

操作マニュアル

ネットワークスピーカー操作マニュアル

【LUCICAM】 LC-IPS-1230



注意事項

- ・デバイスの機種やファームウェアのバージョンによって一部表記や操作が異なる場合があります。
- ・一部設定や操作にはブラウザログインや LUCICAM CMS (PC ソフト)、LUCICAM スマホアプリのインストールが必要です。
- ・レコーダーのセットアップウィザードが終了していることを前提の操作説明となります。
終了していない場合は「NVR 基本操作マニュアル」をご確認下さい。

目次

1. [はじめに \(P3 ~\)](#)
2. [WEB 設定の方法 \(P5 ~\)](#)
3. LUCICAM CMS との連携
 - 【1】 [デバイスの追加 \(P12 ~\)](#)
 - 【2】 [マイク音声の出力 \(P18 ~\)](#)
 - 【3】 [スケジュール設定での音声出力 \(P23 ~\)](#)
 - 【4】 [カメラアラームと連動した音声出力 \(P31 ~\)](#)
4. NVR との連携
 - 【1】 [NVR へのスピーカーの登録 \(P39 ~\)](#)
 - 【2】 [スマホアプリへのデバイス登録 \(P45 ~\)](#)
 - 【3】 [スマホアプリのマイク音声の出力 \(P50 ~\)](#)

はじめに

- ネットワークスピーカーでできること -

はじめに

ネットワークスピーカー LC-IPS-1230（以下スピーカー）は LUCICAM CMS(PC アプリ) や NVR に登録することで、下記のような使い方が可能です。

LUCICAM CMS への登録



① 映像を確認しながら PC マイク（または外部マイク）を使ってスピーカーから音声出力 → [P18](#) へ

② スケジュール設定による定期的なスピーカーからの音声出力 → [P23](#) へ

例) 12 時に昼休憩のチャイムを鳴らす etc.

③ カメラのアラーム機能と連動したスピーカーからの警告音の出力 → [P31](#) へ

例) IP カメラ（※）で設定した警報エリアに侵入者がいた際にスピーカーより警報音が出力される etc.

※カメラ単体でのみ使用可能。NVR に登録したカメラは使用不可

NVR への登録

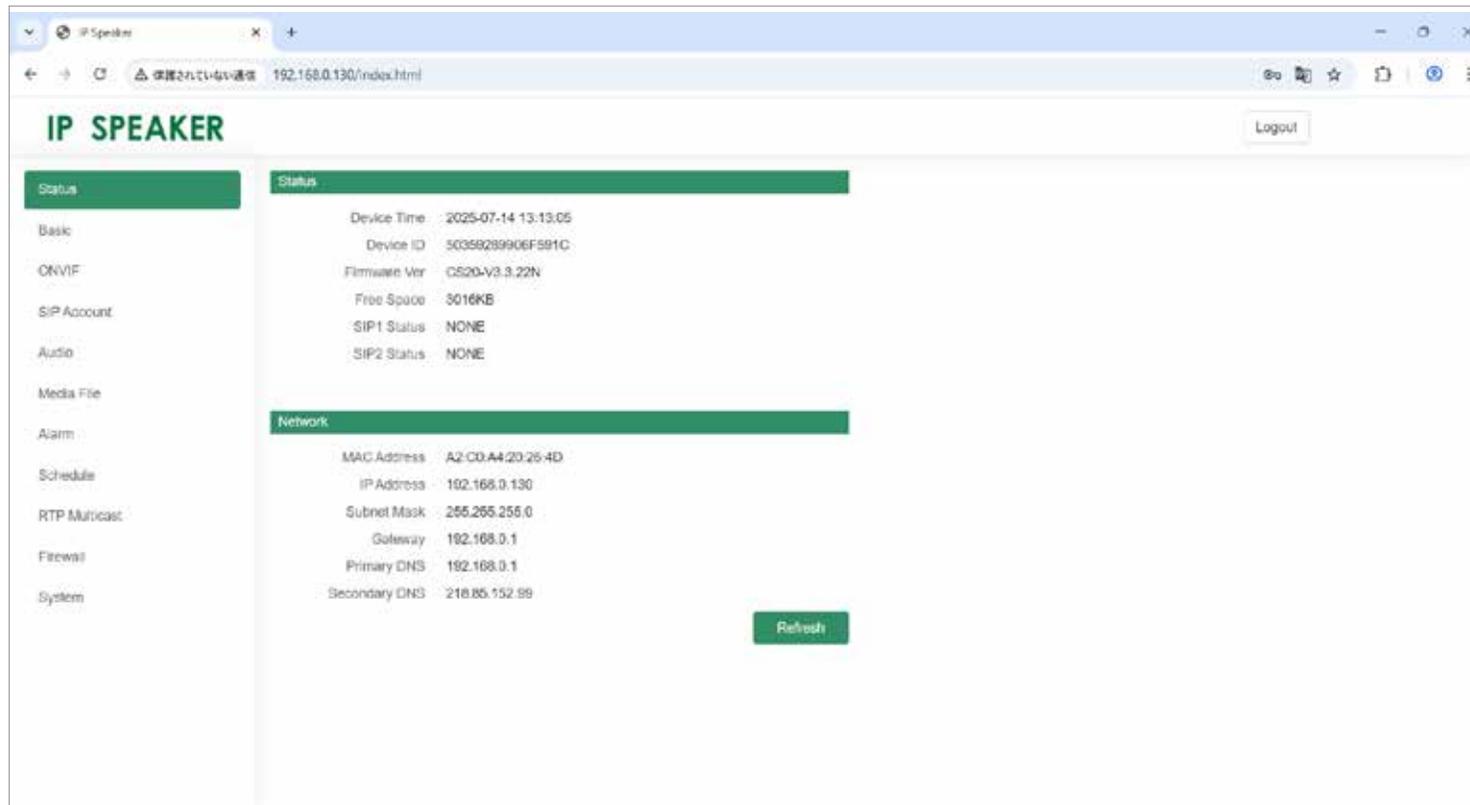


① 映像を確認しながら LUCICAM スマホアプリ（または外部マイク）を使ってスピーカーから音声出力 → [P50](#) へ

※スピーカーの登録にはカメラチャンネルを使用します。カメラの設置台数に留意してご利用ください。

WEB 設定の方法

WEB 設定の方法

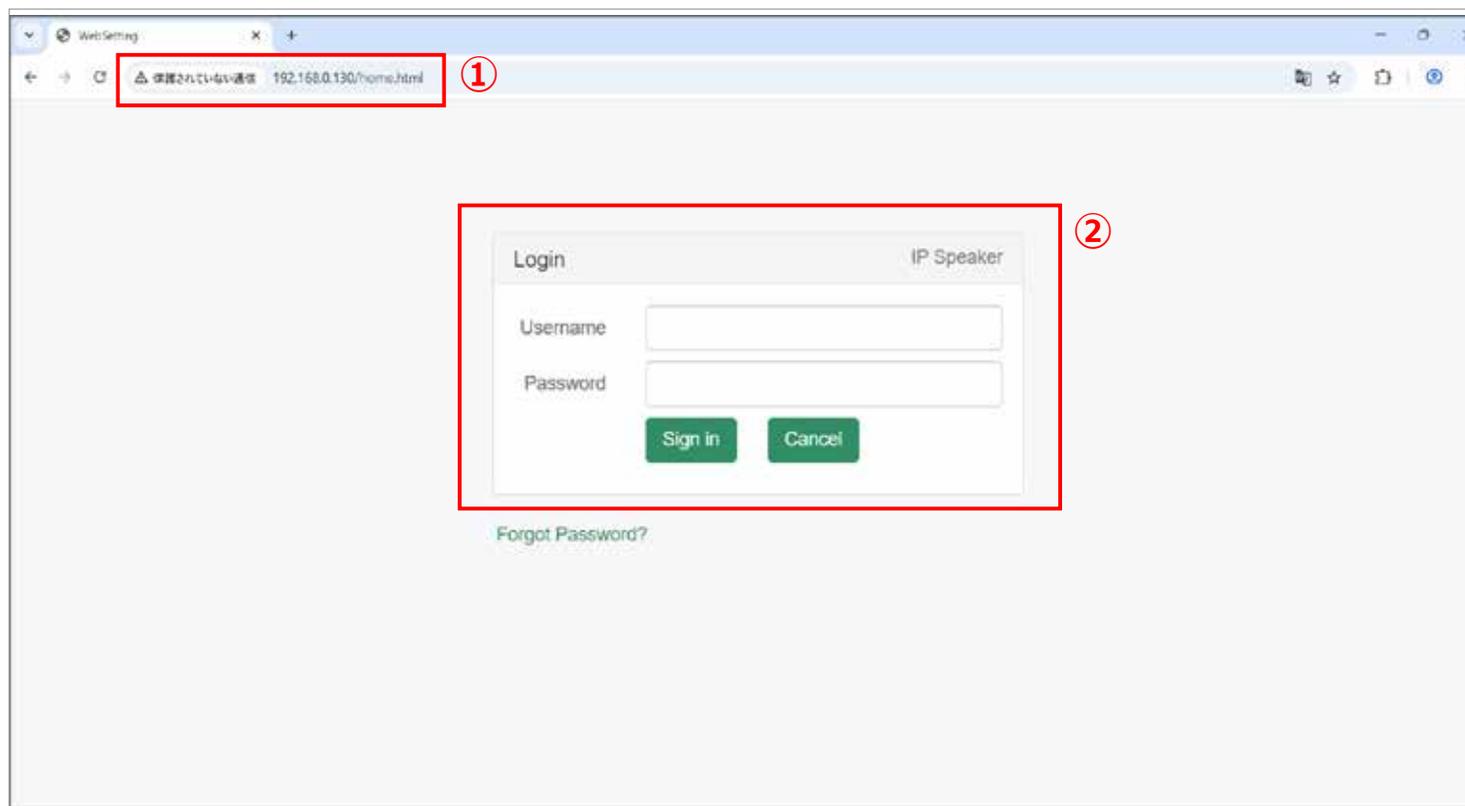


スピーカーにブラウザログインすることで、下記の設定が可能です。

- ・ ネットワーク情報（FW バージョン、MAC アドレス、IP アドレス等）の確認 → [P8](#) へ
- ・ ネットワーク情報、時間等の設定変更 → [P9](#) へ
- ・ ONVIF 設定 → [P10](#) へ
- ・ 音量などのオーディオ設定 → [P11](#) へ

[目次に戻る](#)

WEB 設定の方法



スピーカーに電源、LAN ケーブルに接続し、ネットワーク接続が可能な状態にします。
※ Power over Ethernet (PoE) をサポートしているため、1本のケーブルで電力と接続の両方を提供できます。

① 任意のブラウザを開いてアドレスバーに IP アドレスを入力します。

初期設定 IP アドレス : 192.168.5.200 (デモ機 : 192.168.0.130)

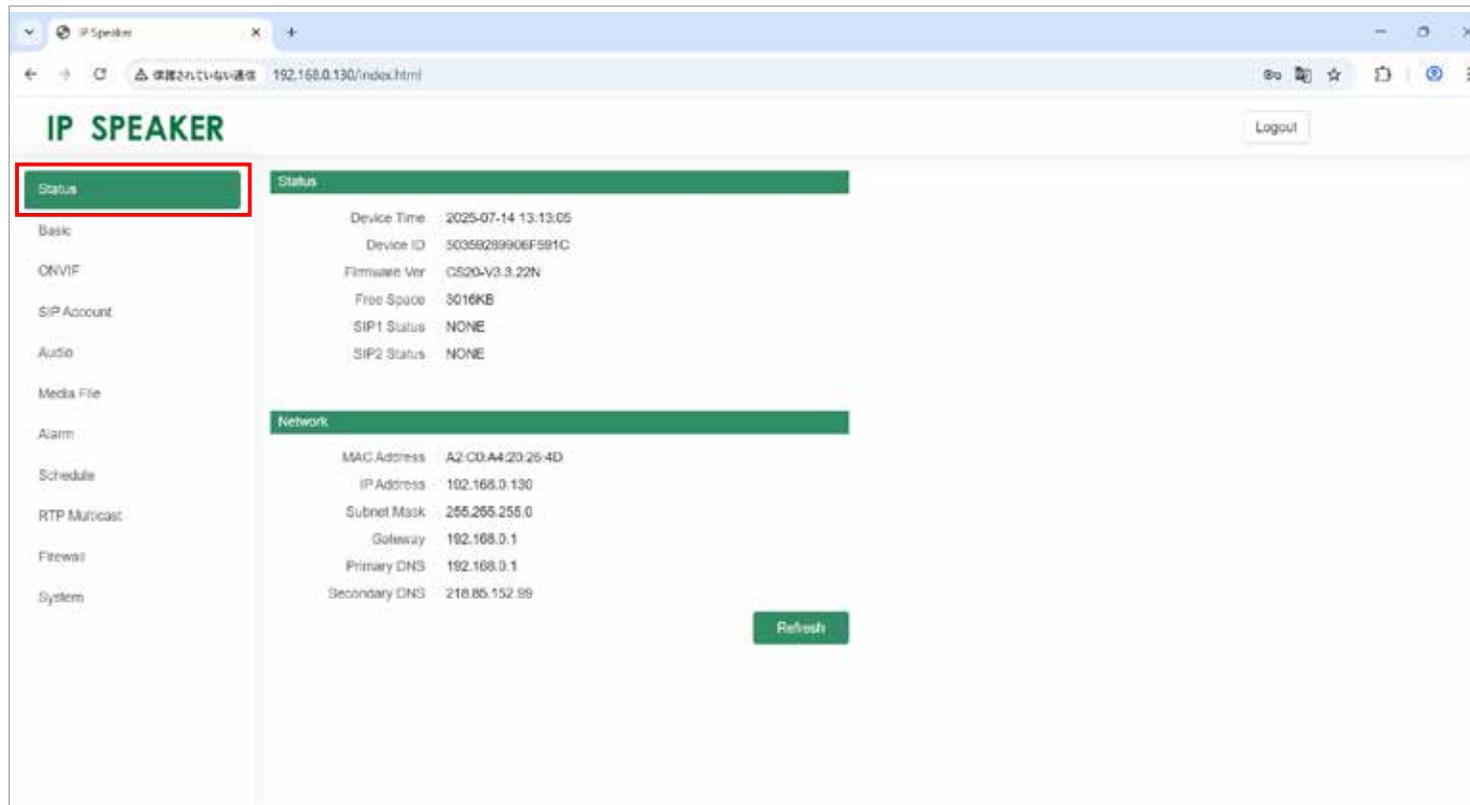
※使用する PC のセグメントを上記に合わせてください

② ユーザーネーム、パスワードを入力し「Sign in」をクリックします。

デフォルト Username : admin / デフォルト Password : tm1234

[目次に戻る](#)

WEB 設定の方法

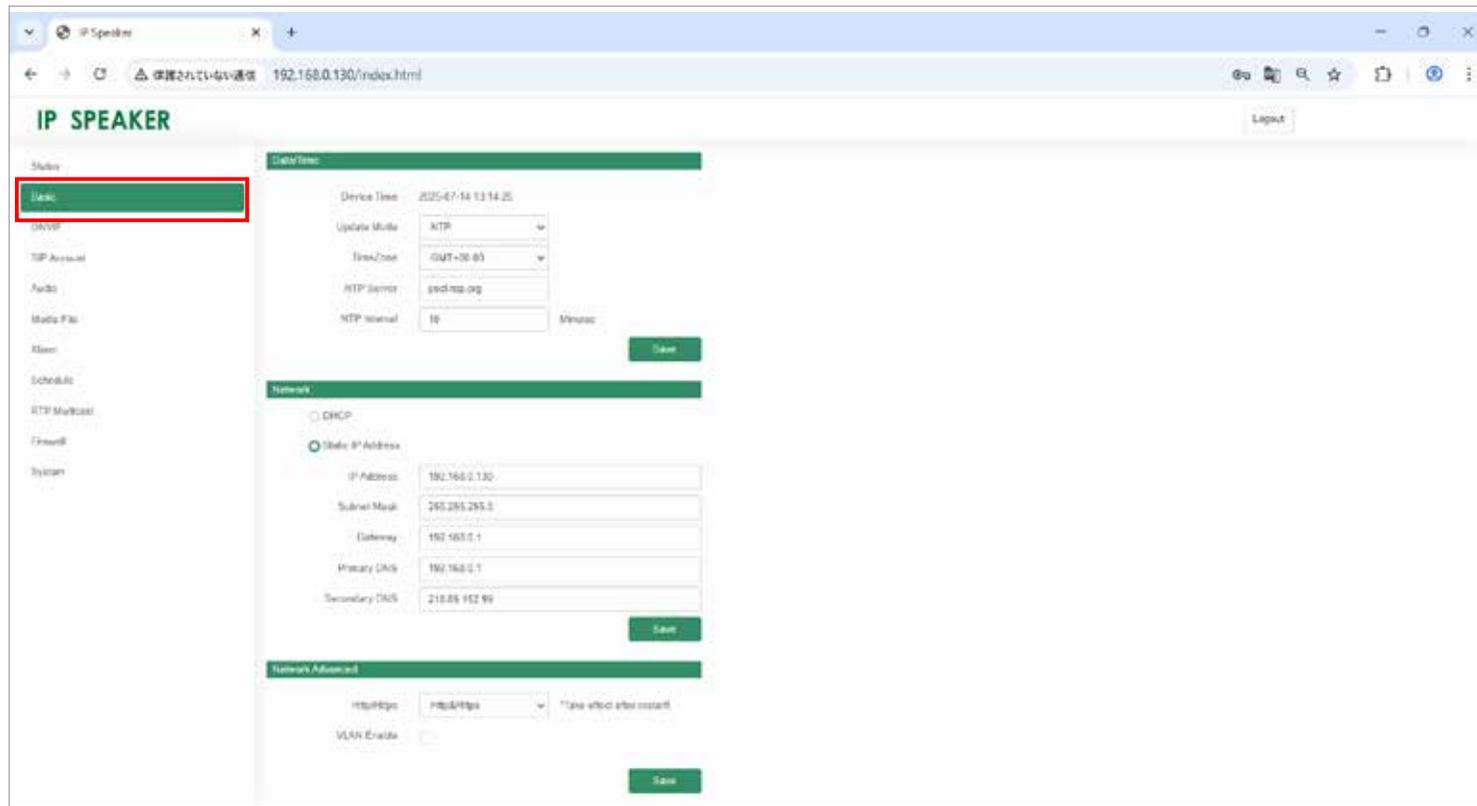


Status 画面

ネットワークスピーカーのFWバージョンやMACアドレス、IPアドレス、ゲートウェイなど現在のネットワーク情報の確認が可能です。

[目次に戻る](#)

WEB 設定の方法

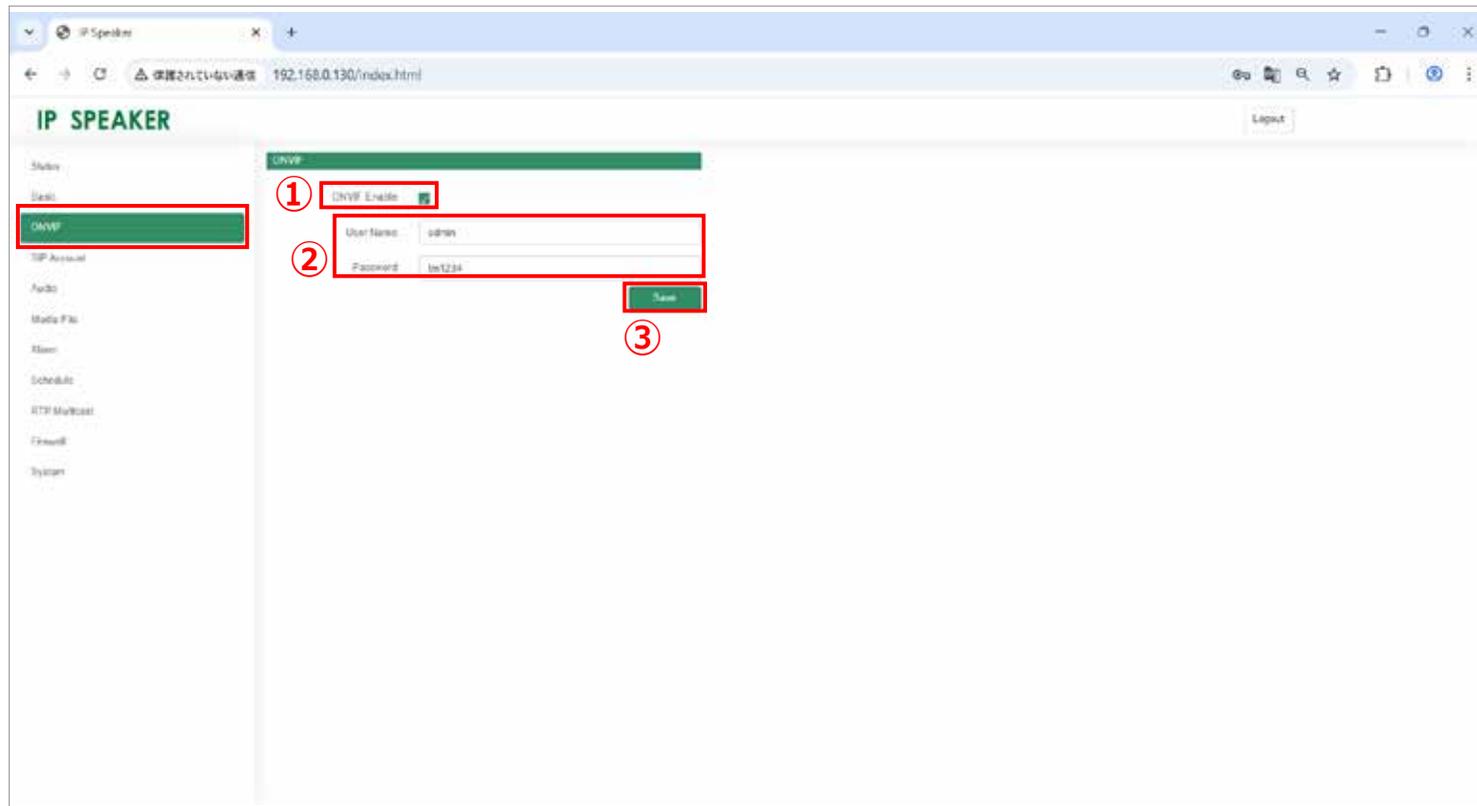
**Basic 画面**

時間・ネットワーク情報の設定変更が可能です。

使用環境に合わせてスピーカーの IP アドレスを変更したい場合はこちらから変更してください。

[目次に戻る](#)

WEB 設定の方法



ONVIF 画面

ONVIF 設定の有効 / 無効の設定が可能です。

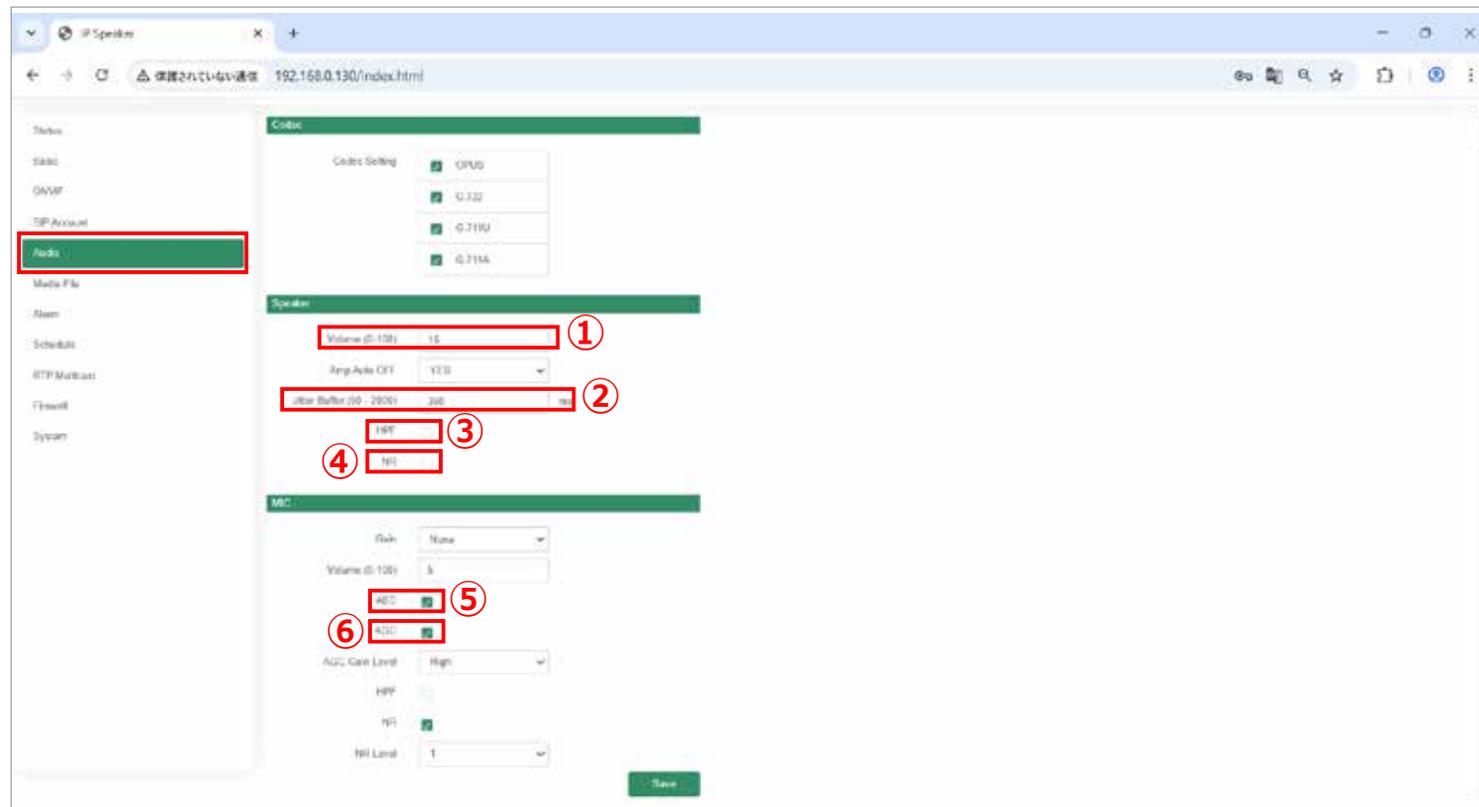
- ① 「ONVIF ENABLE」にチェックを入れて有効にします。
- ② User Name と Password を入力します。

デフォルト User Name : admin / デフォルト Password : tm1234

- ③ 「Save」をクリックします。

[目次に戻る](#)

WEB 設定の方法



Audio 画面

① 音量：0～100 段階で設定できます。

② ジッタバッファ

数値が大きい：品質は安定するが遅延が大きい
数値が小さい：品質は不安定だが遅延が小さい

③ HPF：ハイパスフィルター

④ NR：ノイズ軽減

⑤ AEC：自動エコーキャンセル

⑥ AGC：自動ゲインコントロール

[目次に戻る](#)

LUCICAM CMS との連携

【1】デバイスの追加

LUCICAM CMS との連携 【1】 デバイスの追加

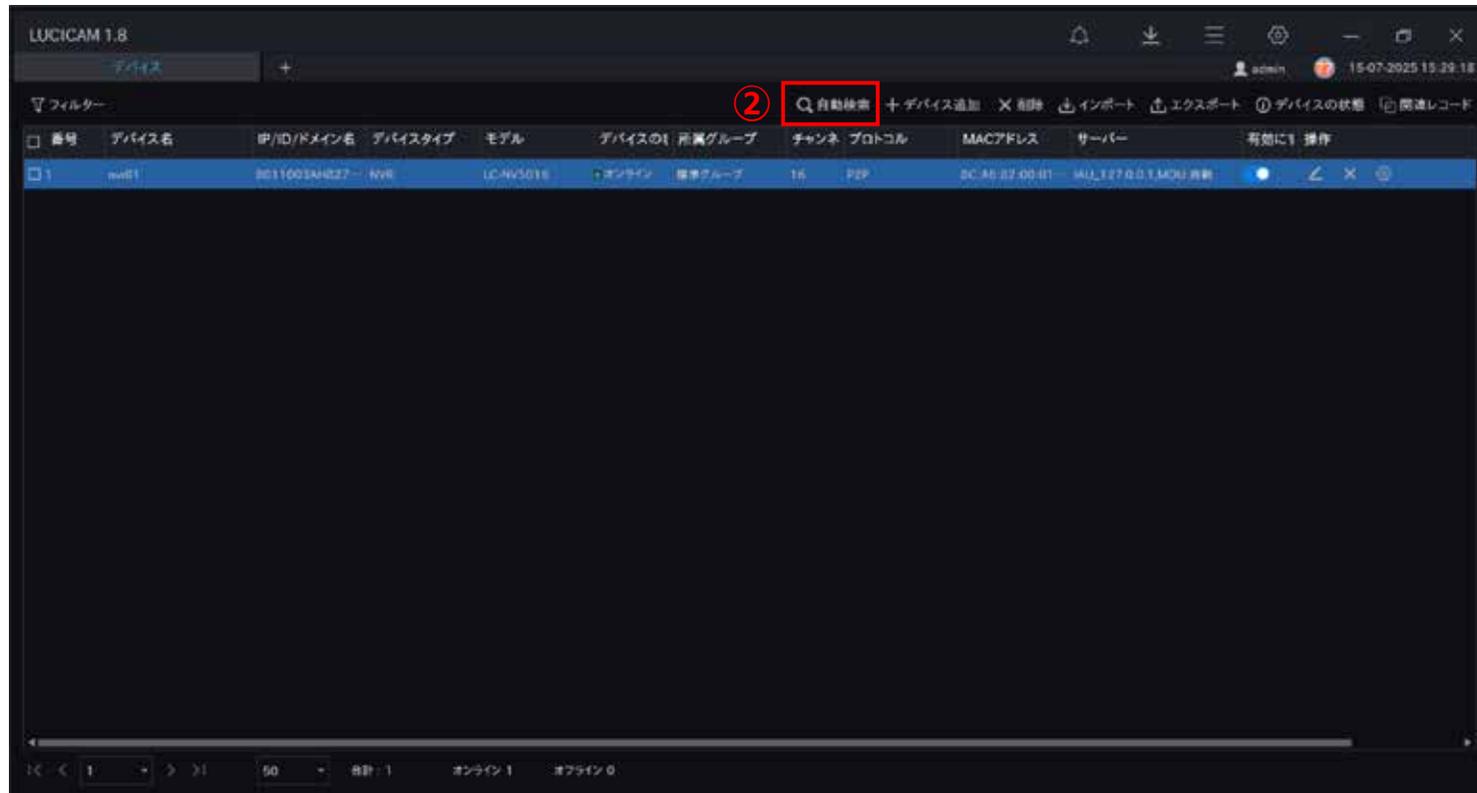


PC とスピーカーに電源、LAN ケーブルを接続し、ネットワーク接続が可能な状態にします。

① LUCICAM CMS を立ち上げ、メインメニュー画面から「デバイス」を選択します。

[目次に戻る](#)

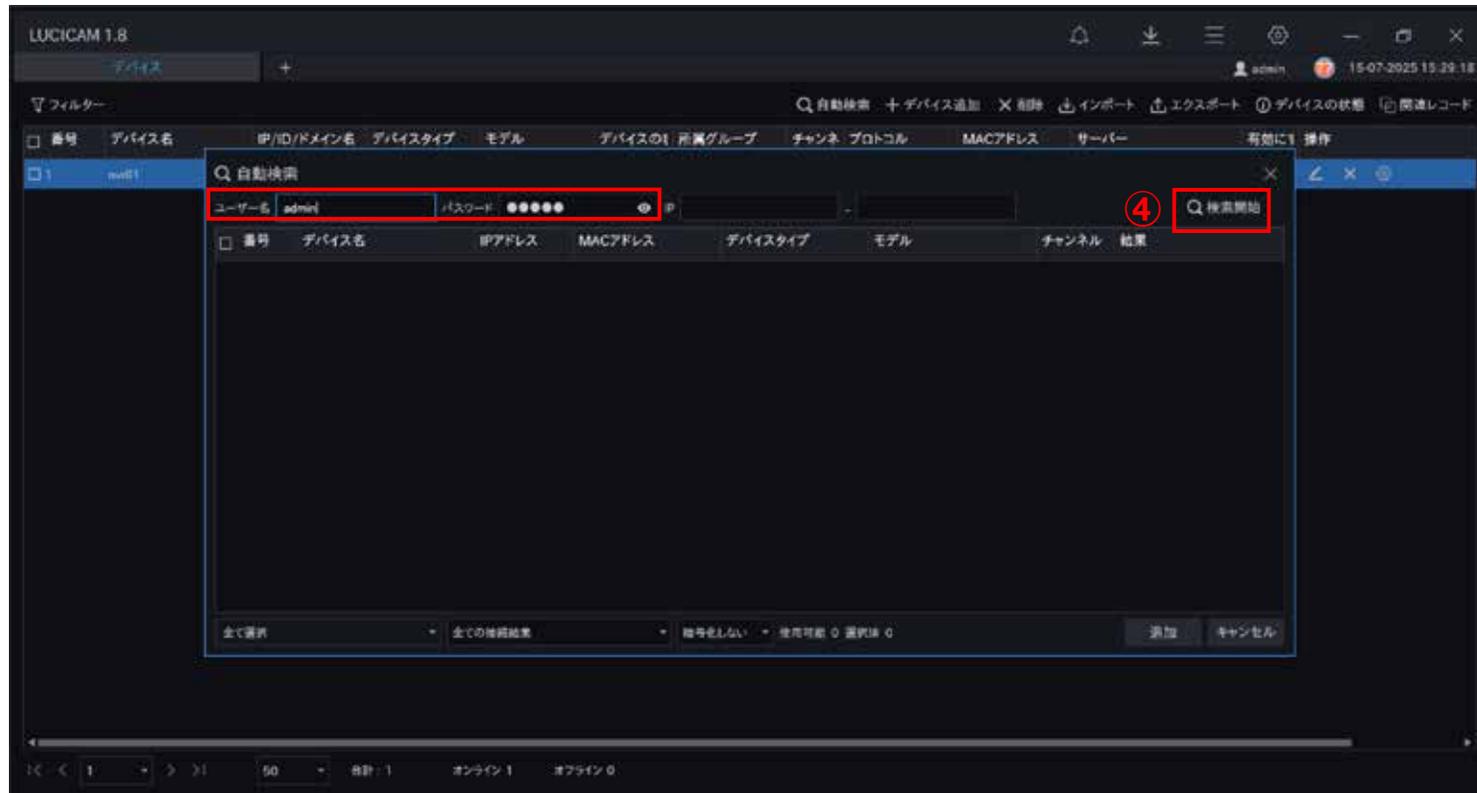
LUCICAM CMS との連携 【1】デバイスの追加



② 「自動検索」をクリックします。

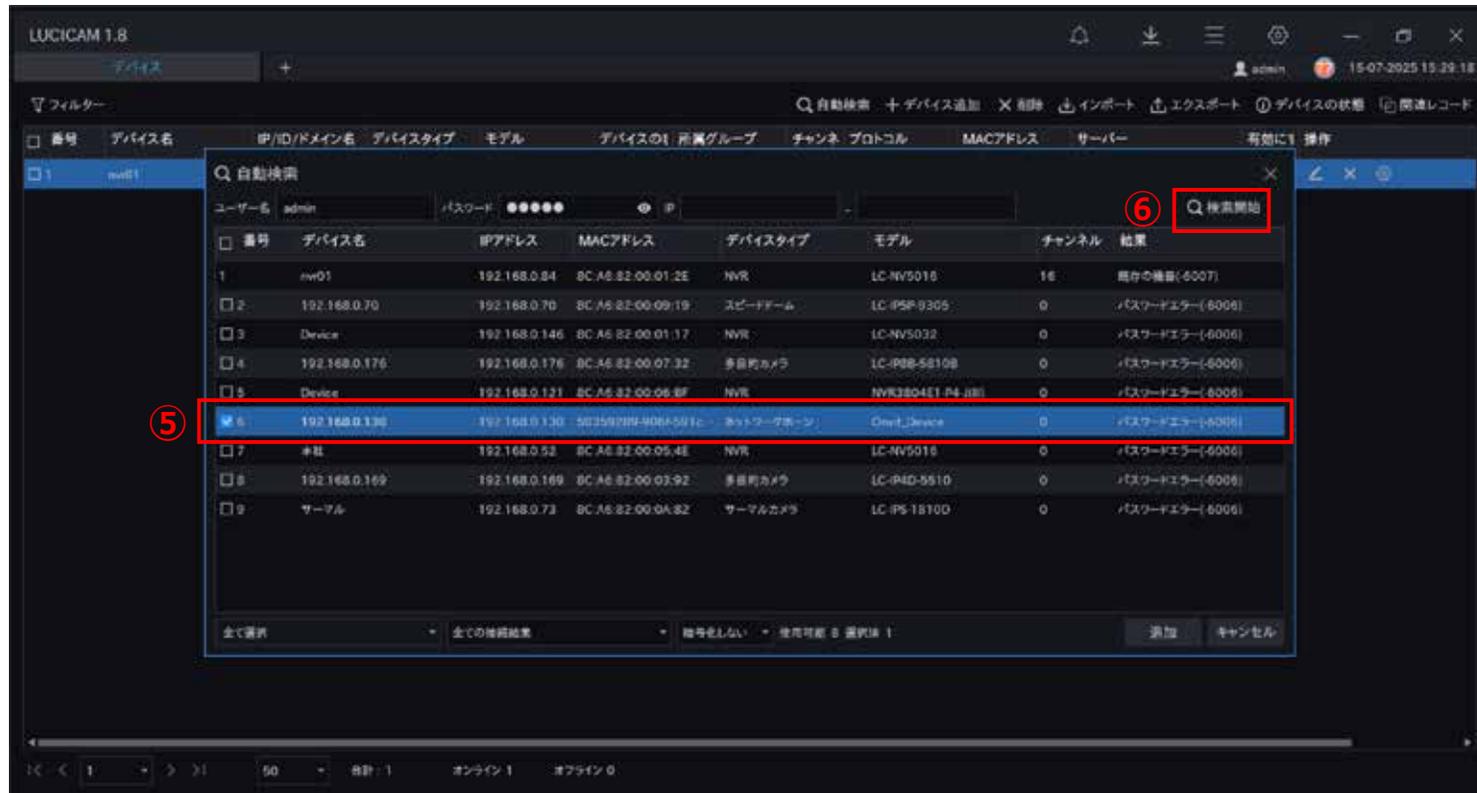
[目次に戻る](#)

LUCICAM CMS との連携 【1】デバイスの追加



- ③ ユーザー名とパスワードを入力します。
- ④ 「検索開始」をクリックします。

LUCICAM CMS との連携 【1】 デバイスの追加



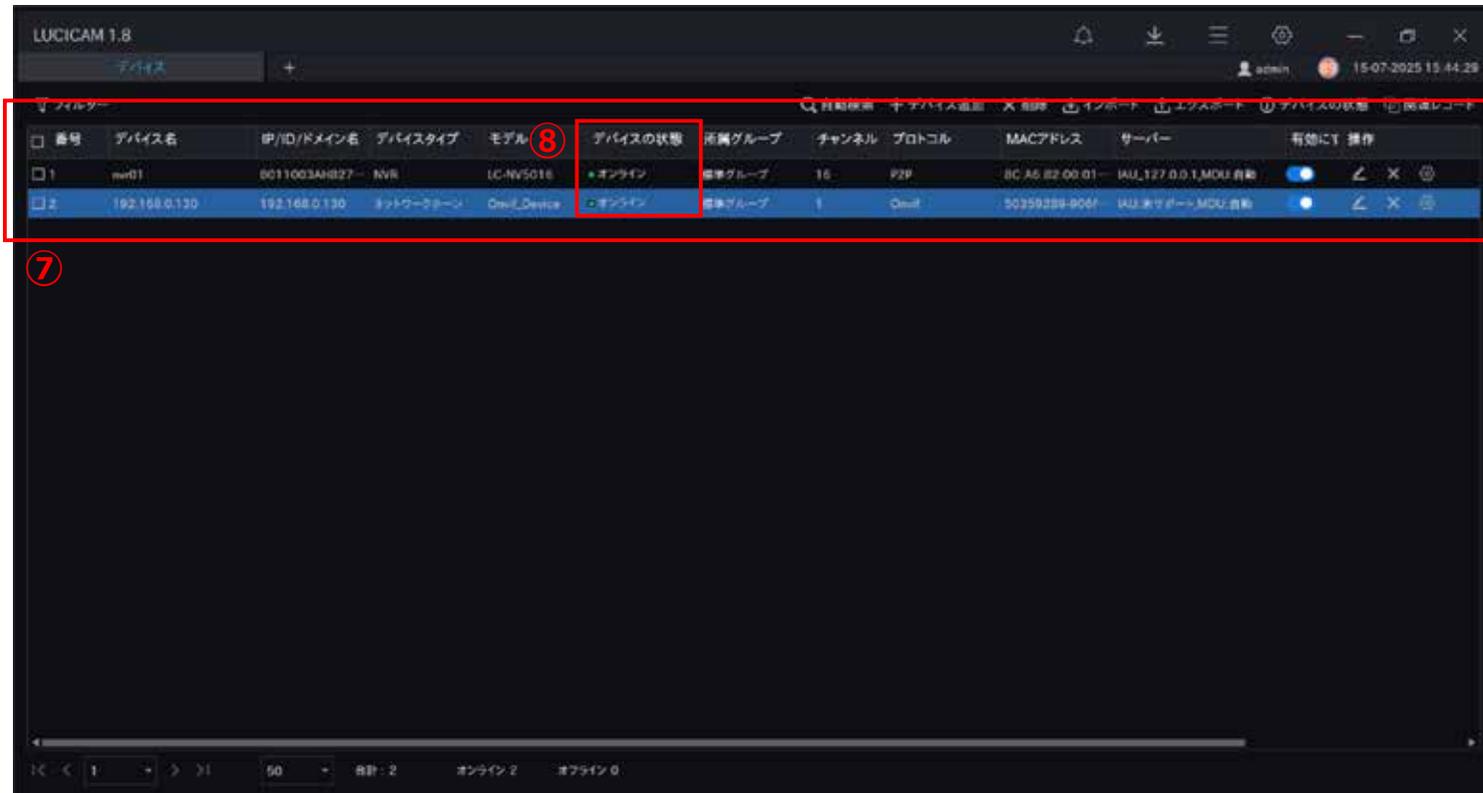
⑤ スピーカーの IP アドレスが検索結果に表示されるので、チェックボックスをクリックし、選択します。

※スピーカーの IP アドレスの確認・変更方法は P5 へ

⑥ 「追加」をクリックします。

[目次に戻る](#)

LUCICAM CMS との連携 【1】 デバイスの追加



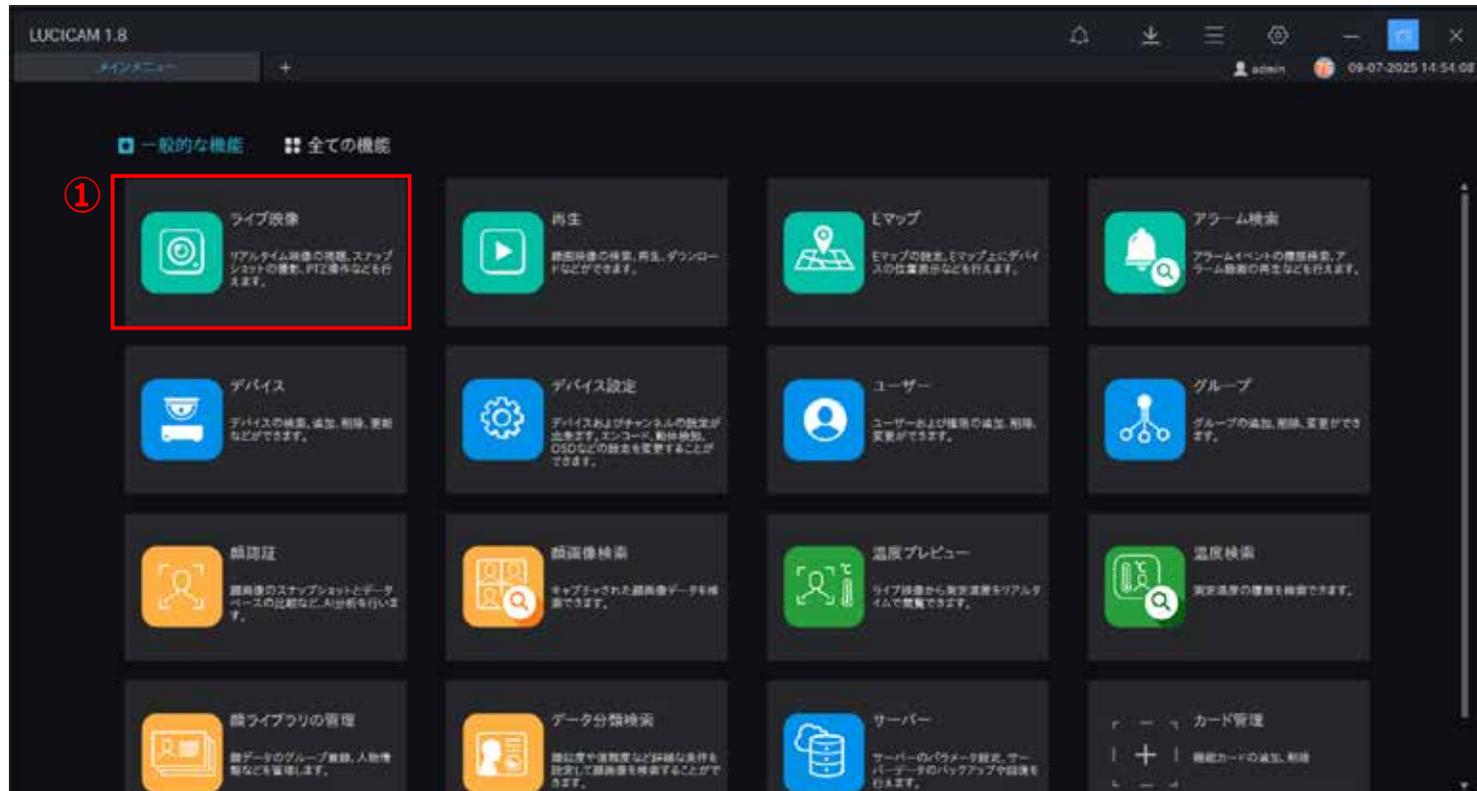
- ⑦ 追加が成功すると、デバイス一覧にスピーカーが表示されます。
- ⑧ 「デバイスの状態」がオンラインであることを確認してください。

[目次に戻る](#)

LUCICAM CMS との連携

【2】マイク音声の出力

LUCICAM CMS との連携 【2】 マイク音声の出力

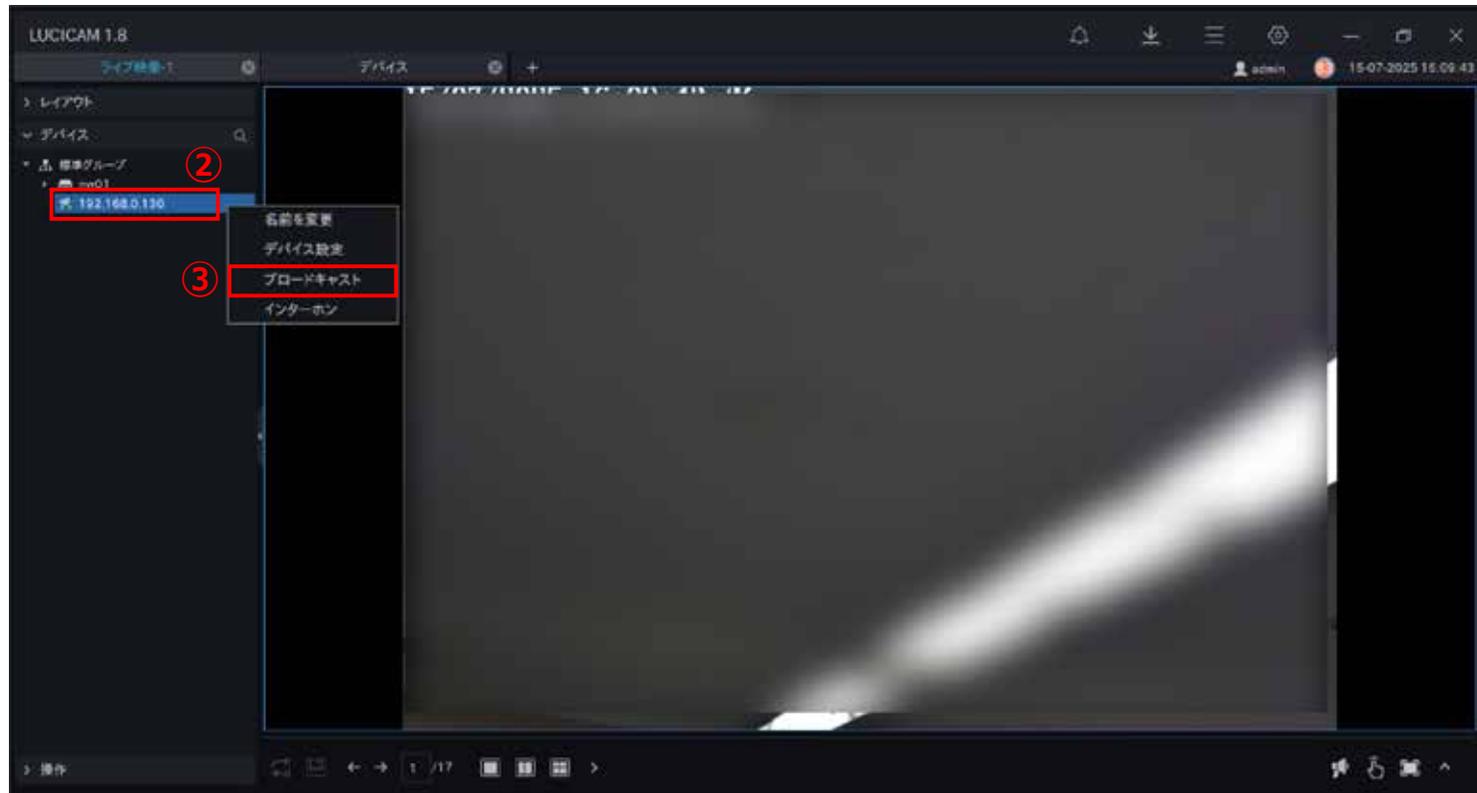


PC マイク（もしくは外部マイク）の音声をスピーカーから出力できます。

① メインメニュー画面から「ライブ映像」を選択します。

[目次に戻る](#)

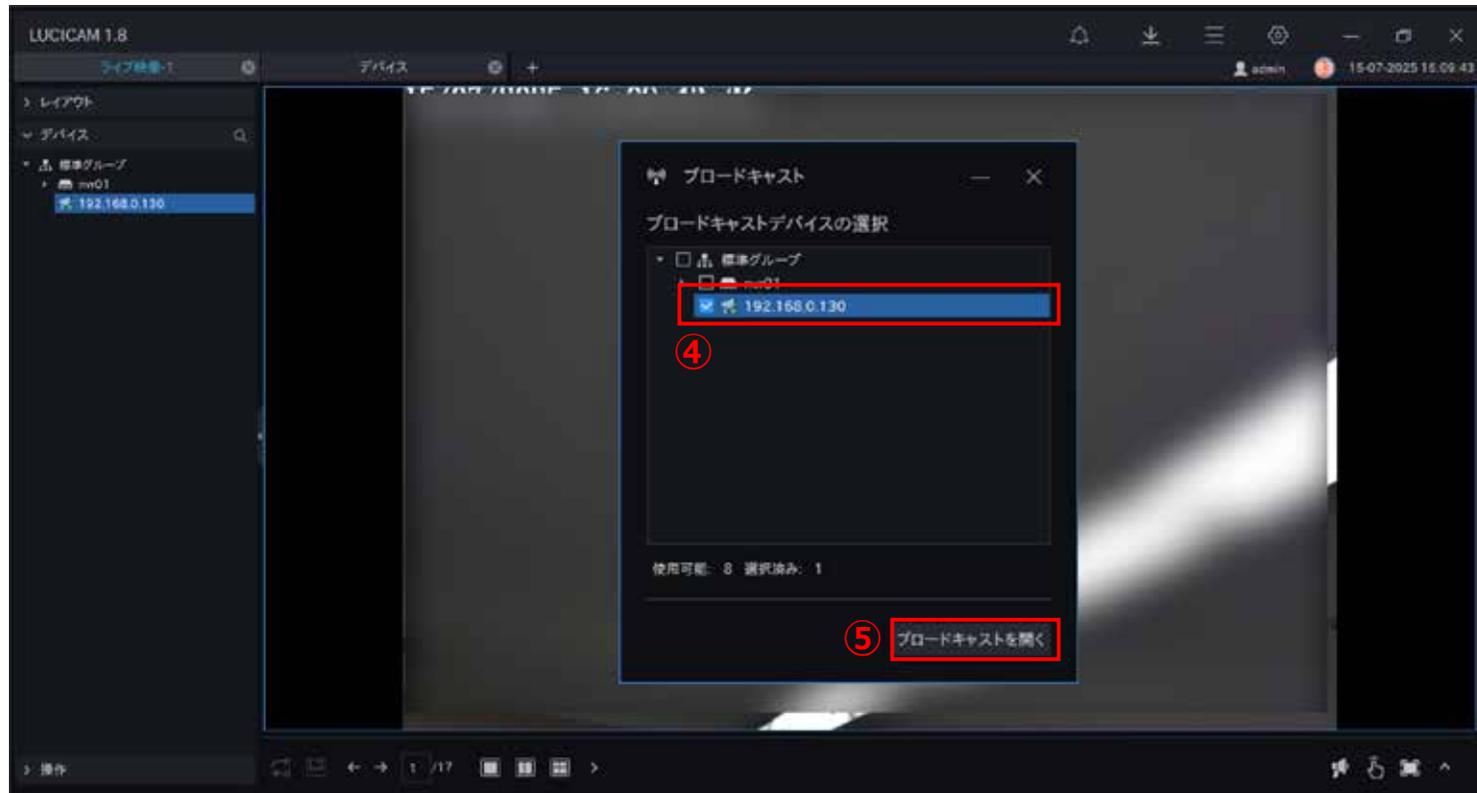
LUCICAM CMS との連携 【2】 マイク音声の出力



- ② 左側のメニューバーより追加したスピーカーを右クリックします。
- ③ 「ブロードキャスト」をクリックします。

[目次に戻る](#)

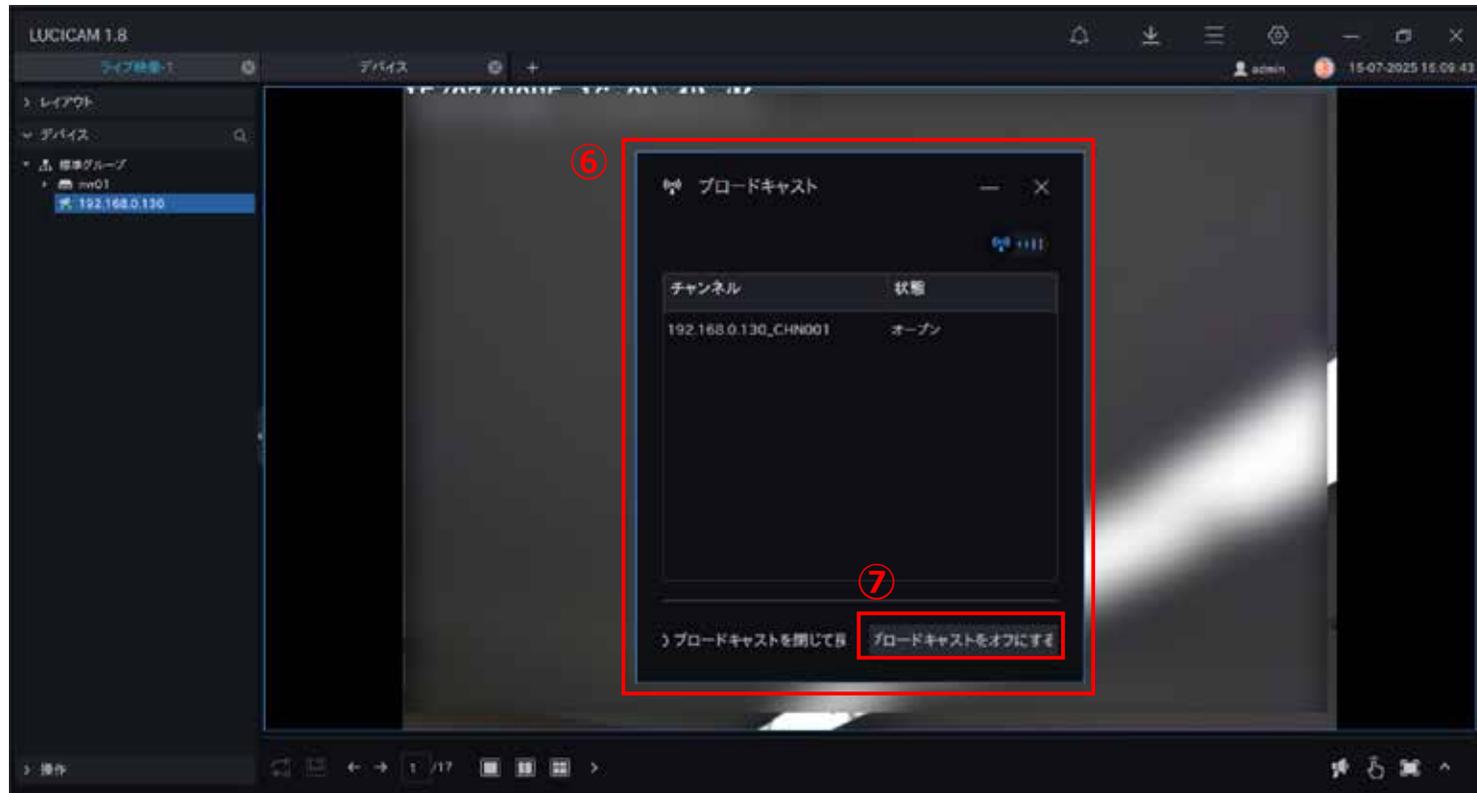
LUCICAM CMS との連携 【2】 マイク音声の出力



- ④ スピーカーのチェックボックスにチェックを入れます。
- ⑤ 「ブロードキャストを開く」をクリックします。

[目次に戻る](#)

LUCICAM CMS との連携 【2】 マイク音声の出力

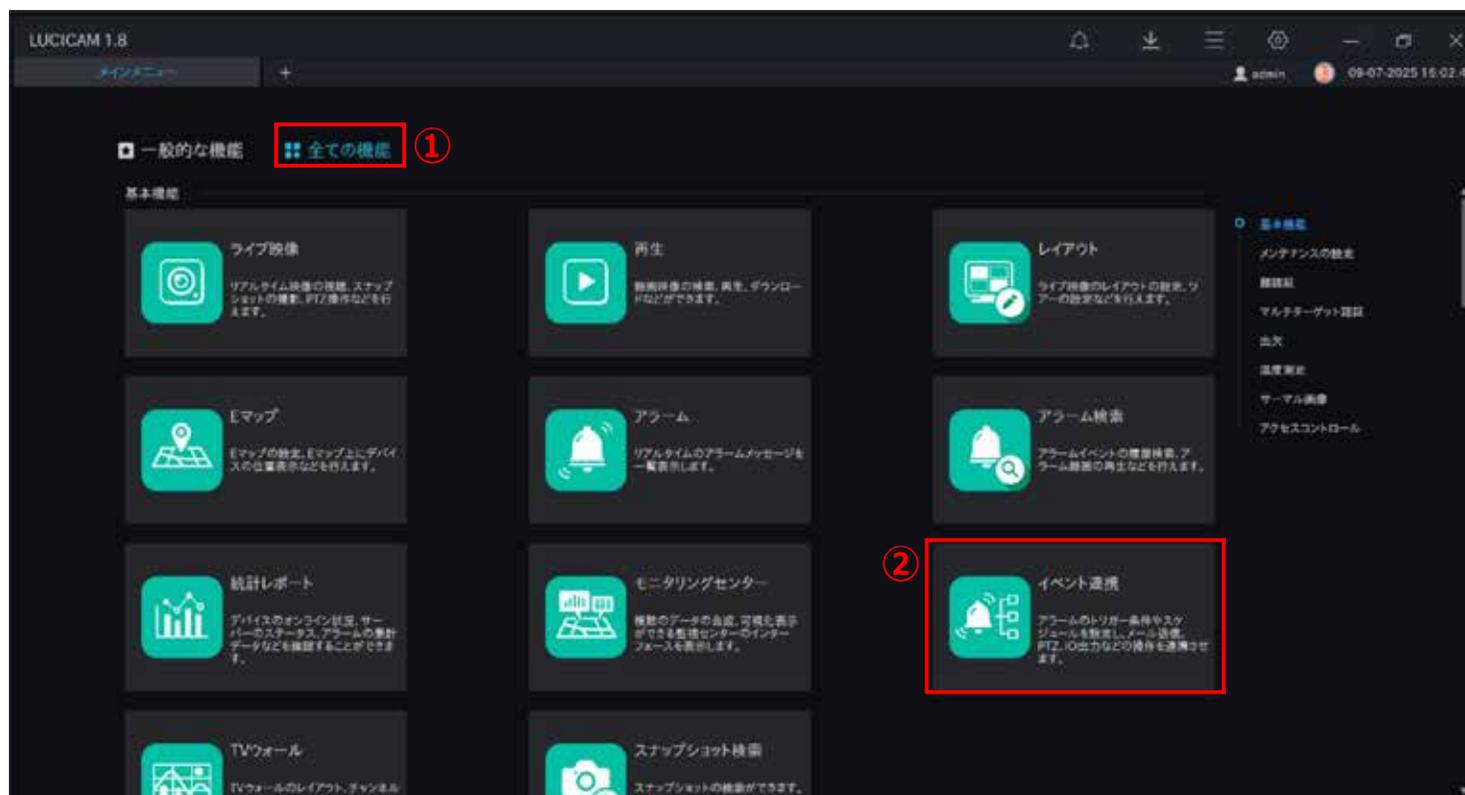


- ⑥ ブロードキャスト画面が表示されたら PC 内蔵マイク（または外部マイク）の音声スピーカーから出力されます。
- ⑦ スピーカーからの音声出力を終了する場合は「ブロードキャストをオフにする」をクリックします。

LUCICAM CMS との連携

【2】スケジュール設定での音声出力

LUCICAM CMS との連携 【2】 スケジュール設定での音声出力



スケジュール設定を行い、定期的にスピーカーから音声データを出力することができます。

※音声データ（MP3/WAV形式）は別途用意する必要があります。

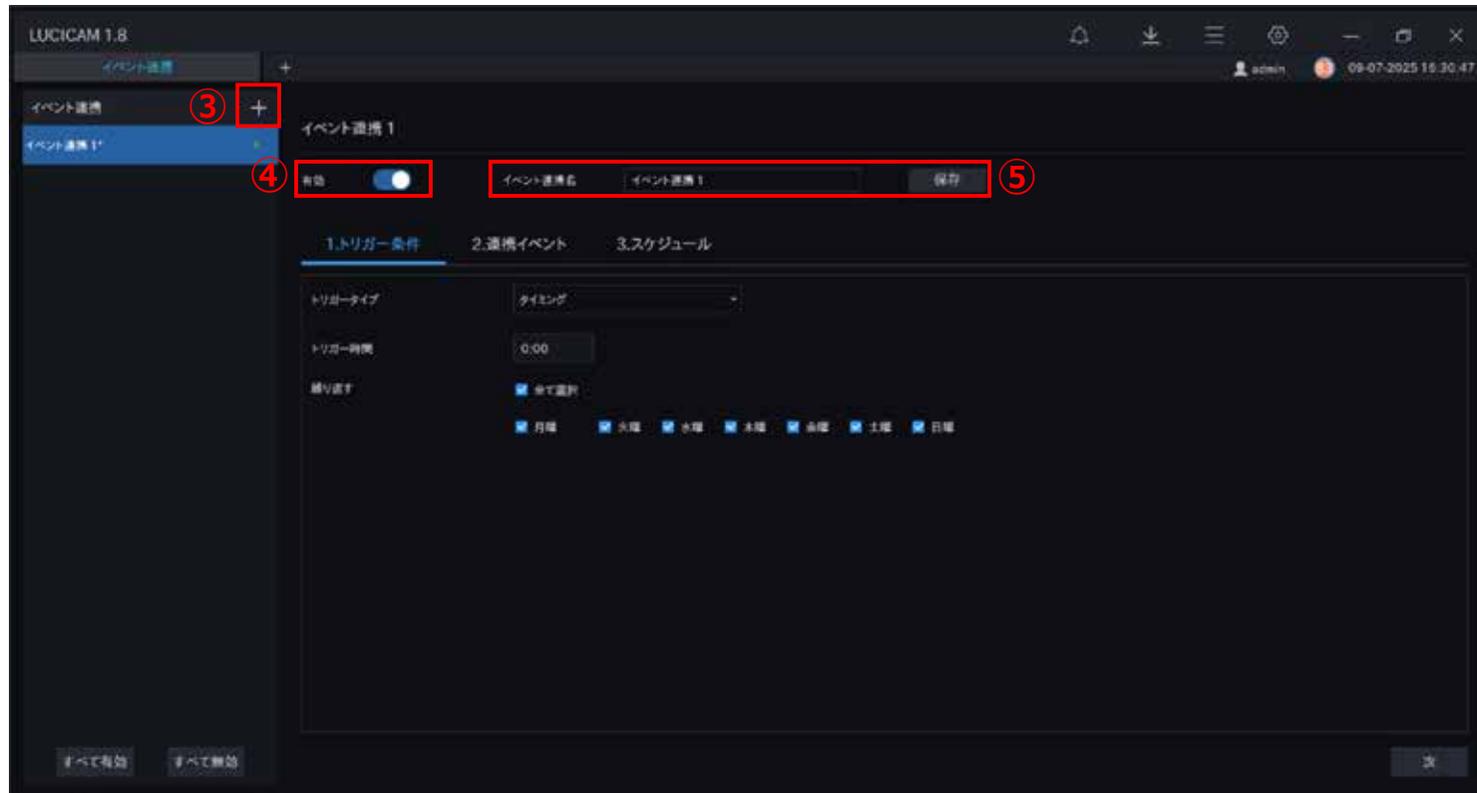
※本章で設定した内容は LUCICAM CMS を閉じた状態でも動作しますが、PC シャットダウン時は動作しないのでご注意ください。

① メインメニュー画面から「全ての機能」を選択します。

② 「イベント連携」をクリックします。

[目次に戻る](#)

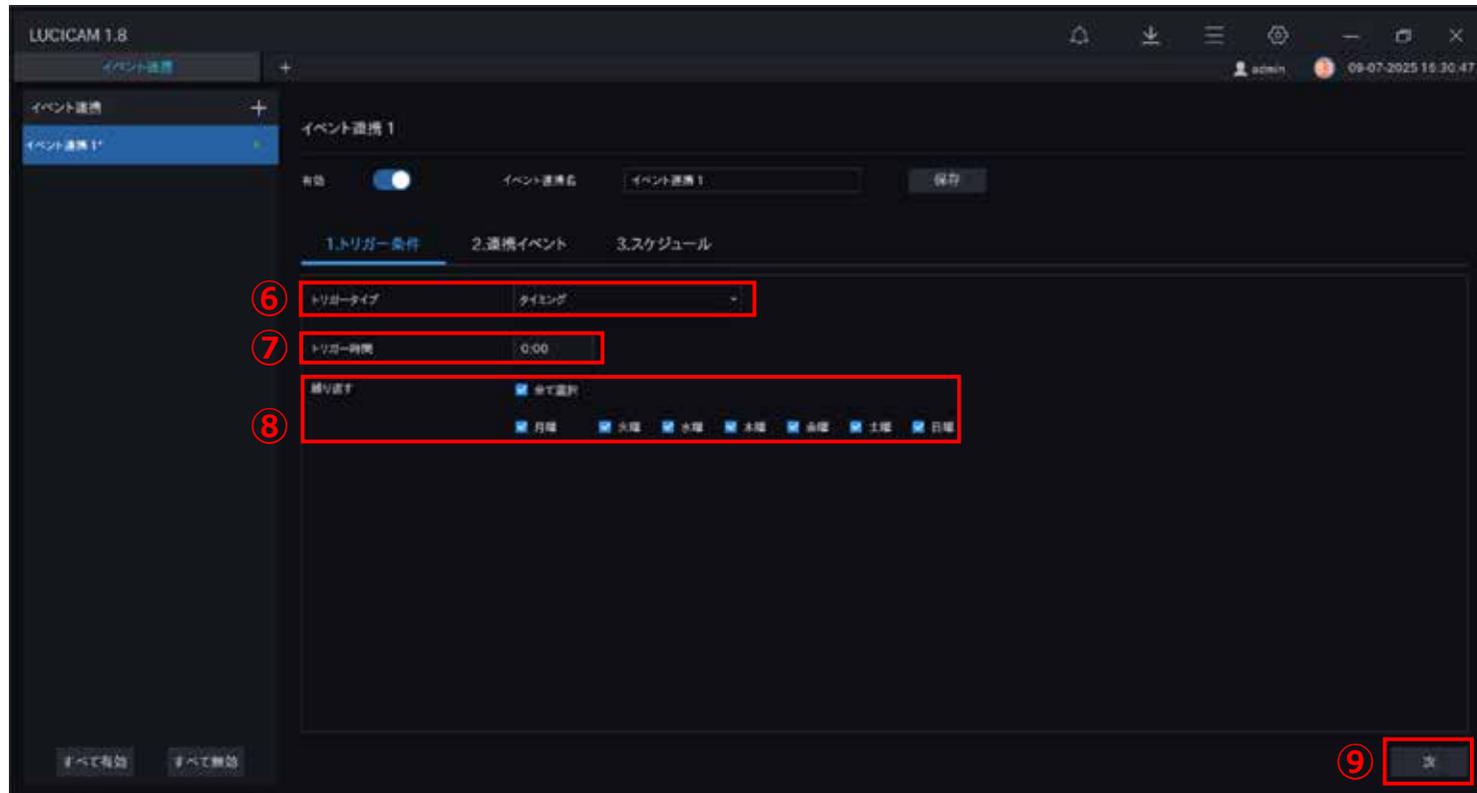
LUCICAM CMS との連携 【2】 スケジュール設定での音声出力



- ③ 左メニューのイベント連携の「+」ボタンをクリックし、音声出力イベントを作成します。
- ④ 「有効」スイッチをオンにします。
- ⑤ 任意のイベント名を入力し「保存」をクリックします。

[目次に戻る](#)

LUCICAM CMS との連携 【2】 スケジュール設定での音声出力

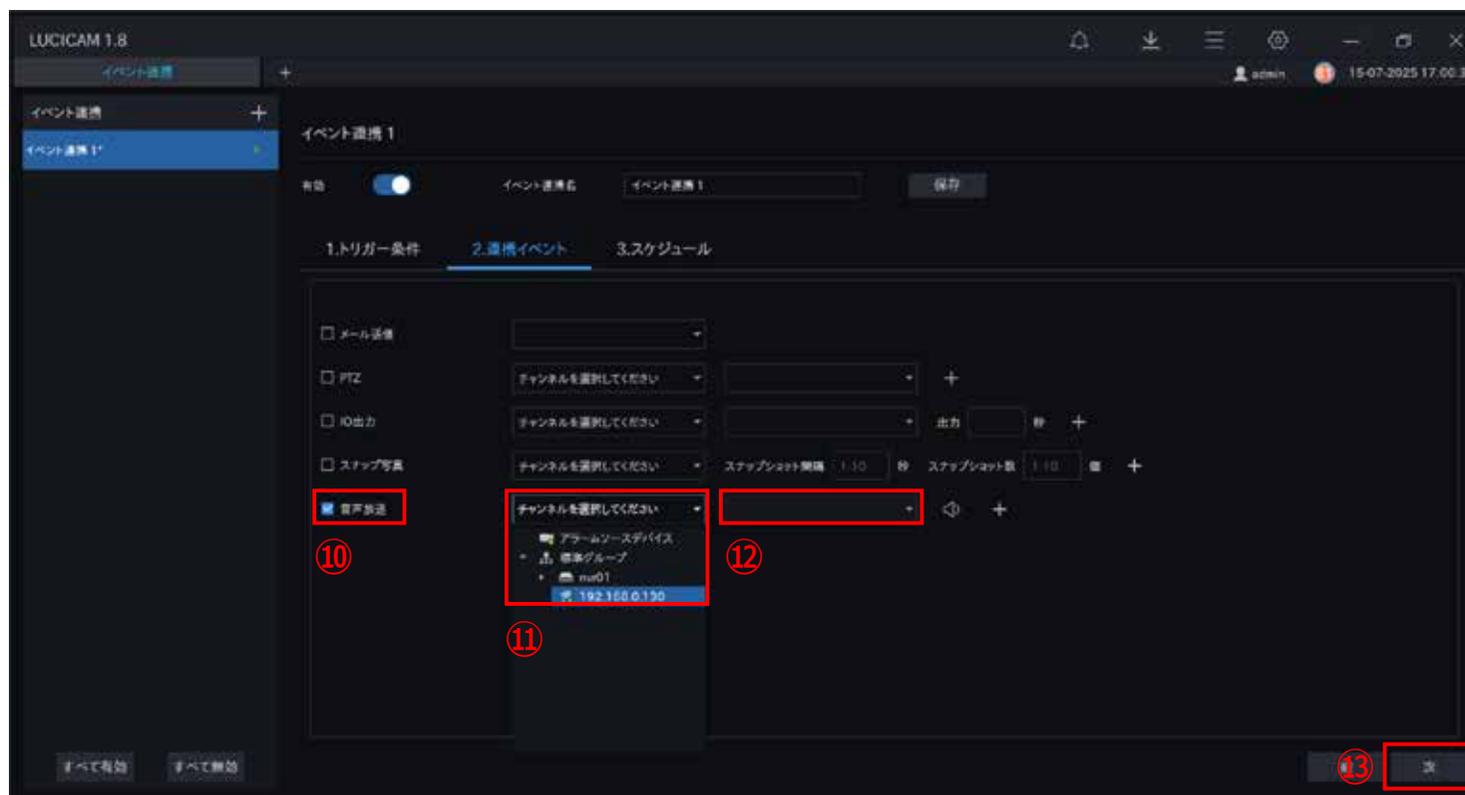


「トリガー条件」の設定をおこないます。

- ⑥ 「タイミング」を選択します。
- ⑦ 音声出力をする時間を設定します。
- ⑧ 音声出力をする曜日を選択します。
- ⑨ 「次」をクリックします。

[目次に戻る](#)

LUCICAM CMS との連携 【2】スケジュール設定での音声出力



「連携イベント」の設定をおこないます。

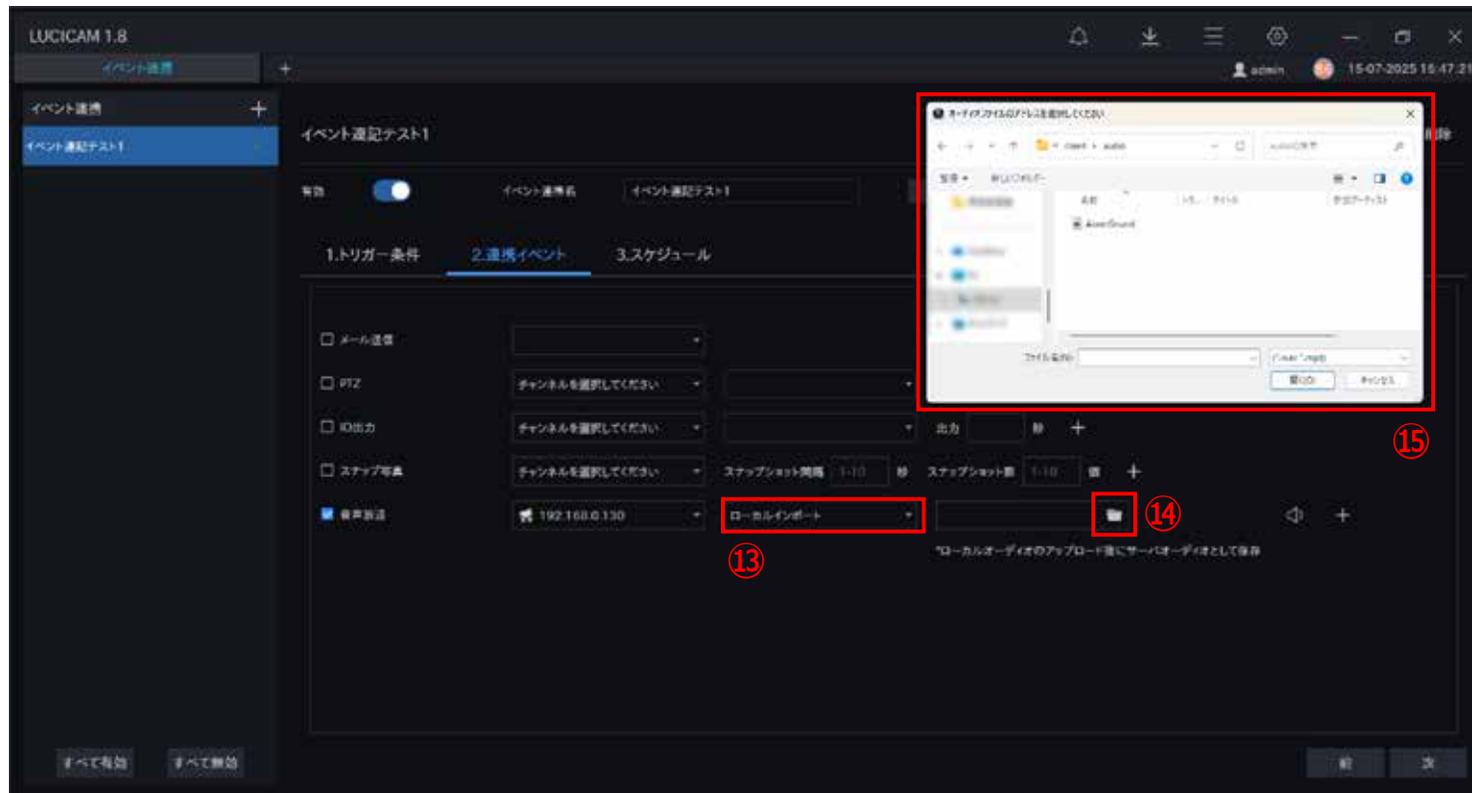
- ⑩ 「音声放送」にチェックを入れます。
- ⑪ プルダウンメニューより接続中のスピーカーを選択します。
- ⑫ 再生する音声データを登録します。

初めて音声データを登録する場合→ [P29](#) へ

すでに音声データが登録済の場合→ [P30](#) へ

[目次に戻る](#)

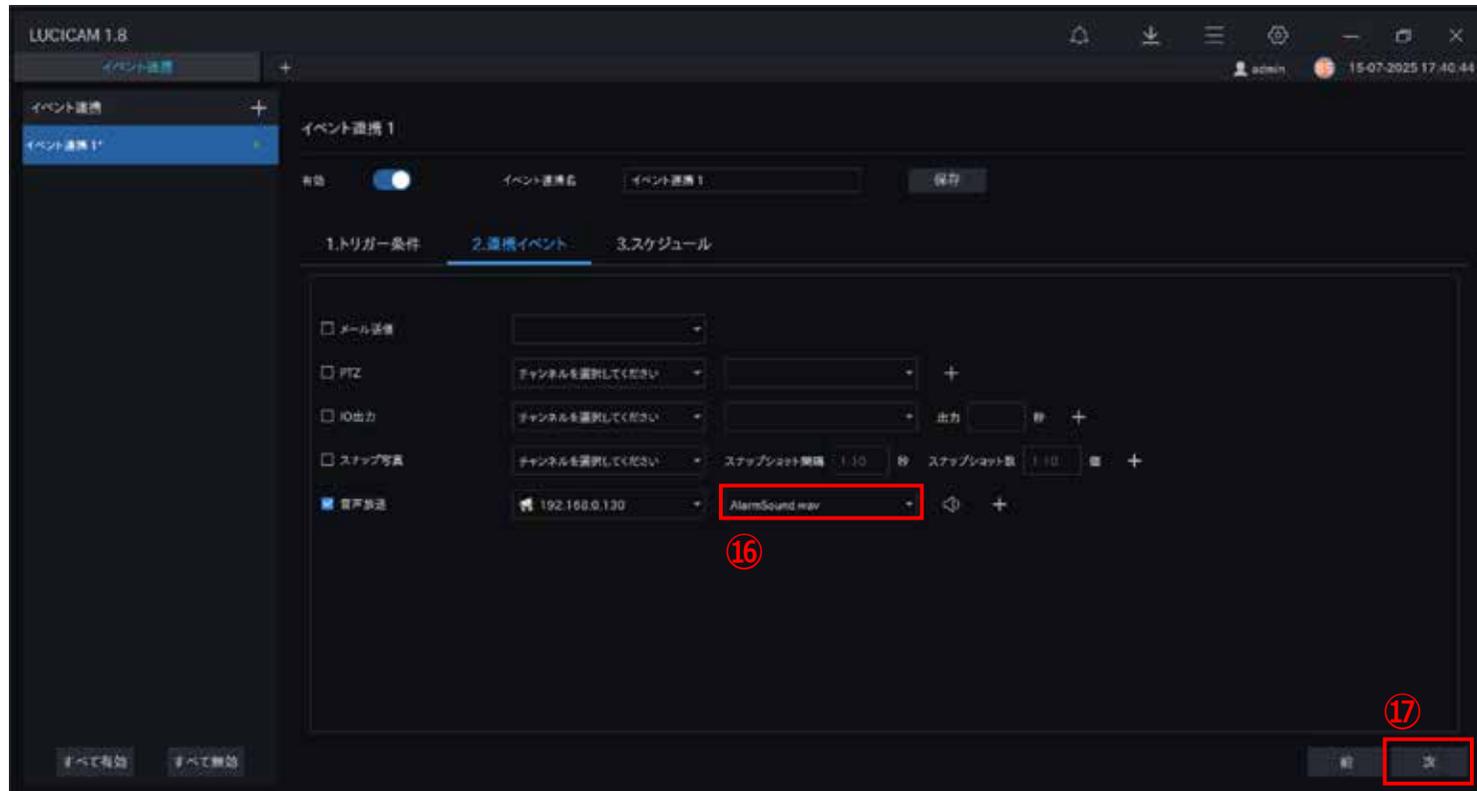
LUCICAM CMS との連携 【2】スケジュール設定での音声出力



- ⑬ プルダウンメニューより「ローカルインポート」を選択します。
 - ⑭ フォルダアイコンをクリックします。
 - ⑮ PC などのローカルフォルダに保存された任意の音声データ（MP3/ WAV 形式）を選択します。
- ※一度登録を行えば LUCICAM CMS 内に保存され、以後選択が可能になります。

[目次に戻る](#)

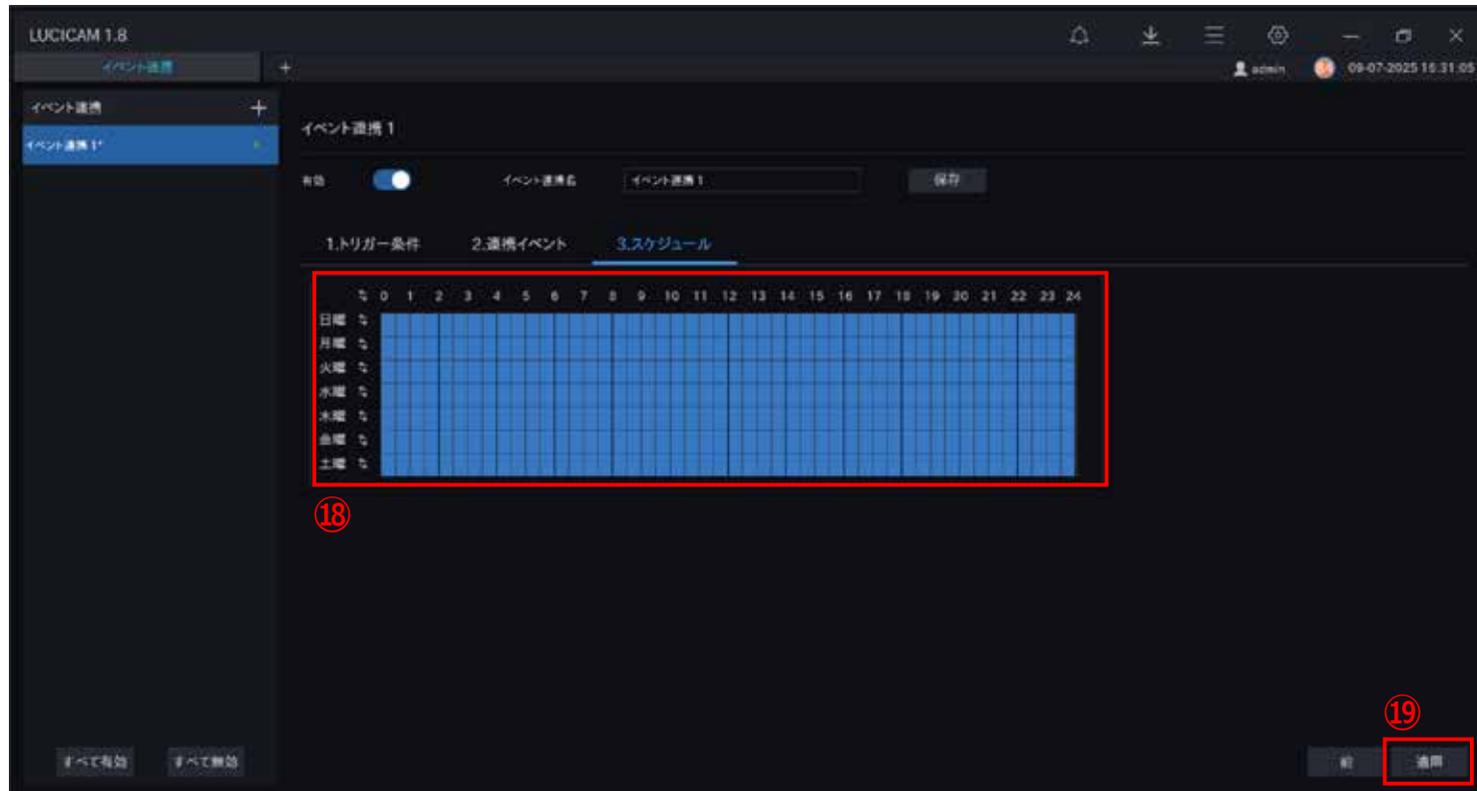
LUCICAM CMS との連携 【2】スケジュール設定での音声出力



- ⑩ プルダウンメニューから登録した音声データを選択します。
- ⑪ 「次」をクリックします。

[目次に戻る](#)

LUCICAM CMS との連携 【2】スケジュール設定での音声出力



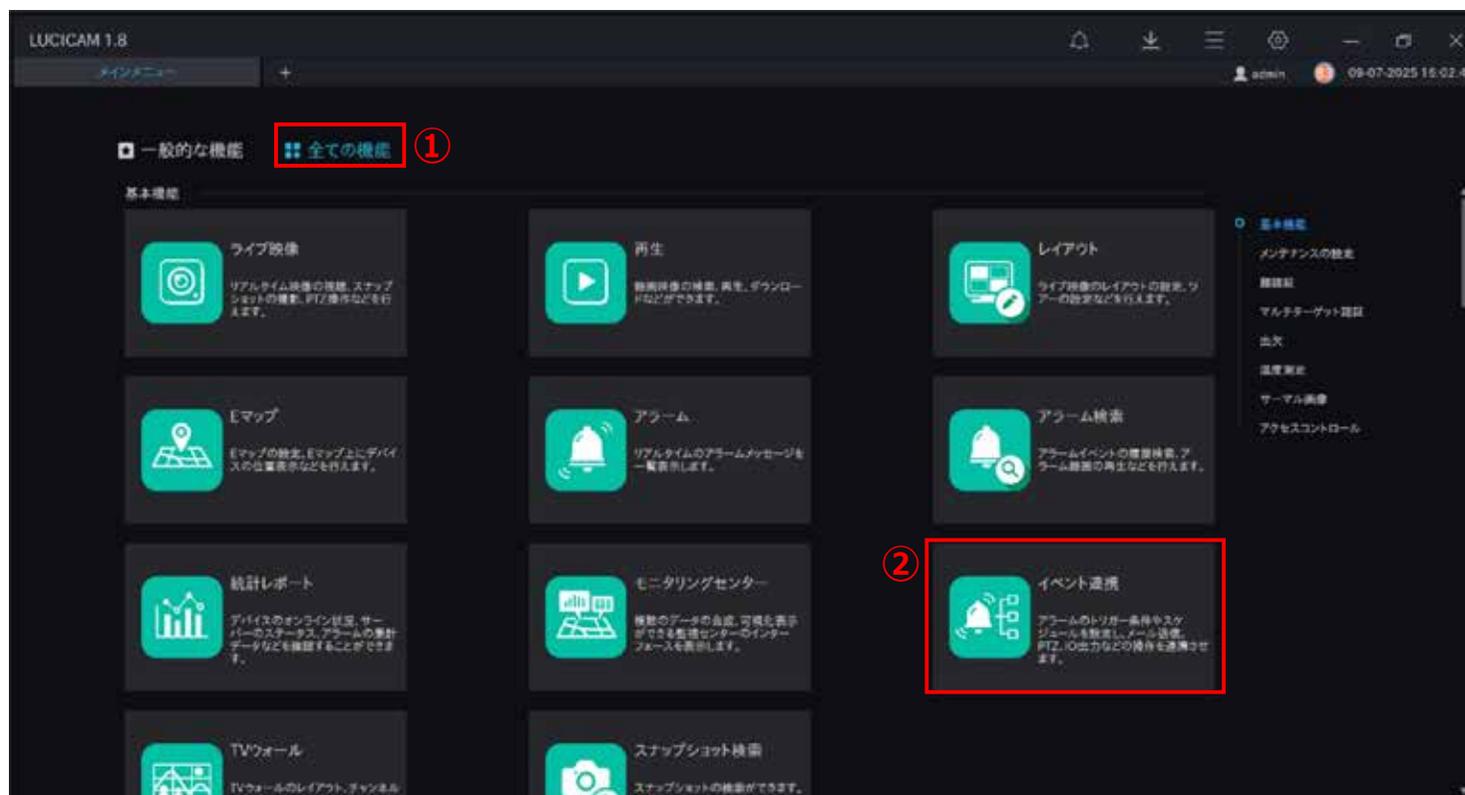
「スケジュール」の設定をおこないます。

- ⑱ [P26](#) で設定した「トリガー条件」を適用する曜日と時間を設定します。
- ⑲ 「適用」をクリックします。

LUCICAM CMS との連携

【3】カメラアラームと連動した音声出力

LUCICAM CMS との連携 【3】 カメラアラームと連動した音声出力



カメラのアラーム機能と連動し、スピーカーから警告音を出力することができます。

※カメラ単体でのみ使用可能。NVRに登録したカメラは使用不可です。

※警告音（MP3/WAV形式）は別途用意する必要があります。

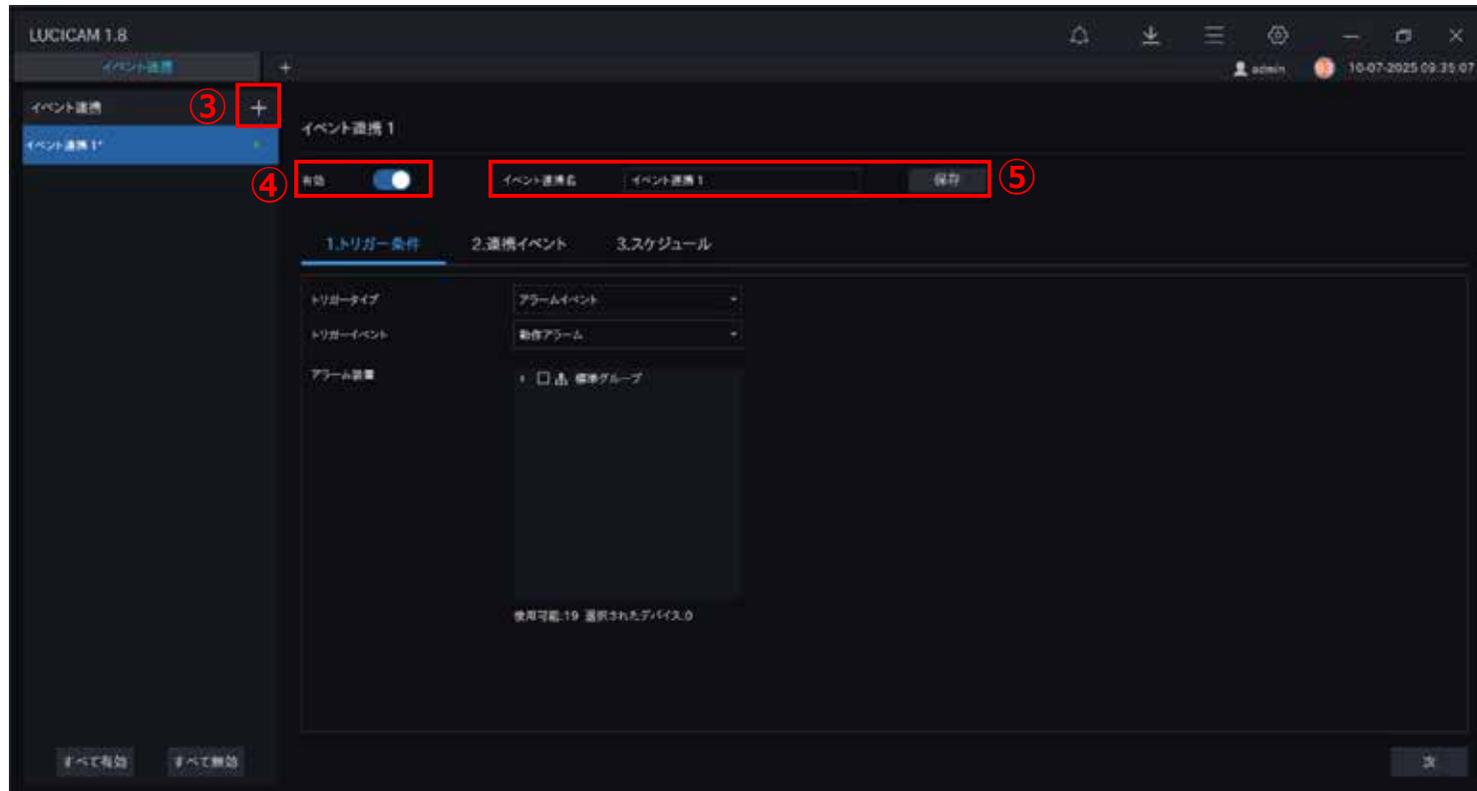
※本章で設定した内容はLUCICAM CMSを閉じた状態でも動作しますが、PCシャットダウン時は動作しないのでご注意ください。

① メインメニュー画面から「全ての機能」を選択します。

② 「イベント連携」をクリックします。

[目次に戻る](#)

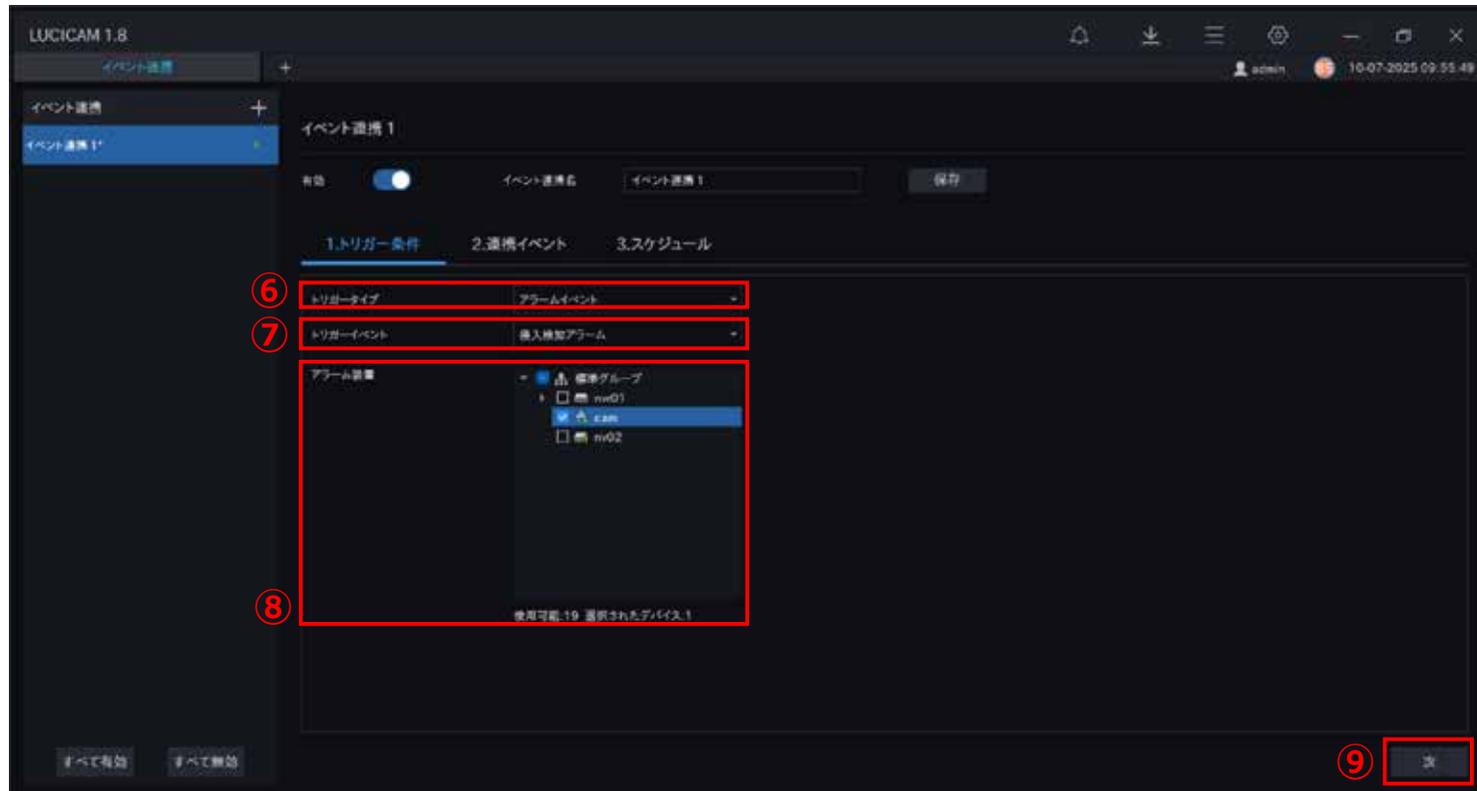
LUCICAM CMS との連携 【3】 カメラアラームと連動した音声出力



- ③ 左メニューのイベント連携の「+」ボタンをクリックし、音声出力イベントを作成します。
- ④ 「有効」スイッチをオンにします。
- ⑤ 任意のイベント名を入力し「保存」をクリックします。

[目次に戻る](#)

LUCICAM CMS との連携 【3】 カメラアラームと連動した音声出力

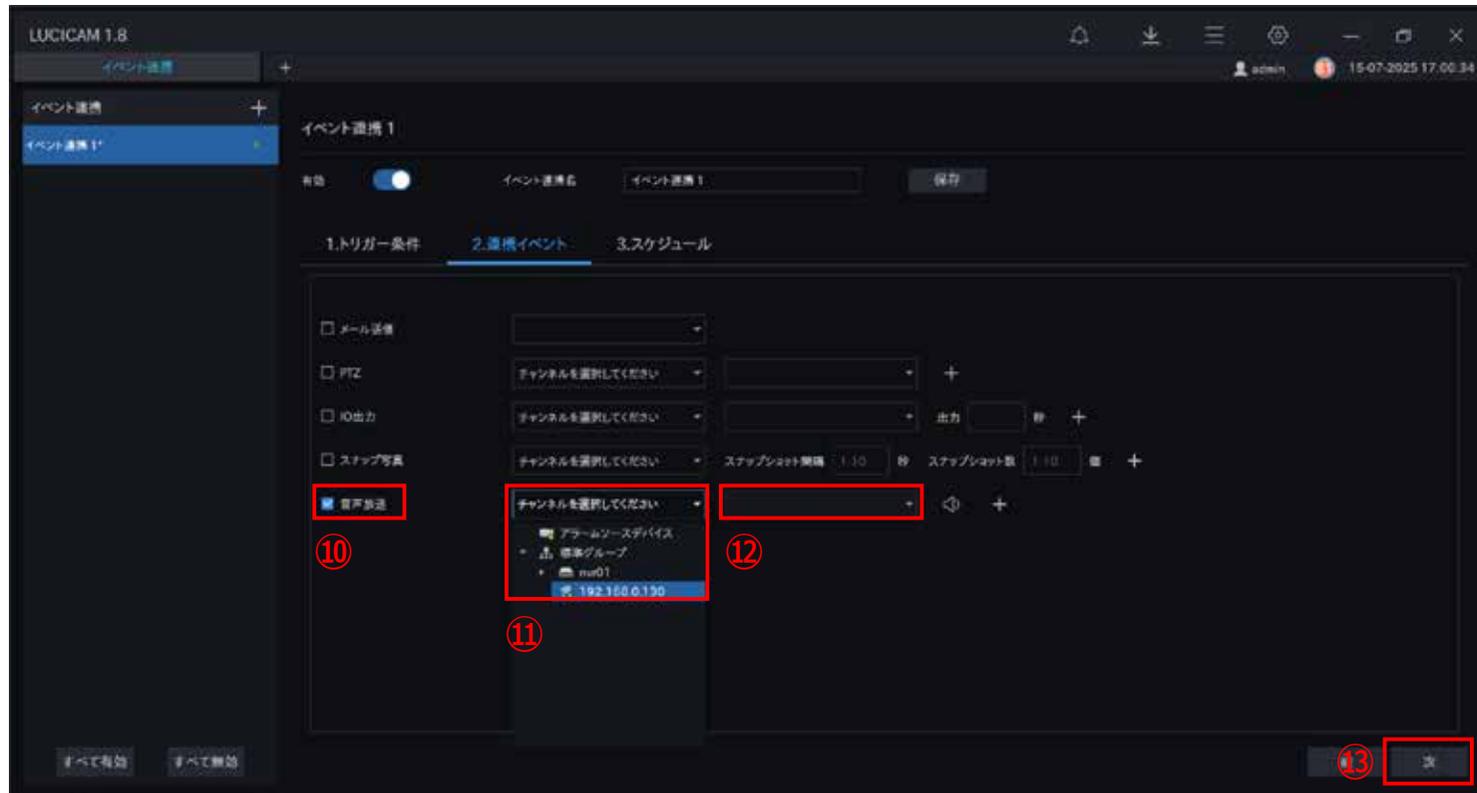


「トリガー条件」の設定をおこないます。

- ⑥ 「アラームイベント」を選択します。
- ⑦ 音声出力のトリガーとなるカメラアラームを選択します。
- ⑧ 音声出力のトリガーとなるカメラを選択します。
※ NVR に登録したカメラは使用不可です。
- ⑨ 「次」をクリックします。

[目次に戻る](#)

LUCICAM CMS との連携 【2】 スケジュール設定での音声出力



「連携イベント」の設定をおこないます。

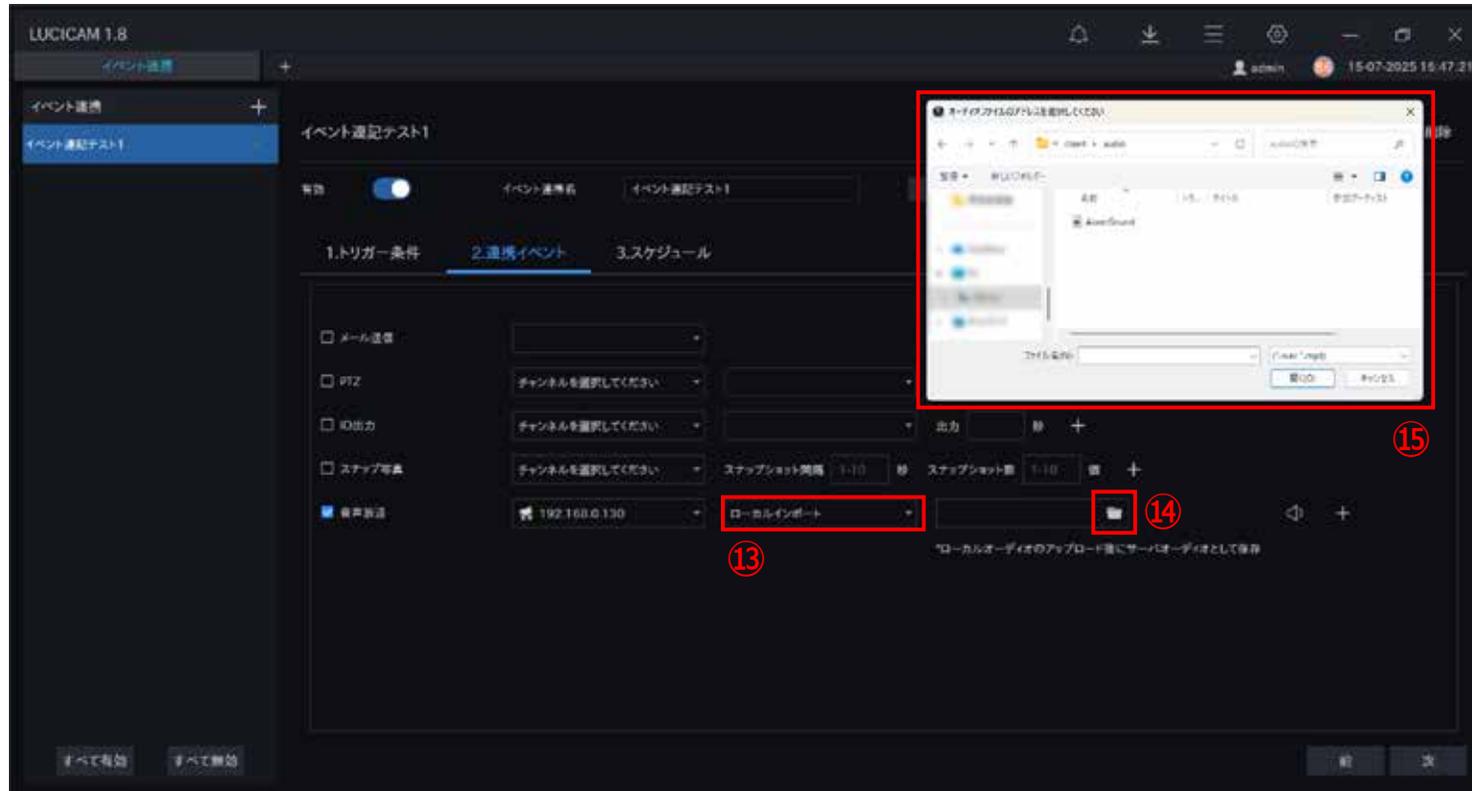
- ⑩ 「音声放送」にチェックを入れます。
- ⑪ プルダウンメニューより接続中のスピーカーを選択します。
- ⑫ 再生する音声データを登録します。

初めて音声データを登録する場合 → [P36](#) へ

すでに音声データが登録済の場合 → [P37](#) へ

[目次に戻る](#)

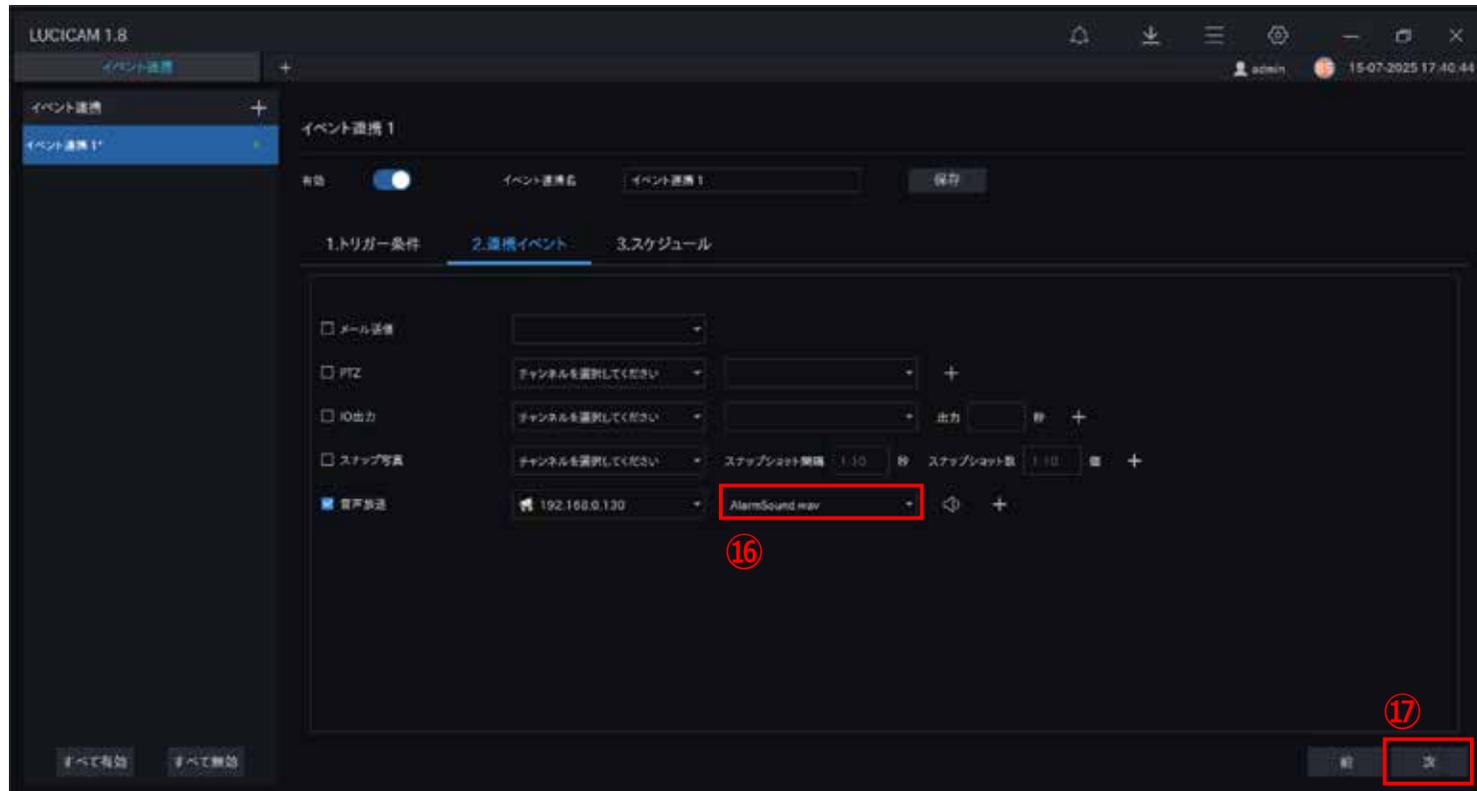
LUCICAM CMS との連携 【2】スケジュール設定での音声出力



- ⑬ プルダウンメニューより「ローカルインポート」を選択します。
 - ⑭ フォルダアイコンをクリックします。
 - ⑮ PC などのローカルフォルダに保存された任意の音声データ（MP3/ WAV 形式）を選択します。
- ※一度登録を行えば LUCICAM CMS 内に保存され、以後選択が可能になります。

[目次に戻る](#)

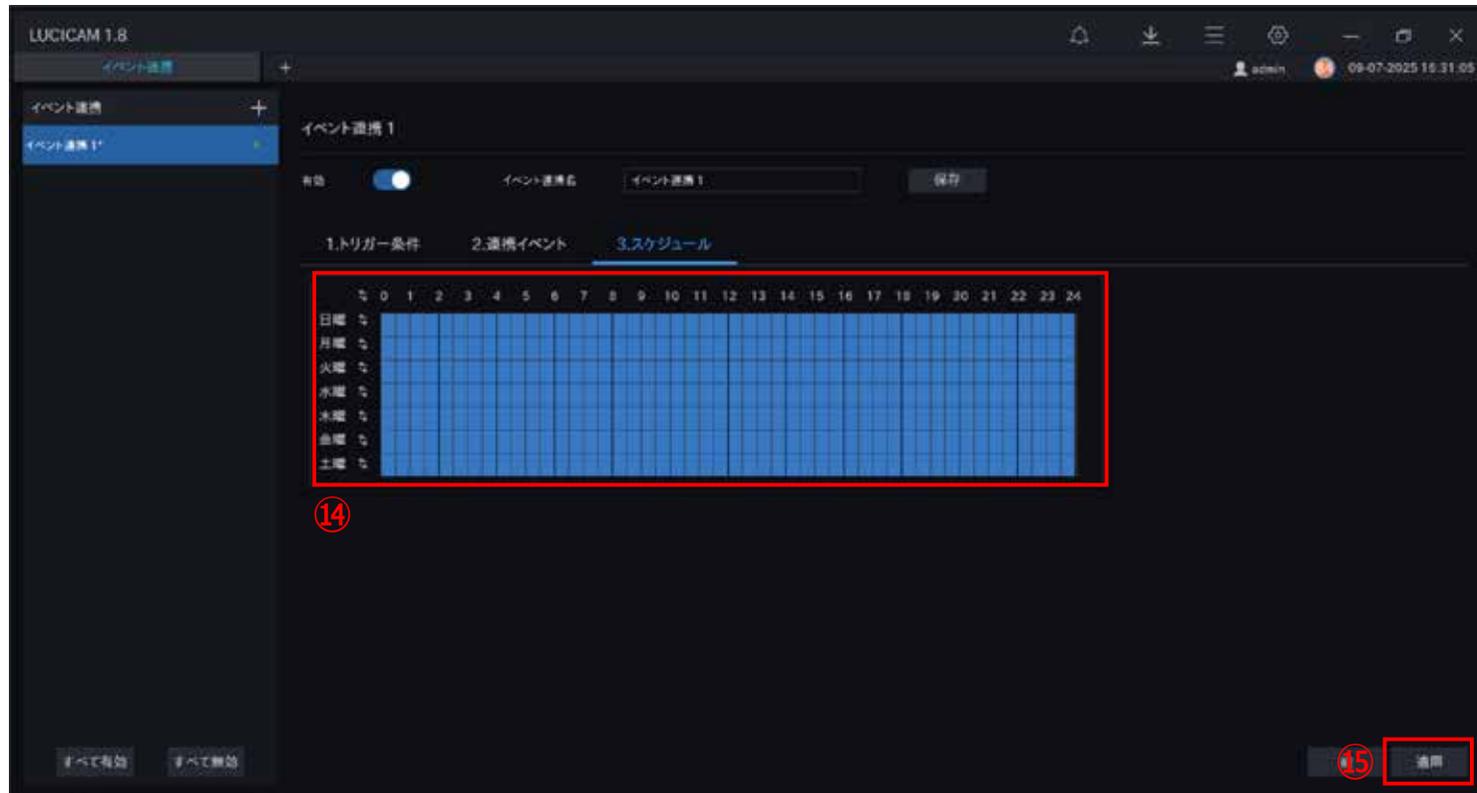
LUCICAM CMS との連携 【2】スケジュール設定での音声出力



- ①⑥ プルダウンメニューから登録した音声データを選択します。
- ①⑦ 「次」をクリックします。

[目次に戻る](#)

LUCICAM CMS との連携 【3】 カメラアラームと連動した音声出力



「スケジュール」の設定をおこないます。

- ⑱ [P34](#) で設定した「トリガー条件」を適用する曜日と時間を設定します。
- ⑲ 「適用」をクリックします。

NVR との連携

【1】NVR へのスピーカーの登録

NVR との連携 【1】 NVR へのスピーカーの登録



スピーカーを NVR に登録することで、LUCIGAM スマホアプリ（以下スマホアプリ）のマイクの音声をスピーカーから出力できます。

※スマホアプリのインストール方法は別途「【ソフトウェア基本操作マニュアル】スマホ APP LUCIGAM」を参照して下さい。

スピーカーに電源、LAN ケーブルを接続し、ネットワーク接続が可能な状態にします。

※ Power over Ethernet (PoE) をサポートしているため、1本のケーブルで電力と接続の両方を提供できます。

① NVR のメニュー画面で「チャンネル」をクリックします。

[目次に戻る](#)

NVR との連携 【1】 NVR へのスピーカーの登録



システム. チャンネル 録画 アラーム ネットワーク システム設定

カメラ プロトコル管理

□	チャンネル	IPアドレス	型番	プロトコル	ファームウェアバージョン	操作
□	CH1	192.168.0.100	LS-SPK-001	ONVIF	1.0.0.0	△ 設定 ...
□	CH2	192.168.0.101	LS-SPK-001	ONVIF	1.0.0.0	△ 設定 ...
□	CH3	192.168.0.102	LS-SPK-001	ONVIF	1.0.0.0	△ 設定 ...
□	CH4	192.168.0.103	LS-SPK-001	ONVIF	1.0.0.0	△ 設定 ...
□	CH5	192.168.0.104	LS-SPK-001	ONVIF	1.0.0.0	△ 設定 ...
□	CH7	---	---	---	---	+
□	CH8	---	---	---	---	+

デバイス追加 削除 FWアップデート

オンラインデバイス **②** 検索開始

□	IPアドレス	型番	プロトコル	ファームウェアバージョン	IP変更
□	192.168.0.100		ONVIF		
□	192.168.0.101		ONVIF		
□	192.168.0.102		ONVIF		
□	192.168.0.103		ONVIF		
③ □	192.168.0.130		ONVIF		
□	192.168.0.104		ONVIF		

ユーザー名 admin パスワード ***** **④** 追加

- ② 「検索開始」をクリックします。
- ③ 検索結果が表示されたら、スピーカーの IP アドレスを選択します。
※初期設定 IP アドレス：192.168.5.200（デモ機：192.168.0.130）
- ④ 「追加」をクリックします。

NVR との連携 【1】 NVR へのスピーカーの登録



システム. チャンネル 録画 アラーム ネットワーク システム設定

カメラ プロトコル管理

チャンネル	IPアドレス	型番	プロトコル	ファームウェアバージョン	操作
DI1	192.168.0.130-139	IP Speaker	ONVIF	C520-V3.3.220 (build Nov 30 2023)	編集
DI2	---	---	---	---	+

デバイス追加 削除 Firmwareアップデート

オンラインデバイス 検索開始

IPアドレス	型番	プロトコル	ファームウェアバージョン	IP変更
192.168.0.130		ONVIF		
192.168.0.131		ONVIF		
192.168.0.132		ONVIF		
192.168.0.133		ONVIF		
192.168.0.134		ONVIF		
192.168.0.135		ONVIF		

ユーザー名 admin パスワード ***** 追加

⑤ 追加されたスピーカーの鉛筆マークをクリックします。

[目次に戻る](#)

NVR との連携 【1】 NVR へのスピーカーの登録



⑥ 任意のチャンネル名を入力します。

※使用時にどこに取り付けたスピーカーかを明確にするため、設置場所に合わせた名称変更を推奨します。

⑦ ユーザー名とパスワードを入力します。

※初期設定ユーザー名：admin / 初期設定パスワード：tm1234

⑧ 「OK」をクリックします。

[目次に戻る](#)

NVR との連携 【1】 NVR へのスピーカーの登録



- ⑨ 登録チャンネルのライブ映像画面に上図のように表示されれば、NVR へのスピーカーの登録が完了です。
※ スピーカーを登録した分、NVR に追加できるカメラの台数が減るのでご注意ください。

[目次に戻る](#)

NVR との連携

【2】スマホアプリへのデバイス登録

NVR との連携 【2】 スマホアプリへのデバイス登録



① NVR のメニュー画面で「ネットワーク」をクリックします。

[目次に戻る](#)

NVR との連携 【2】 スマホアプリへのデバイス登録



- ① 「P2P」をクリックします。
- ② 「P2Pの有効化」をONにします。
- ③ 「状態」が「接続中」になっていることを確認します。
- ④ P2PコードとQRコードはスマホ側の操作で使います。

[目次に戻る](#)

NVR との連携 【2】 スマホアプリへのデバイス登録



スマホアプリを開きます。

⑤ 「+」をタップします。

⑥ 「P2P デバイス」をタップします。

⑦ [P47](#) で表示された QR コードをスキャンします。

⑧ P2P コードを入力する場合は「スキップ」をタップします。

[目次に戻る](#)

NVR との連携 【2】スマホアプリへのデバイス登録



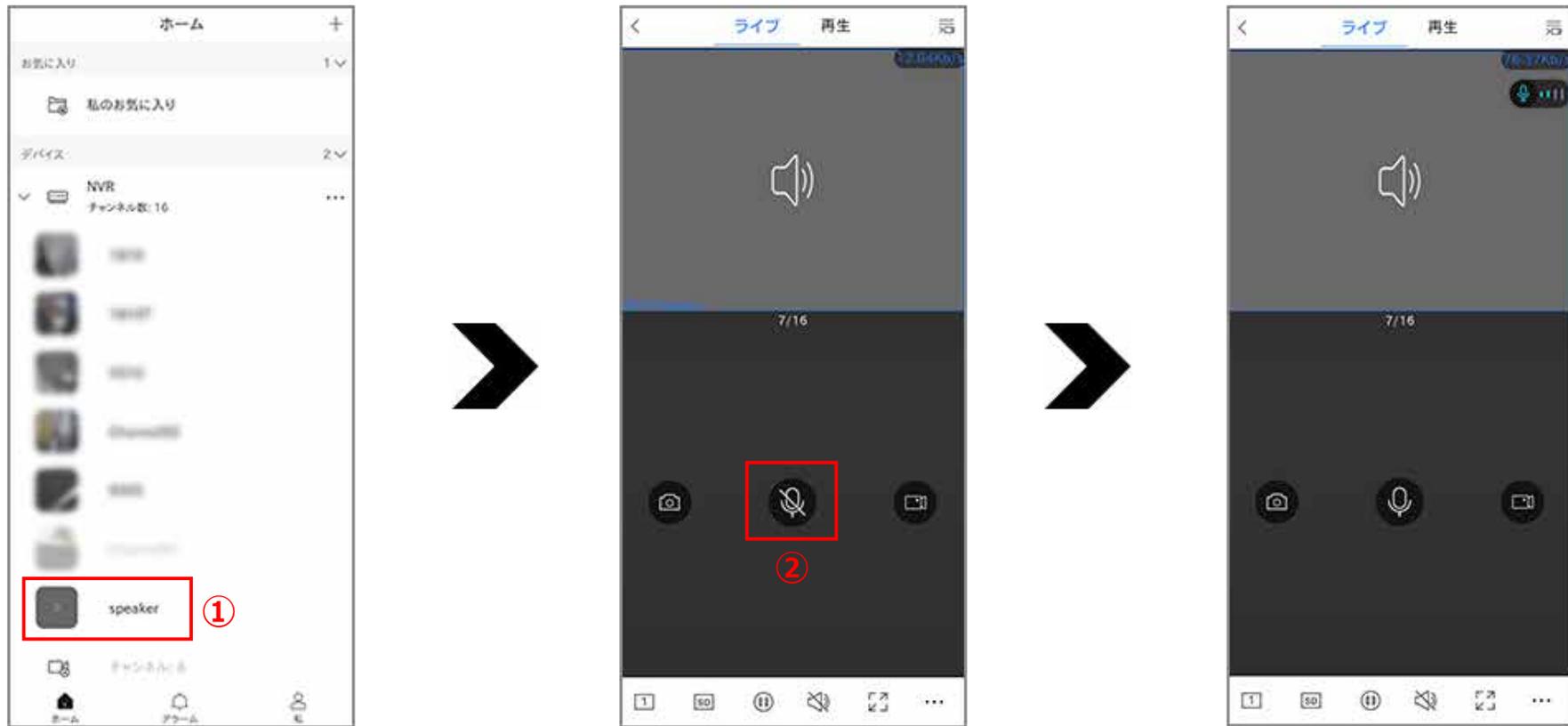
- ⑨ 任意のデバイス名を入力します。
- ⑩ [P47](#) で表示された P2P コードを入力します。
- ⑪ NVR のユーザー名とパスワードを入力します。
- ⑫ 「キャンセル」をタップします。
※ 「デバイスの接続に失敗しました。続行しますか？」と表示される場合は、「追加」をタップします。
- ⑬ デバイスの登録が成功すると「成功」と表示されます。

[目次に戻る](#)

NVR との連携

【3】 スマホアプリのマイク音声の出力

NVR との連携 【2】 スマホアプリのマイク音声の出力



- ① [P45](#) ~で登録した NVR の中からスピーカーを選びます。
- ② ライブ映像画面に推移するのでマイクアイコンを ON にします。

スマホのマイクに発声するとスピーカーから音が出力されます。

[目次に戻る](#)

サポート受付窓口

TEL 03-6300-9892(受付時間：平日 9:00～12:00, 13:00～17:00)

E-mail support@ai-security.jp (24時間受付)