

【LUCICAM】顔認証の設定方法

Ver.1-20250916



注意

- ・ 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。
- ・ 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

事前設定

検出エリアの設定

ライブラリの作成

顔写真の登録 -ライブ映像から登録する方法-

顔写真の登録 -検索結果から登録する方法-

顔写真の登録 -USBの写真フォルダから登録する方法-

顔認識ライブラリのアラーム設定

The background is a solid yellow color. On the right side, there are two parallel diagonal stripes in a lighter shade of yellow, running from the top right towards the bottom left.

事前設定



ライブ画面上でマウス操作しサブメニューを出します。

 「AI認識」が表示されているか確認して下さい。

表示されていない方→次のページへ

表示されている方 →9ページへ



① ライブ画面上で右クリックをしメインメニューを開き「アラーム」を左クリックします。



- ② 「ローカルAI分析」を左クリックで選択します。
- ③ 「一般設定」のタブを左クリックで選択します。
- ④ 「有効化」を左クリックし有効にします。
- ⑤ 「モード」をフルダウンし「認識パターン」を左クリックし選択します。

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

一般設定 侵入検知

有効化 ☒

モード 認識パターン

⑥ チャンネル

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

設定が変更された場合、デバイスは再起動します

⑦ 適用

⑥ 顔検出を行いたいチャンネルを選択します。

⑦ 「適用」を左クリックします。

再起動時にNVRから“ピー”という音が鳴ります。
数分後に、再度ログインをして下さい。

検出エリアの設定



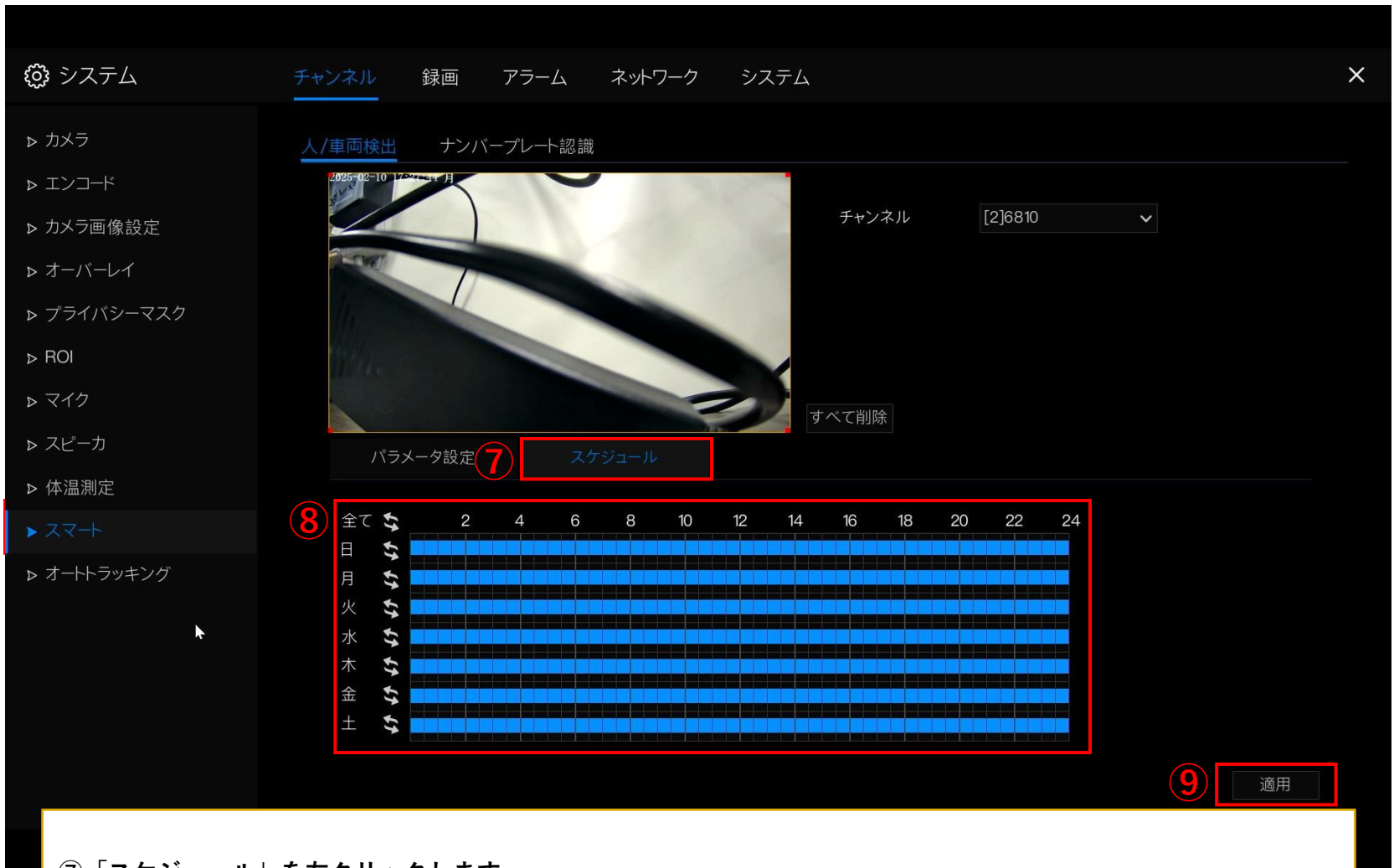
ライブ画面上で右クリックをしメインメニューを表示させます。

①「チャンネル」を左クリックします。



The screenshot shows the 'システム' (System) settings window. The left sidebar contains a list of settings categories: カメラ, エンコード, カメラ画像設定, オーバーレイ, プライバシーマスク, ROI, マイク, スピーカ, 体温測定, スマート, and オートトラッキング. The 'スマート' (Smart) category is selected and highlighted with a red box and a blue arrow (1). The 'チャンネル' (Channel) tab is selected in the top navigation bar (2). The '人/車両検出' (Person/Vehicle Detection) sub-tab is selected (3). A video preview window shows a camera view of a car, with a red box indicating the detection area (4). The 'パラメータ設定' (Parameter Settings) tab is active, showing various detection options. The '顔検出' (Face Detection) and '全身検出' (Full-body Detection) options are both enabled with toggle switches (5). The '車両検出' (Vehicle Detection) option is disabled. The '信頼度' (Confidence) is set to '中' (Medium). The '顔画像の最小ピクセル' (Minimum pixels for face image) is set to 64, and the '全身の最小ピクセル' (Minimum pixels for full-body image) is set to 50. The 'スナップショット品質' (Snapshot quality) is set to '最高' (Highest), and the 'スナップショットモード' (Snapshot mode) is set to 'スケジュール' (Schedule). The '画像アップロード間隔' (Image upload interval) is set to 5 seconds. The 'FTPアップロード画像マツ' (FTP upload image mat) and '画像全体のFTPアップロード' (FTP upload of the entire image) options are both disabled. The 'アルゴリズムライブラリバージョン' (Algorithm library version) is v2.0.5_20240506. A 'すべて削除' (Delete all) button is visible. An '適用' (Apply) button is at the bottom right.

- ② 「スマート」を左クリックで選択します。
- ③ 「人/車両検出」タブを左クリックで選択します。
- ④ 顔検出を行いたいカメラチャンネルを選択します。
- ⑤ カメラ画角から検出させたいエリアを選択します。
- ⑥ 「顔検出」「全身検出」をそれぞれ有効にします。



The screenshot shows the 'システム' (System) settings page. The left sidebar lists various settings, with 'スマート' (Smart) highlighted. The main area is titled 'チャンネル' (Channel) and shows a video feed of a car. Below the video, there are two tabs: 'パラメータ設定' (Parameter Setting) and 'スケジュール' (Schedule). The 'スケジュール' tab is selected and highlighted with a red box and a circled '8'. The schedule table shows a grid of days and times, with blue lines indicating the active detection schedule. The '適用' (Apply) button is highlighted with a red box and a circled '9'.

⑦ 「スケジュール」を左クリックします。

⑧ 検出を行うスケジュールを設定します。青いラインになっている時間が有効の時間です。

⑨ 「適用」を左クリックします。

ライブラリの作成



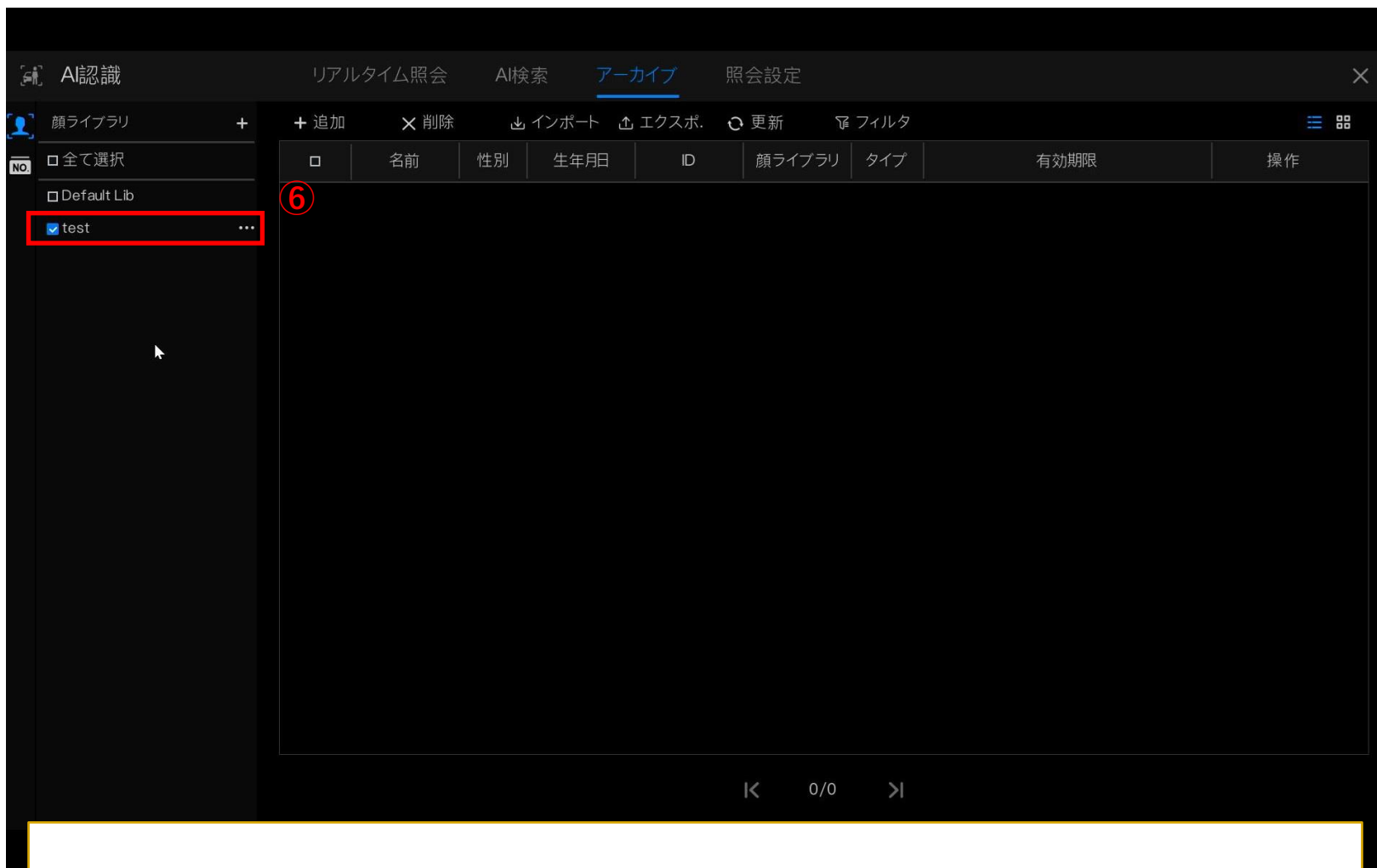
①  「AI認識」を左クリックします。



- ② 「アーカイブ」タブを左クリックで選択します。
- ③ 「顔ライブラリ」の右側の「+」ボタンを左クリックします。



- ④ 任意のライブラリの名前を入力します。
※モニター操作ではアルファベットと数字のみの入力となります。
漢字やひらがな、カタカナはブラウザからログインする必要があります。
- ⑤ 「OK」 ボタンを左クリックします。



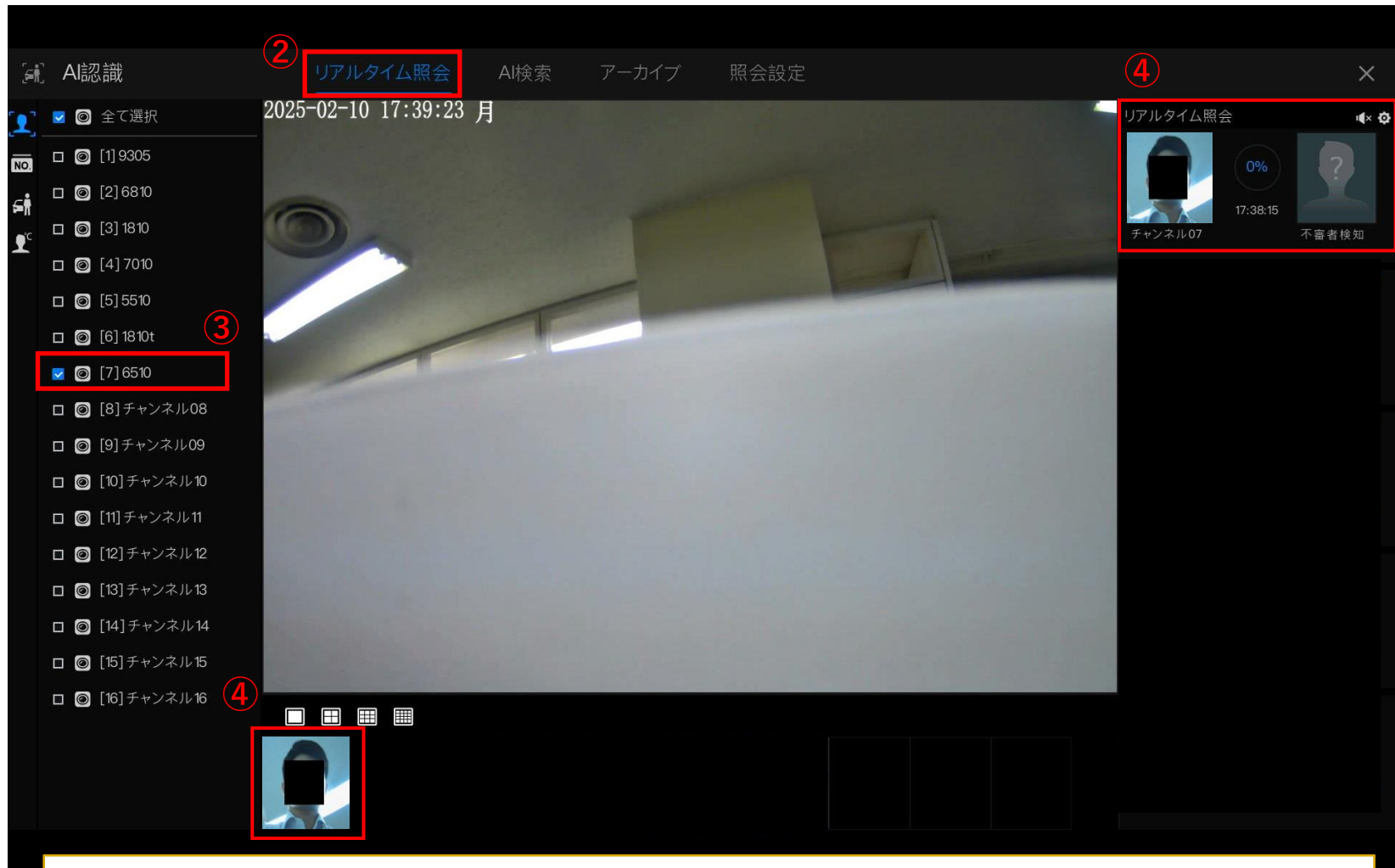
⑥ 前のページで作成したライブラリが表示されていれば、ライブラリの作成は成功です。

顔写真の登録

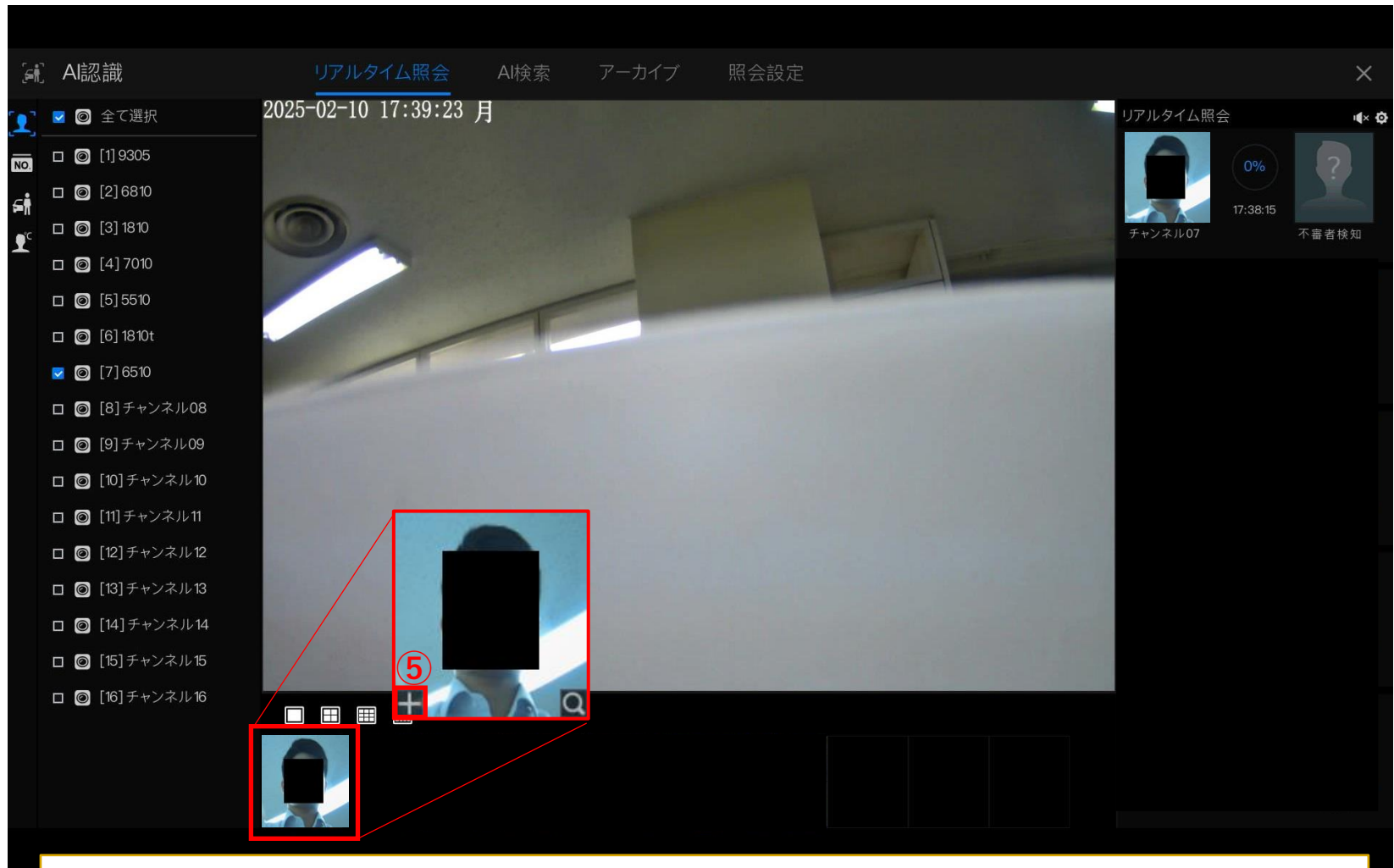
-ライブ映像から登録する方法-



- ①  「AI認識」を左クリックします。



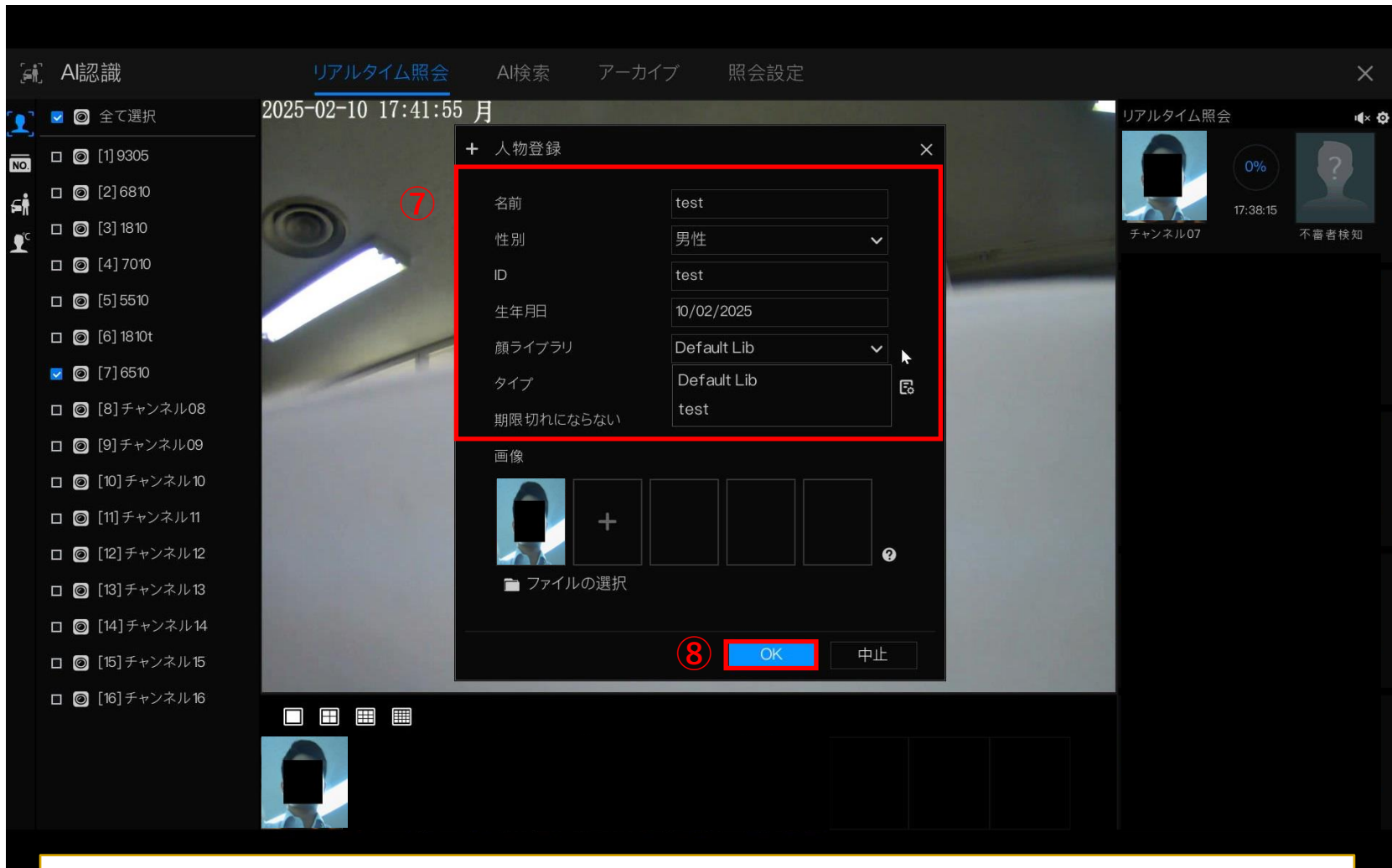
- ② 「リアルタイム照会」を左クリックで選択します。
- ③ ライブ映像を映すカメラを選択します。
- ④ 人物の顔のスナップショットが撮影され、画面下と右側に表示されます。



- ⑤ マウスのカーソルを顔のスナップショット上に移動させると「+」マークが表示されます。
NVRに認識させたい顔画像の「+」マークを左クリックします。



⑥ 「エントリーアーカイブ」を左クリックします。



⑦ 登録する人物の名前などの情報と登録先のライブラリと有効期限を設定します。

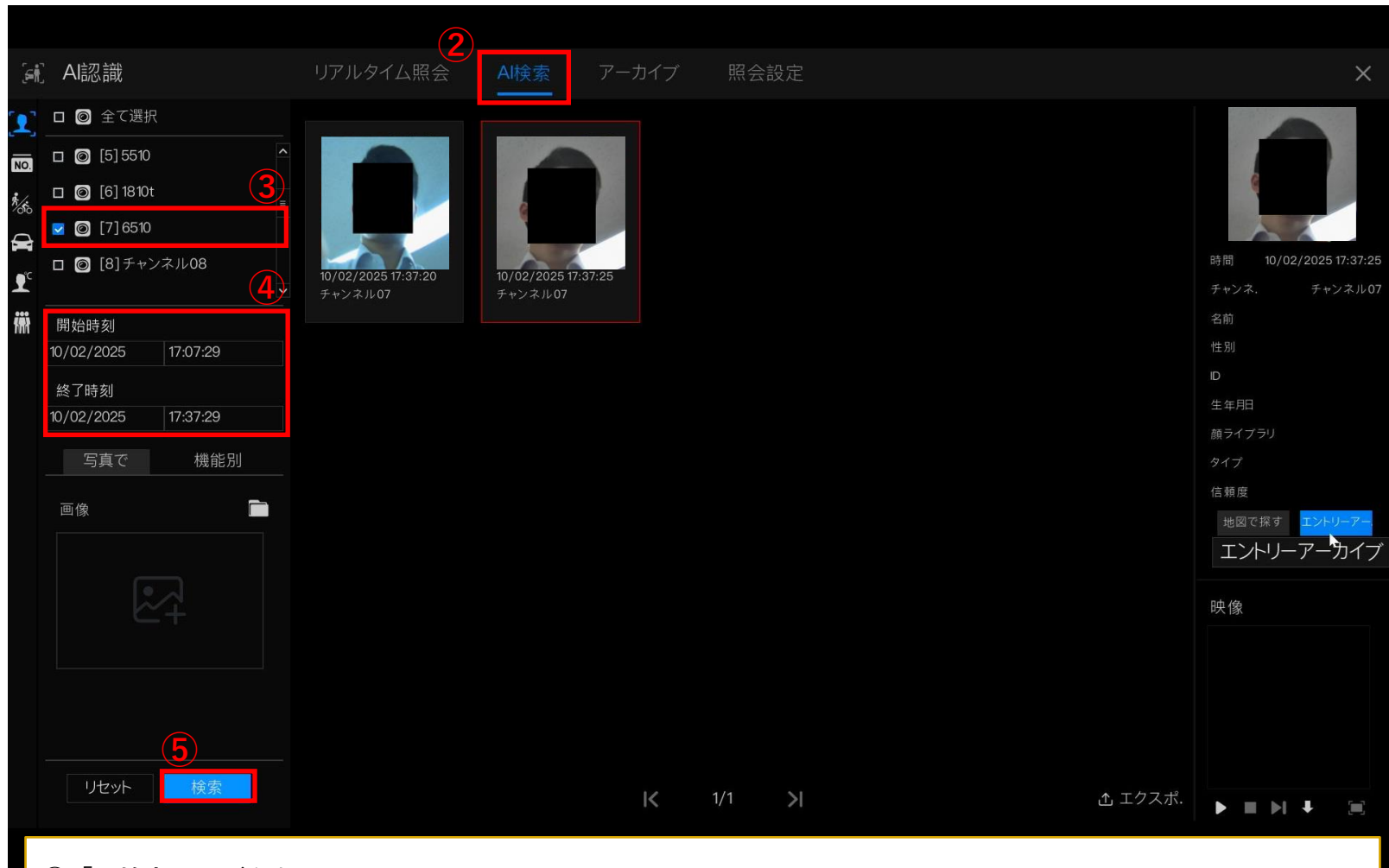
⑧ 「OK」を左クリックしてライブラリに追加します。

顔写真の登録

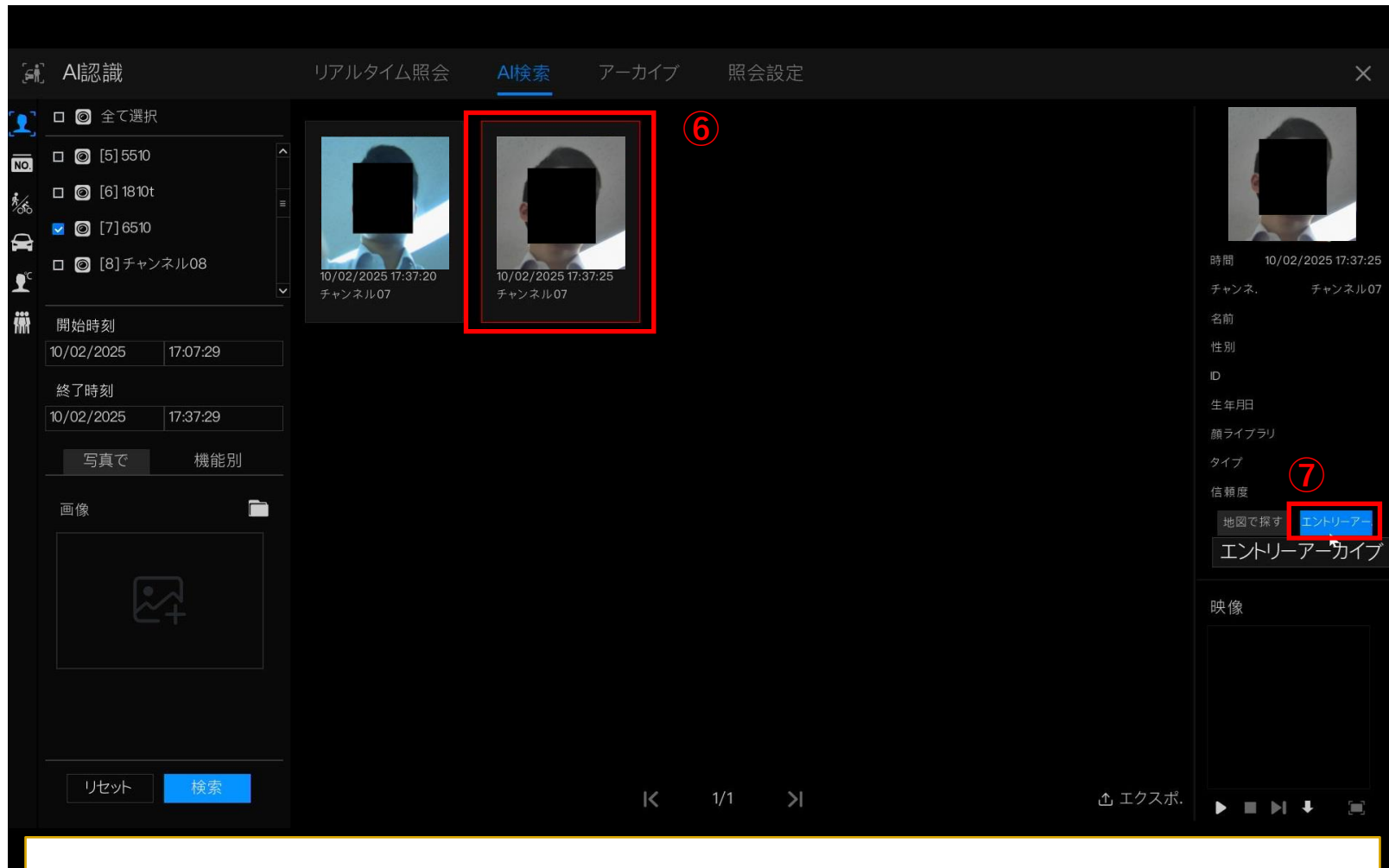
-検索結果から登録する方法-



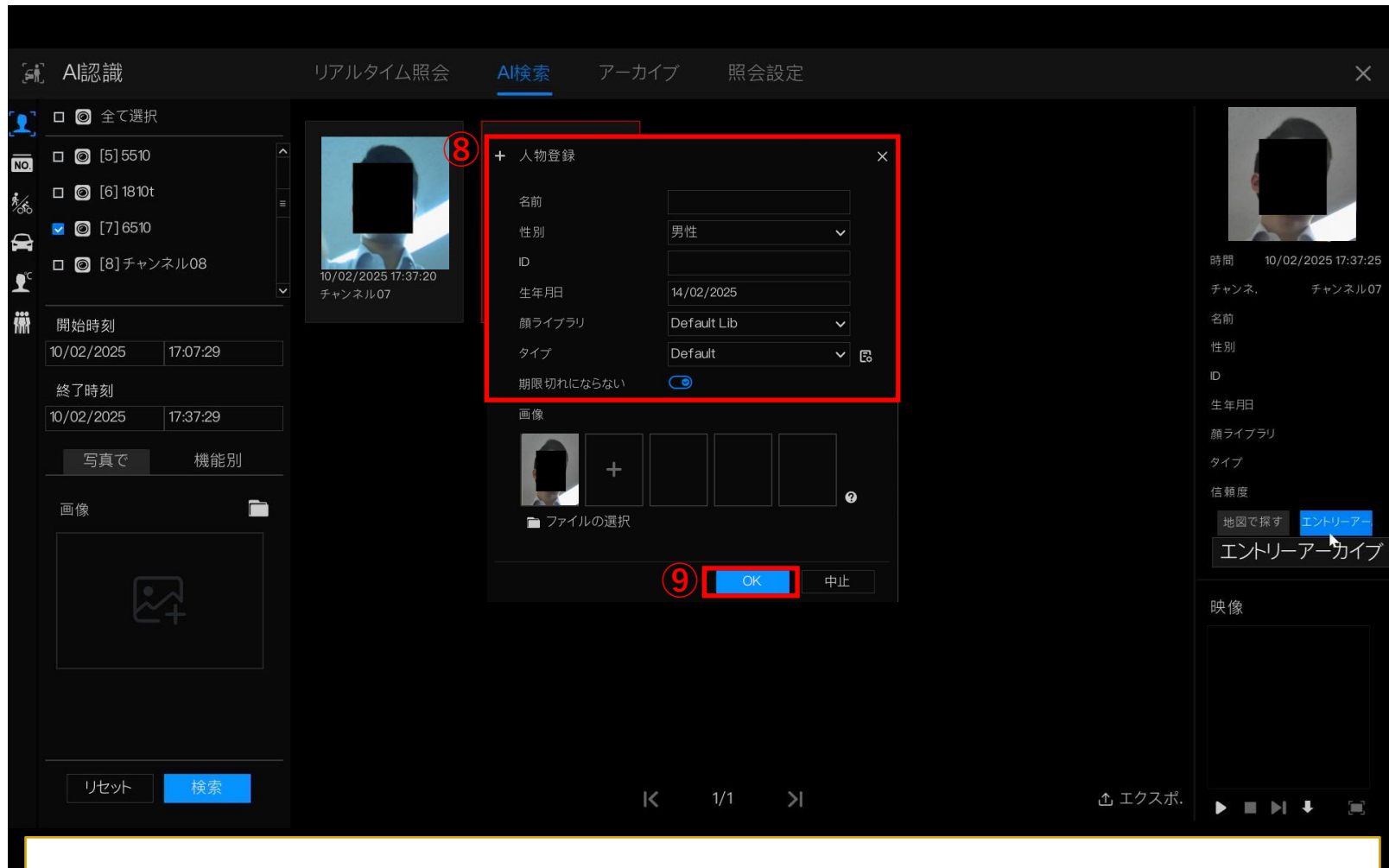
- ①  「AI認識」を左クリックします。



- ② 「AI検索」 タブを左クリックします。
- ③ カメラのチャンネルを選択します。
- ④ 検索の時刻を設定します。
- ⑤ 「検索」 を左クリックします。



- ⑥ 追加したいスナップショットを左クリックで選択します。
- ⑦ 画面右側に選択したスナップショットの「エントリーアーカイブ」が表示されます。
「エントリーアーカイブ」左クリックしてライブラリに追加します。



- ⑧ 登録する人物の名前などの情報と追加先のライブラリ有効期限を設定します。
- ⑨ 「OK」をクリックしてライブラリに追加します。

顔写真の登録

-USBの写真フォルダから登録する方法-

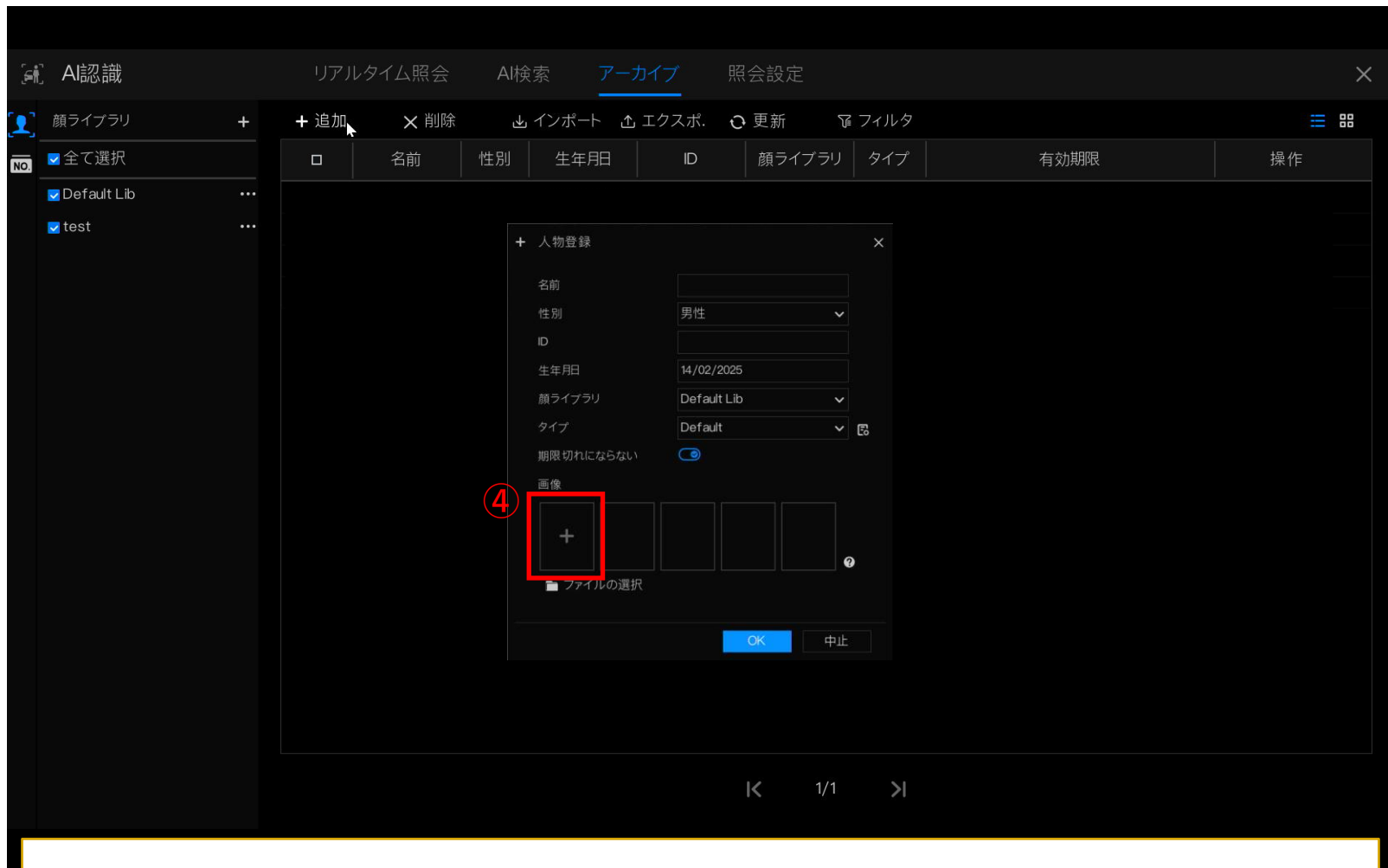


- ①  「AI認識」を左クリックします。

顔写真の登録 -PCの写真フォルダから登録する方法-



- ② 「アーカイブ」をクリックします。
- ③ 「+ 追加」をクリックします。



④ 「+」をクリックしてUSBの画像をNVRのライブラリに登録します。



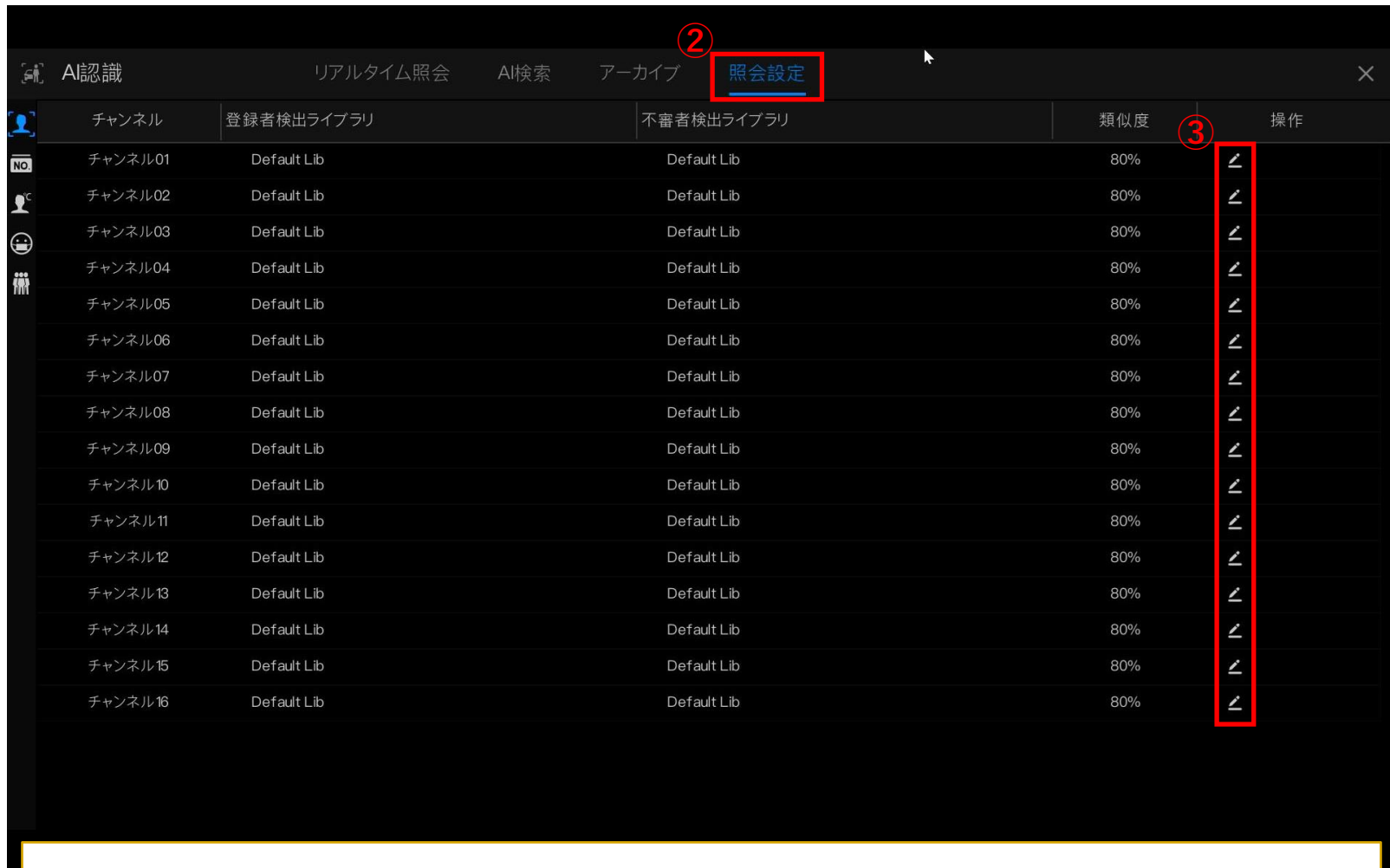
- ⑤ 登録する人物の名前などの情報と追加先のライブラリ有効期限を設定します。
- ⑥ 「OK」をクリックしてライブラリに追加します。

顔認識ライブラリのアラーム設定

～ブラックリスト・ホワイトリスト～



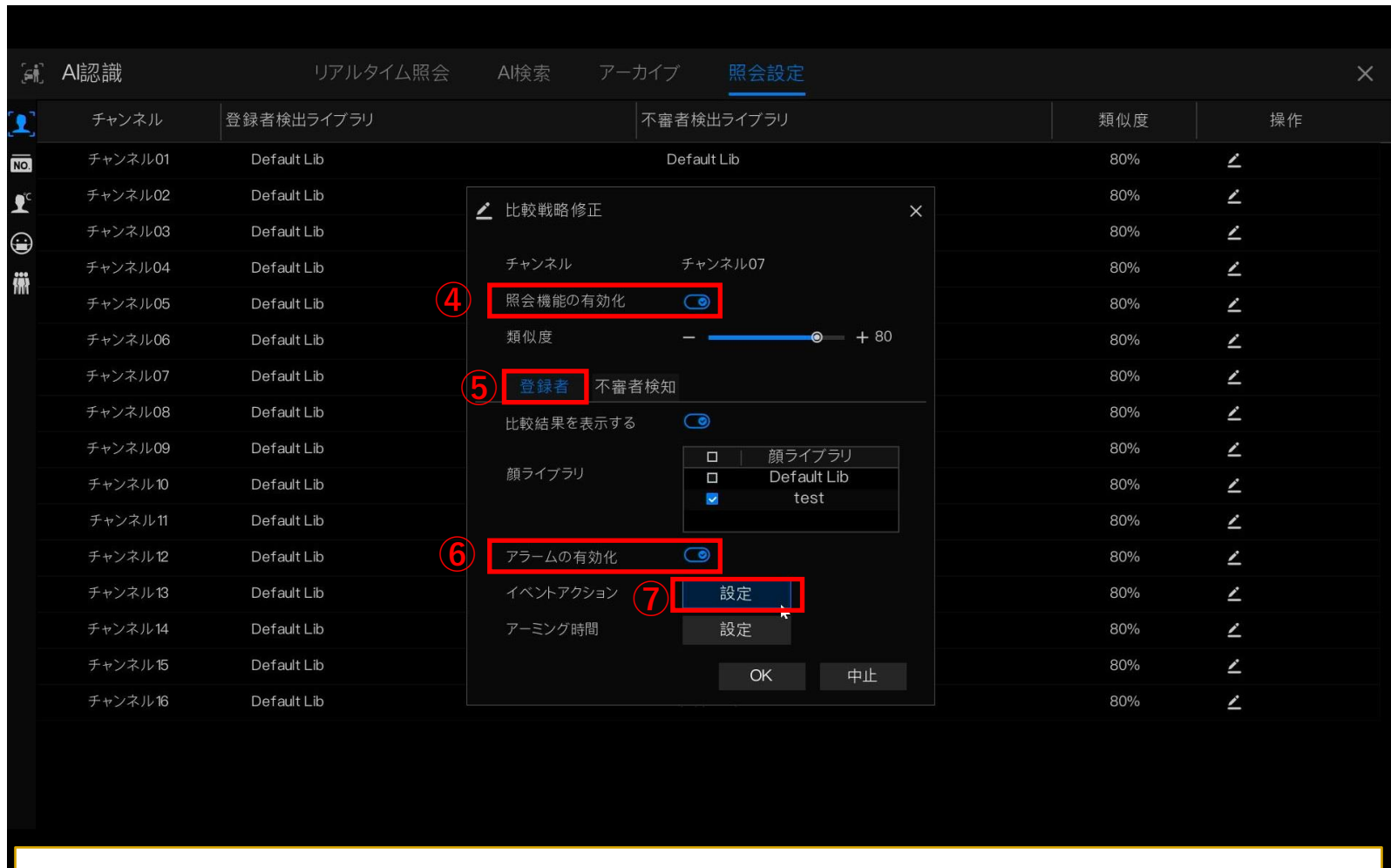
- ①  「AI認識」を左クリックします。



チャンネル	登録者検出ライブラリ	不審者検出ライブラリ	類似度	操作
チャンネル01	Default Lib	Default Lib	80%	
チャンネル02	Default Lib	Default Lib	80%	
チャンネル03	Default Lib	Default Lib	80%	
チャンネル04	Default Lib	Default Lib	80%	
チャンネル05	Default Lib	Default Lib	80%	
チャンネル06	Default Lib	Default Lib	80%	
チャンネル07	Default Lib	Default Lib	80%	
チャンネル08	Default Lib	Default Lib	80%	
チャンネル09	Default Lib	Default Lib	80%	
チャンネル10	Default Lib	Default Lib	80%	
チャンネル11	Default Lib	Default Lib	80%	
チャンネル12	Default Lib	Default Lib	80%	
チャンネル13	Default Lib	Default Lib	80%	
チャンネル14	Default Lib	Default Lib	80%	
チャンネル15	Default Lib	Default Lib	80%	
チャンネル16	Default Lib	Default Lib	80%	

② 「照会設定」 タブを左クリックで選択します。

③ 顔認識を有効にするカメラの「ペンのアイコン」を左クリックで選択します。



The screenshot displays the '照会設定' (Query Settings) window in the LUCIGAM application. The window is overlaid on a main interface showing a list of 16 channels. The dialog box contains the following elements:

- チャンネル** (Channel): Set to 'チャンネル07'.
- 照会機能の有効化** (Enable Query Function): A toggle switch that is currently turned on.
- 類似度** (Similarity): A slider set to 80.
- 登録者** (Registered Person): A dropdown menu showing 'test'.
- 比較結果を表示する** (Display Comparison Results): A toggle switch that is currently turned on.
- 顔ライブラリ** (Face Library): A dropdown menu showing 'test'.
- アラームの有効化** (Enable Alarm): A toggle switch that is currently turned on.
- イベントアクション** (Event Action): A dropdown menu showing '設定' (Settings).
- 設定** (Settings): A button highlighted with a red box and a red circle with the number 7.
- OK** and **中止** (Cancel) buttons at the bottom.

- ④「照会機能の有効化」を左クリックで有効にします。
- ⑤「登録者」（ライブラリに登録されている人物を検知した際にアラームを発報＝ブラックリスト）を左クリックで選択します。
- ⑥「アラームを有効にする」を左クリックで有効にします。
- ⑦「イベントアクション」の「設定」を左クリックします。

AI認識 リアルタイム照会 AI検索 アーカイブ 照会設定

チャンネル	登録者検出ライブラリ	不審者検出ライブラリ	類似度	操作
チャンネル01	Default Lib	Default Lib	80%	⚙
チャンネル02	Default Lib	Default Lib	80%	⚙
チャンネル03	Default Lib	Default Lib	80%	⚙
チャンネル04	Default Lib	Default Lib	80%	⚙
チャンネル05	Default Lib	Default Lib	80%	⚙
チャンネル06	Default Lib	Default Lib	80%	⚙
チャンネル07	Default Lib	Default Lib	80%	⚙
チャンネル08	Default Lib	Default Lib	80%	⚙
チャンネル09	Default Lib	Default Lib	80%	⚙
チャンネル10	Default Lib	Default Lib	80%	⚙
チャンネル11	Default Lib	Default Lib	80%	⚙
チャンネル12	Default Lib	Default Lib	80%	⚙
チャンネル13	Default Lib	Default Lib	80%	⚙
チャンネル14	Default Lib	Default Lib	80%	⚙
チャンネル15	Default Lib	Default Lib	80%	⚙
チャンネル16	Default Lib	Default Lib	80%	⚙

⑧ イベントアクション

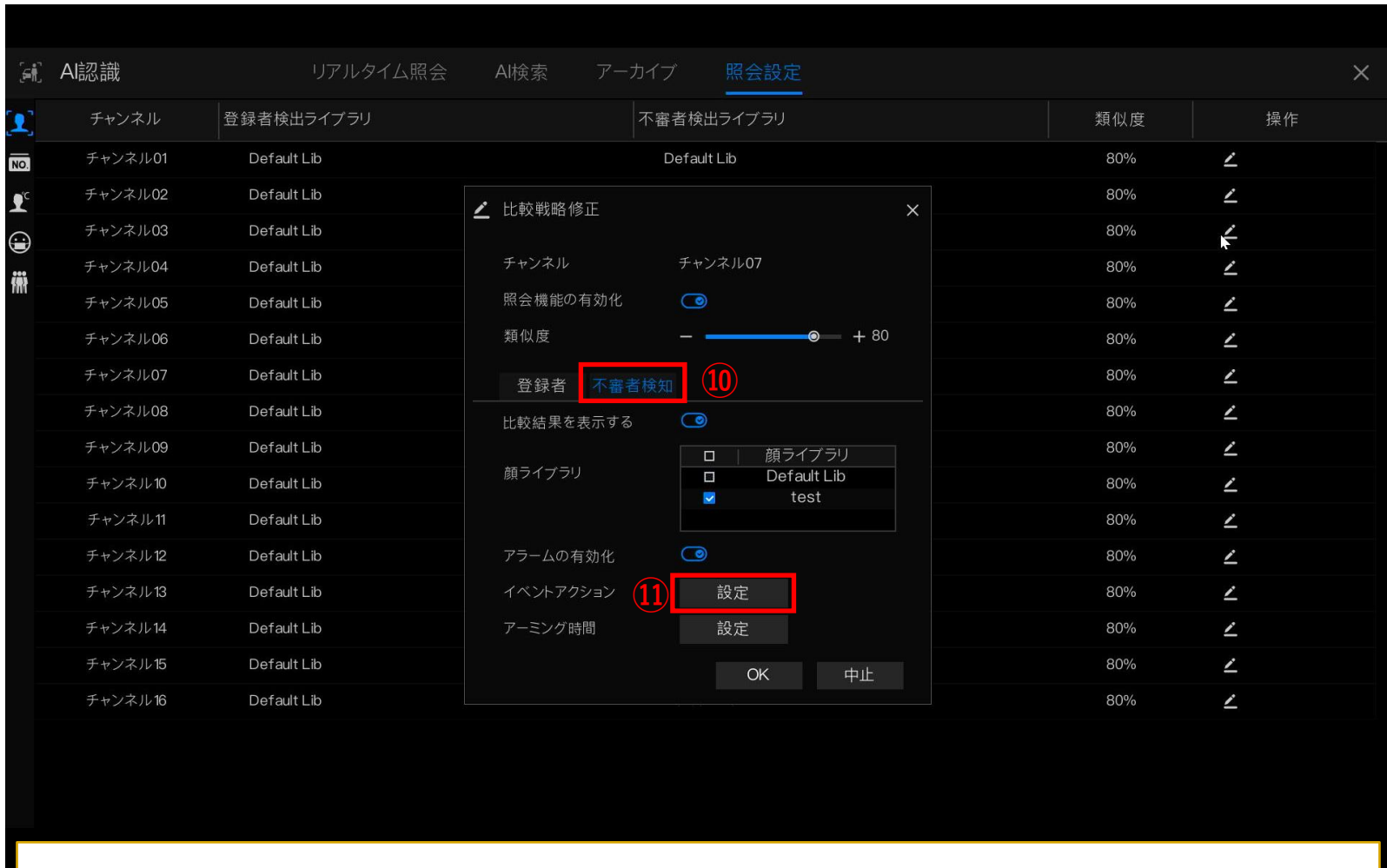
- プッシュメッセージ ☒
- ポップアップメッセージ ☐
- メールを送信 ☐
- ブザー ☐
- FTP ☐
- 全画面表示 ☐
- アラーム出力の有効化 ☐
- カメラアラーム出力の有効化 ☐
- アラーム録画の有効化 ☐
- 音声アラーム ☐

⑨ OK 中止

※イベントアクションで表示される項目は機種によって異なります。

⑧ 顔ライブラリに登録した人物を検出した際のレコーダーの動作を設定します。

⑨ 「OK」 ボタンを左クリックします。



チャンネル	登録者検出ライブラリ	不審者検出ライブラリ	類似度	操作
チャンネル01	Default Lib	Default Lib	80%	⚙️
チャンネル02	Default Lib		80%	⚙️
チャンネル03	Default Lib		80%	⚙️
チャンネル04	Default Lib		80%	⚙️
チャンネル05	Default Lib		80%	⚙️
チャンネル06	Default Lib		80%	⚙️
チャンネル07	Default Lib		80%	⚙️
チャンネル08	Default Lib		80%	⚙️
チャンネル09	Default Lib		80%	⚙️
チャンネル10	Default Lib		80%	⚙️
チャンネル11	Default Lib		80%	⚙️
チャンネル12	Default Lib		80%	⚙️
チャンネル13	Default Lib		80%	⚙️
チャンネル14	Default Lib		80%	⚙️
チャンネル15	Default Lib		80%	⚙️
チャンネル16	Default Lib		80%	⚙️

⑩ 「不審者検知」(ライブラリに登録されていない人物を検知した際にアラームを発報＝ホワイトリスト)を選択します。

⑪ 「イベントアクション」の「設定」を左クリックします。

AI認識 リアルタイム照会 AI検索 アーカイブ 照会設定

チャンネル	登録者検出ライブラリ	不審者検出ライブラリ	類似度	操作
チャンネル01	Default Lib	Default Lib	80%	⚙️
チャンネル02	Default Lib	Default Lib	80%	⚙️
チャンネル03	Default Lib	Default Lib	80%	⚙️
チャンネル04	Default Lib	Default Lib	80%	⚙️
チャンネル05	Default Lib	Default Lib	80%	⚙️
チャンネル06	Default Lib	Default Lib	80%	⚙️
チャンネル07	Default Lib	Default Lib	80%	⚙️
チャンネル08	Default Lib	Default Lib	80%	⚙️
チャンネル09	Default Lib	Default Lib	80%	⚙️
チャンネル10	Default Lib	Default Lib	80%	⚙️
チャンネル11	Default Lib	Default Lib	80%	⚙️
チャンネル12	Default Lib	Default Lib	80%	⚙️
チャンネル13	Default Lib	Default Lib	80%	⚙️
チャンネル14	Default Lib	Default Lib	80%	⚙️
チャンネル15	Default Lib	Default Lib	80%	⚙️
チャンネル16	Default Lib	Default Lib	80%	⚙️

⑫ イベントアクション

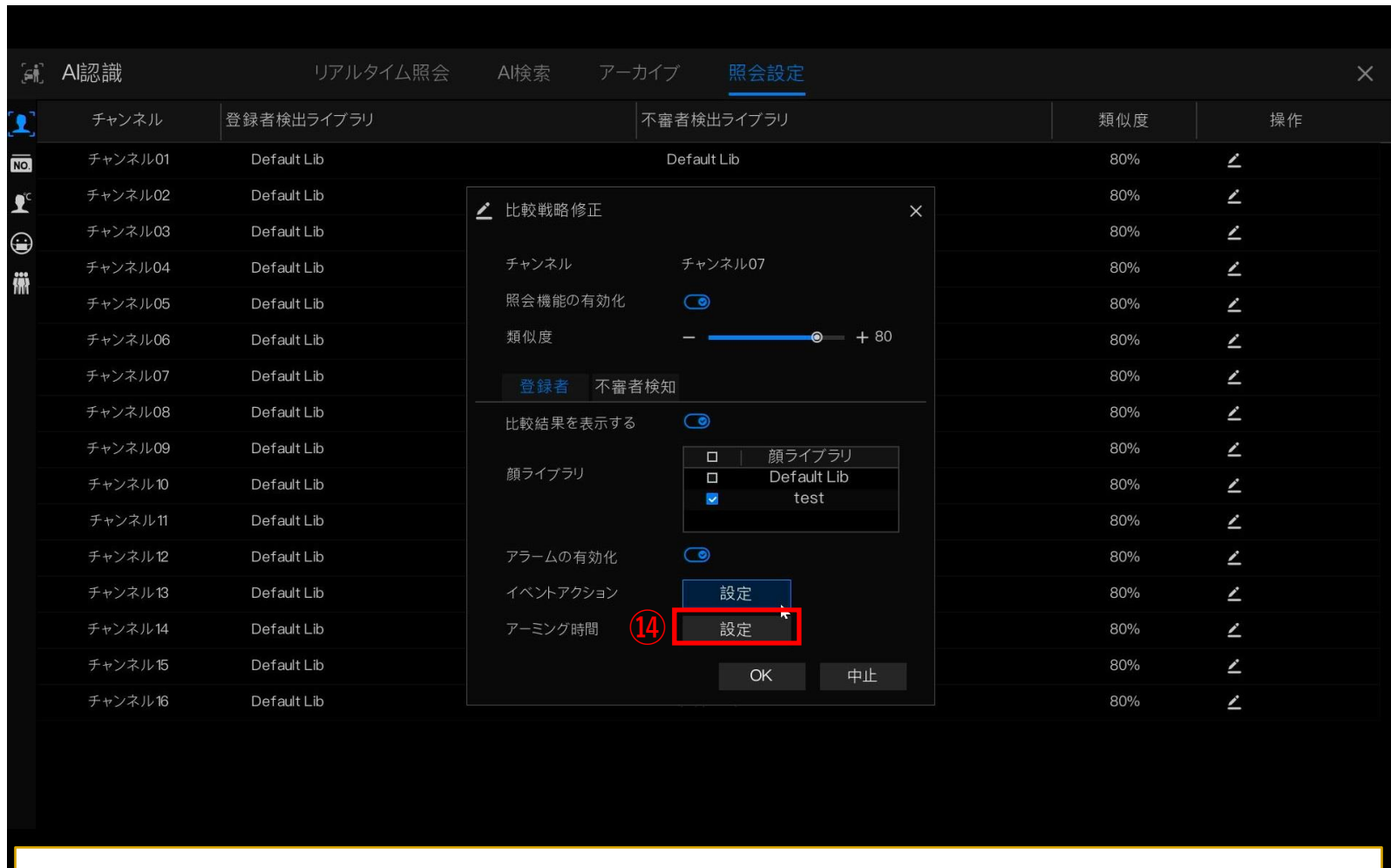
- プッシュメッセージ ☒
- ポップアップメッセージ ☐
- メールを送信 ☐
- ブザー ☐
- FTP ☐
- 全画面表示 ☐
- アラーム出力の有効化 ☐
- カメラアラーム出力の有効化 ☐
- アラーム録画の有効化 ☐
- 音声アラーム ☐

⑬ OK 中止

※イベントアクションで表示される項目は機種によって異なります。

⑫ 顔ライブラリに登録されていない人物を検出した際のレコーダーの動作を設定します。

⑬ 「OK」 ボタンを左クリックします。



The screenshot shows the 'Face Recognition Library Alarm Settings' (顔認識ライブラリのアラーム設定) dialog box. The dialog box is open over a table of channels. The 'Arming Time' (アーミング時間) setting is highlighted with a red box and a circled number 14. The 'Settings' (設定) button for the Arming Time is also highlighted with a red box.

チャンネル	登録者検出ライブラリ	不審者検出ライブラリ	類似度	操作
チャンネル01	Default Lib	Default Lib	80%	⌵
チャンネル02	Default Lib		80%	⌵
チャンネル03	Default Lib		80%	⌵
チャンネル04	Default Lib		80%	⌵
チャンネル05	Default Lib		80%	⌵
チャンネル06	Default Lib		80%	⌵
チャンネル07	Default Lib		80%	⌵
チャンネル08	Default Lib		80%	⌵
チャンネル09	Default Lib		80%	⌵
チャンネル10	Default Lib		80%	⌵
チャンネル11	Default Lib		80%	⌵
チャンネル12	Default Lib		80%	⌵
チャンネル13	Default Lib		80%	⌵
チャンネル14	Default Lib		80%	⌵
チャンネル15	Default Lib		80%	⌵
チャンネル16	Default Lib		80%	⌵

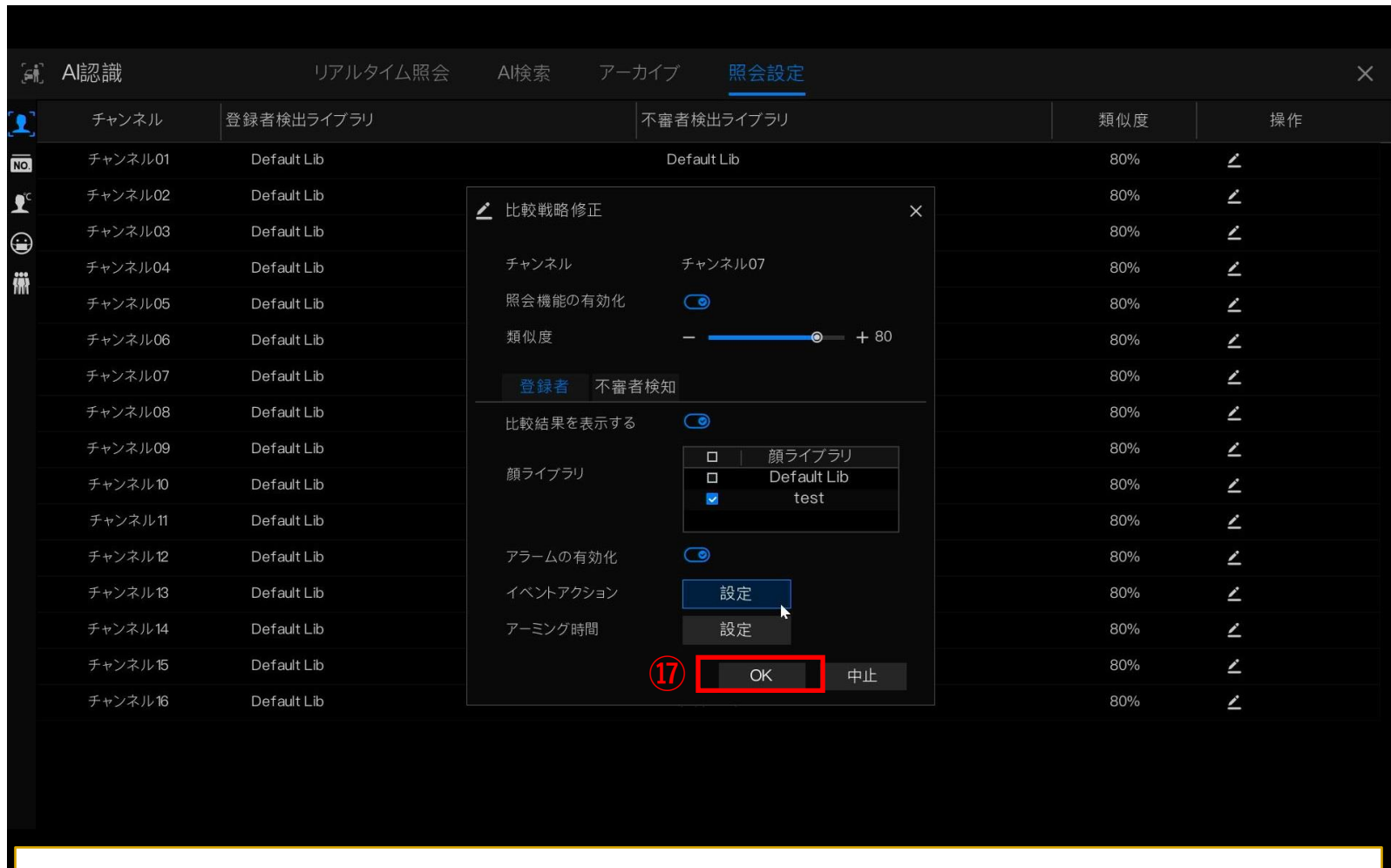
Comparison Strategy Adjustment (比較戦略修正) dialog box settings:

- チャンネル: チャンネル07
- 照会機能の有効化: ☒
- 類似度: (80%)
- 登録者 (Registered) / 不審者検知 (Suspicious Detection)
- 比較結果を表示する: ☒
- 顔ライブラリ (Face Library):
 - ☐ 顔ライブラリ
 - ☐ Default Lib
 - ☒ test
- アラームの有効化: ☒
- イベントアクション (Event Action): 設定 (Settings)
- アーミング時間 (Arming Time): 14. 設定 (Settings)

Buttons: OK, 中止 (Cancel)

⑭「アーミング時間」の「設定」を左クリックします。

- ⑮ アラーム発報が有効のスケジュールを設定します。
- ⑯ 「OK」を左クリックします。



The screenshot shows the 'Face Recognition Library Alarm Settings' dialog box. The dialog box has a title bar with a close button. It contains the following settings:

- チャンネル: チャンネル07
- 照会機能の有効化: ☒
- 類似度: (set to 80)
- 登録者: ☒ (selected)
- 不審者検知: ☐
- 比較結果を表示する: ☒
- 顔ライブラリ:
 - ☐ 顔ライブラリ
 - ☐ Default Lib
 - ☒ test
- アラームの有効化: ☒
- イベントアクション:
- アーマング時間:
- Buttons: (highlighted with a red box and circled number 17),

The background table shows the following data:

チャンネル	登録者検出ライブラリ	不審者検出ライブラリ	類似度	操作
チャンネル01	Default Lib	Default Lib	80%	⌵
チャンネル02	Default Lib		80%	⌵
チャンネル03	Default Lib		80%	⌵
チャンネル04	Default Lib		80%	⌵
チャンネル05	Default Lib		80%	⌵
チャンネル06	Default Lib		80%	⌵
チャンネル07	Default Lib		80%	⌵
チャンネル08	Default Lib		80%	⌵
チャンネル09	Default Lib		80%	⌵
チャンネル10	Default Lib		80%	⌵
チャンネル11	Default Lib		80%	⌵
チャンネル12	Default Lib		80%	⌵
チャンネル13	Default Lib		80%	⌵
チャンネル14	Default Lib		80%	⌵
チャンネル15	Default Lib		80%	⌵
チャンネル16	Default Lib		80%	⌵

⑪ すべての設定が終了しましたら「OK」を左クリックします。