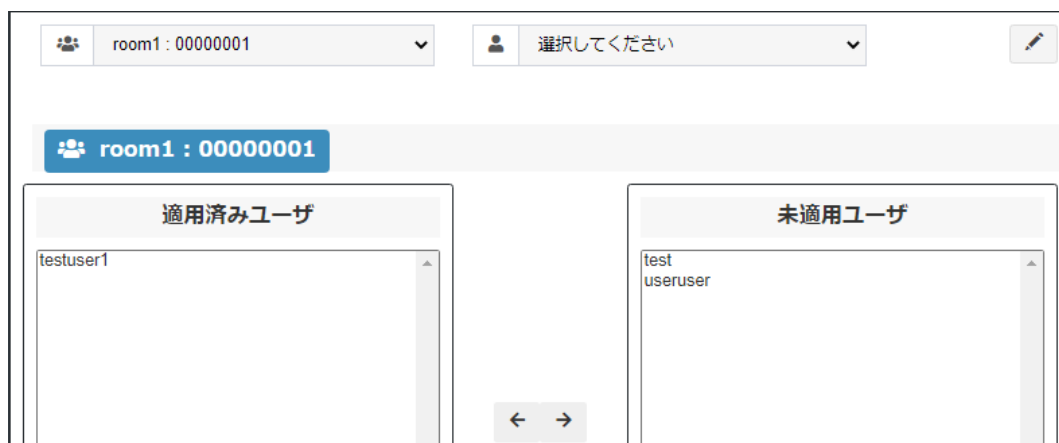


図 56 グループ設定

C) ユーザー設定

指定したユーザー単位で所属グループを設定します。

ユーザーを指定すると、「適用済みグループ」には所属するグループが、「未適用グループ」には所属していないグループが一覧で表示されます。

グループ名を押し、中央の ← → ボタンを押すことでグループへの所属/脱退ができます。

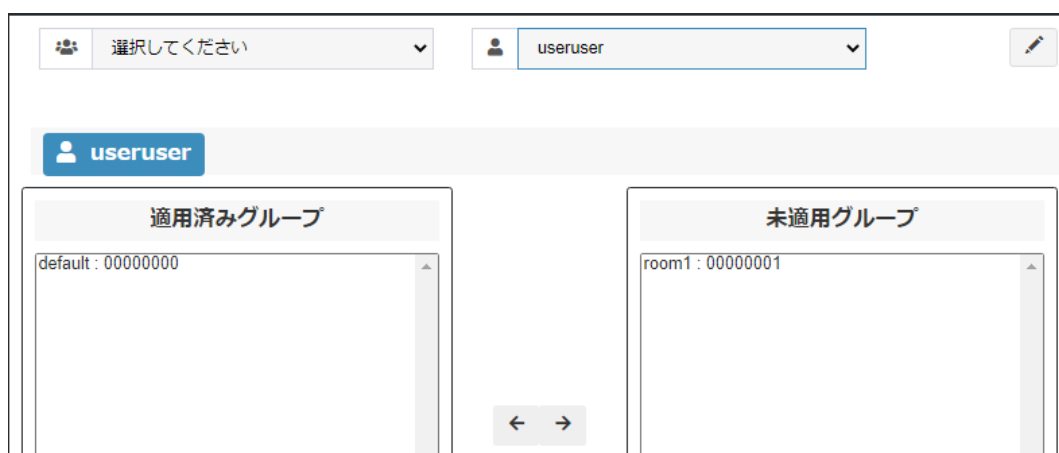


図 57 ユーザー設定

7.1 グループ管理



図 58 グループ管理ページ グループ管理ダイアログ

A) グループ ID

作成済みのグループ ID を表示、選択します。

デフォルトグループは選択できません。

B) グループ追加

グループ追加ダイアログを表示します。

グループ名称/グループ ID を入力し、 ボタンを押すことで、グループが作成されます。

グループ名称：グループを識別する名称です。任意の名称を付けることができます。

グループ ID：数字 8 桁で表示される、グループを識別する ID です。8 桁未満を入力した場合、右寄せで ID が作成されます。

※既存のグループ名称、ならびにグループ ID での新規追加は行えません。

図 59 グループ追加ダイアログ

C) グループ編集

作成済みのグループを選択し、グループ情報を編集します。

※既存のグループ名称への変更は行えません。



グループ管理

編集

グループ名称

room1

グループID

00000001

✓ ×

D) グループ削除

グループ ID で選択されているグループを削除します。

E) キャンセル

設定をキャンセルし、グループ管理ダイアログを閉じます。

8 ユーザー管理ページ

作成されたユーザーは下段に一覧表示されます。新規追加、および編集/削除はボタンを押すことで表示される管理フォーム上で行う事ができます。



図 60 ユーザー管理ページ

A) 新規追加ボタン

追加ボタン  を押すことでユーザー管理フォームが表示されます。

ユーザ管理フォーム

ユーザ作成

表示名称

ログインID

ログインパスワード

権限

User ▼

タイムゾーン

UTC+9 ▼

図 61 ユーザー管理フォーム

 入力内容を適用します。

 キャンセルし、ダイアログを閉じます。

- * 作成されたユーザーはログイン拒否状態で作成されます。ログインさせる場合、許可状態にする必要があります。

表 4 ユーザー作成仕様一覧

項番	項目	仕様	備考
1	表示名称	英数字、日本語可	12 文字まで
2	ログイン ID	英数字	12 文字まで
3	ログインパスワード	英数字	12 文字まで
4	権限	権限選択	管理者(Admin)、サイト管理者 (Manager) 、一般 (User)から選択
5	タイムゾーン	UTC-14~+14	デフォルトは+9 (JST)

B) 検索入力ボックス

文字を入力する事で該当ユーザーを検索できます。

検索対象は No./表示名称/ログイン ID/ログイン時刻/シリアル ID/権限/タイムゾーンです。

C) ライブ配信許可/拒否

許可のないユーザーはライブ配信ページを参照する事ができません。

D) 蓄積映像許可/拒否

許可のないユーザーは蓄積映像ページを参照する事ができません。

E) 蓄積映像ダウンロード許可/拒否

許可のないユーザーは蓄積映像のダウンロード機能を利用する事ができません。

F) 蓄積映像削除許可/拒否

許可のないユーザーは蓄積映像の一括削除機能、および削除機能を利用する事ができません。

* C～F は一般(User)権限のユーザーのみ変更できます。管理者(Admin)、サイト管理者(Manager)は設定が表示されませんが、すべて許可状態です。

* ボタンはそれぞれの現在の状態を示しています。



許可状態



拒否状態

G) 一括権限変更

ON：ライブ配信許可/蓄積映像許可/ダウンロード許可/削除許可 に一括で変更できます。

OFF：ライブ配信拒否/蓄積映像拒否/ダウンロード拒否/削除拒否 に一括で変更できます。

H) ログイン許可/拒否

ボタンを押すことで、ユーザーのログイン許可/拒否を変更できます。

* ボタンは現在の状態を示しています。



ログイン許可状態



ログイン拒否状態

I) 編集ボタン

ボタン押すことで入力フォームが表示されます。

パスワードは非表示となっており、文字を入力しない場合、パスワードは変更されません。

本フォームではユーザーの削除を実行する事ができます。



入力内容を適用します。



キャンセルし、入力窓を閉じます。



削除を実行します。

削除実行時は以下のダイアログが表示されます。「OK」で削除が完了します。

「Cancel」では削除を行わずダイアログを閉じます。



図 62 ユーザー管理ページ 削除確認ダイアログ

9 ログイン管理ページ

本システムにログイン中のユーザーを一覧できます。

表示内容は以下の通りです。

No.	状態	表示名称	ログインID	ログイン継続時刻	ログイン時刻	シリアルID	IP Address	権限
1	Login			2020-09-09 16:26:27	2020-09-09 14:52:15	09HD5KOHGAZ01BHO36B8		admin
2	Logout	参加者01	useruser	2020-09-08 22:01:07	2020-09-08 20:25:15	MXZ0X30SS9K5YQBF824Z		user
3	Logout	管理者	adminadmin	2020-09-08 21:58:53	2020-09-08 17:14:30	9WA15IKAPIWDW99W03PQ		admin
4	Logout			2020-08-28 21:07:58	2020-08-28 20:17:23	12345678912345678912		admin
5	Logout				2019-03-18 13:19:44	JW46315QA71MVCDC6ZPZ		user
6	Logout	参加者02	useruser2			NBD2J9FP3HPF7ZQW7AGI		user
7	Logout					OHQD0G66DTCZY1G94H1F		user
8	Logout	参加者03	useruser3			N9EWH4PZNZ7TY3YE8J14		user

図 63 ログイン管理ページ

表 5 ログイン管理ページ 項目一覧

項番	内容	備考
1	状態	サイトにログイン状態となっているかどうか
2	表示名称	ユーザーに割り当てた名称
3	ログイン ID	ユーザーID
4	ログイン継続時間	閲覧端末が接続中の場合、時間が更新されます。
5	ログイン時刻	閲覧端末がログインした日時
6	シリアル ID	ユーザーのシリアル ID
7	IP Address	ログインしたユーザーの接続元 IP アドレス
8	権限	ユーザーの権限情報

A) 検索入力ボックス

文字を入力する事で該当ユーザーを検索できます。

10 設定管理ページ

Cloud View の設定を変更します。初期設定後の設定変更は不要です。設定変更後はページのリロードが必要です。

- ☒ 入力内容を適用します。
- ☐ キャンセルし、入力窓を閉じます。

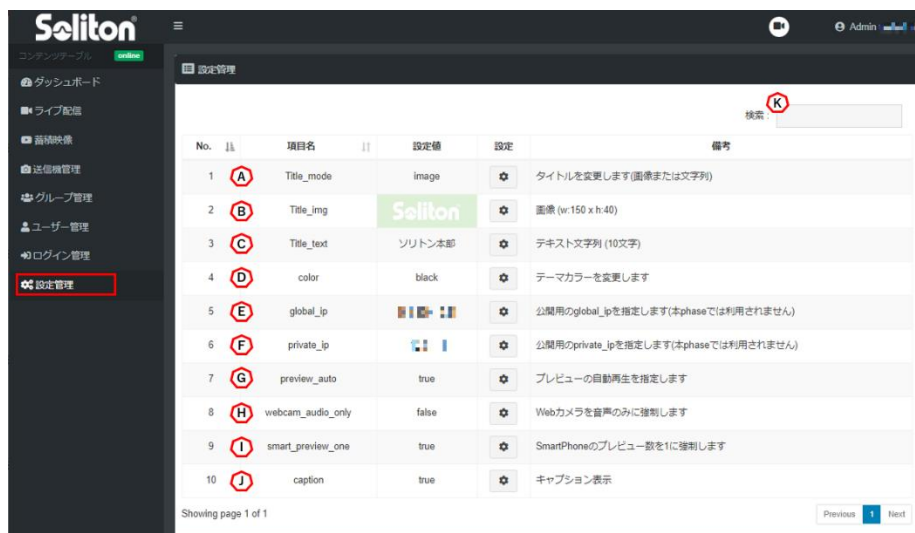


図 64 設定管理ページ

表 6 設定管理ページ 項目一覧

項番	項目	仕様	初期値
1	Title_mode	ロゴエリアに表示するタイトル（画像/テキスト）	Image（画像）
2	Title_img	タイトルに表示する画像	150(w) x 40(H)
3	Title_text	タイトルに表示するテキスト	10 文字
4	color	サイトのテーマカラー選択	blue
5	global_ip	global_ip	変更不可
6	private_ip	private_ip	変更不可
7	preview_auto	送信機が接続された時、画面共有された時、映像/音声共有された時に自動的にプレビューエリアで再生するか否か	true
8	webcam_audio_only	映像/音声共有を行った際、強制的に音声のみの参加にするか否か	false
9	smart_preview_one	SmartPhone で CloudView にアクセスした際、強制的にプレビュー数を 1 にするか否か	true
10	caption	プレビューエリアの各映像の下に送信機名を表示するか否か	true

A) Title mode

ロゴエリアに表示するタイトルを、画像もしくはテキストに設定できます。



図 65 タイトルイメージ（画像/テキスト）

B) Title image

タイトルの画像をアップロードします。

- * Title mode が Image の場合のみ表示されます。Text の場合、表示されません。
- * 透過 png, 150(w)x40(h)px を推奨

C) Title text

タイトルに表示する文言を設定します。

- * Title mode が Text の場合のみ表示されます。Image の場合、表示されません。
- * 最大 10 文字まで

D) Color

Cloud View のテーマカラーを変更します。

blue, red, black, green, purple の 5 色から選択できます。

- * テーマカラーはログインする全てのユーザーに適用されます。

E) 利用しません

F) 利用しません

G) preview_auto

送信機で中継を開始した時、または画面共有した時、プレビューエリアに自動的に映像を表示するか設定できます。True の場合は自動表示、False の場合は手動表示になります。

- * ユーザー毎の個別設定ではなく、全体に適用されます。
- * 手動表示する場合は、プレビューエリアのボタンツールバー、ツールバーの端末リスト、サイドバーのルーム一覧のいずれかから操作ができます。

H) webcam_audio_only

映像/音声共有した際、強制的に音声のみでの参加に設定できます。

True の場合は音声のみ、False の場合は音声のみの強制は行いません。

I) smart_preview_one

SmartPhone で CloudView にアクセスした際、プレビューエリアのプレビュー数を強制的に 1 つに設定できます。True の場合は 1 つ、False の場合は初期表示数になります。

J) caption

プレビューへのキャプション（送信機名等）の表示/非表示を設定できます。

True の場合は表示し、False の場合は非表示になります。

K) 文字を入力する事で該当行をソートできます。

11 主な仕様

表 7 主な仕様

項目		内容
主な機能		ライブ中継受信（映像片方向、音声双方向） 蓄積動画再生
販売方式		クラウドサービス
接続可能製品		Smart-telecaster Zao Smart-telecaster Zao-S Smart-telecaster Zao App
同時接続数		12
符号化方式 （録画）	ビデオコーデック	H.264
	オーディオコーデック	Opus
	ファイルフォーマット	MP4
動作環境	ブラウザ	Windows10 : Google Chrome Android : Google Chrome Mac OS : Safari iOS : Safari (iOS 11 以上)
	通信ポート	TCP 443 TCP/UDP 51114
	ネットワーク	Ethernet、3G、4G、LTE、WiFi

よくあるお問い合わせは、下記ホームページをご活用ください。

<https://www.soliton.co.jp/stc/>