

「ADFI画像認識」 利用手順書（2024年6月版）

株式会社AIロボティクス

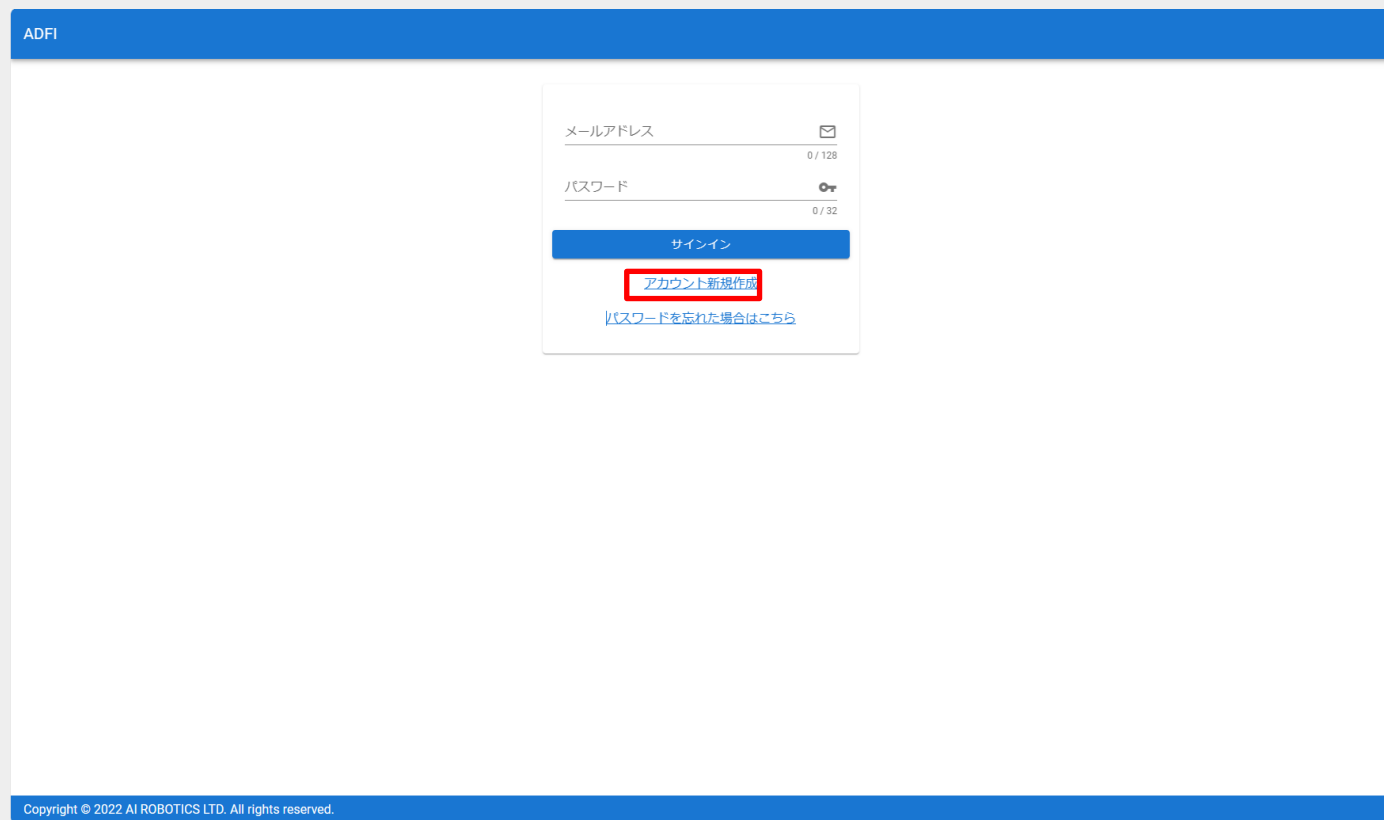
本手順書では、「ADFI画像認識」で画像認識AIを作成します。また、その画像認識AIをスマートフォンで利用できるAIアプリを作成します。下記の流れで手順を解説します。

1. アカウムの作成（初回サインイン時のみ）
2. 画像認識AIの作成
3. AIアプリの作成
4. ローカル環境での画像認識AIの利用
5. 参考情報（有料プランへの変更）

1. アカウソトの作成 (初回サインイン時のみ)

アカウントの作成（初回サインイン時のみ）

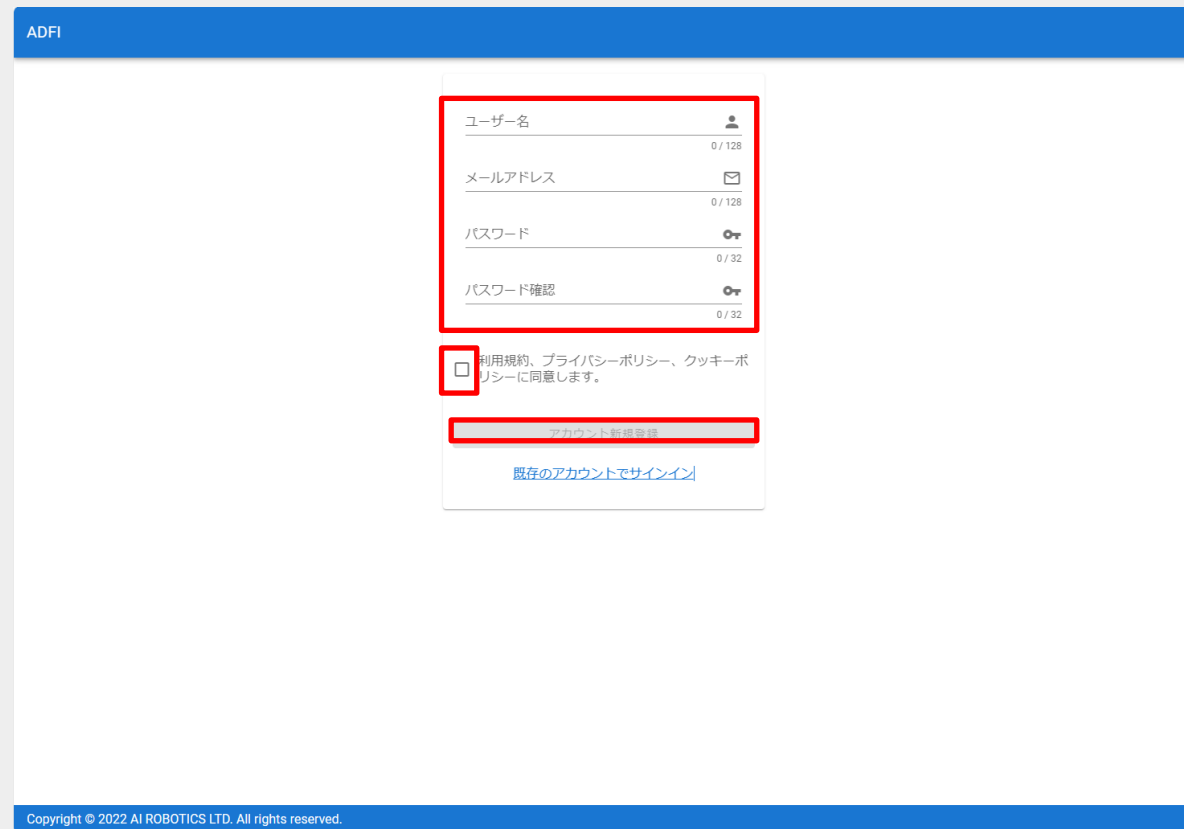
- ADFIのサインインページ（ <https://web.us.adfi.karakurai.com/webapp/signin?lang=ja> ）にアクセスします。
- 「アカウント新規作成」を押してください。
 - 2回目以降（アカウント作成後）は、メールアドレスとパスワードを入力して「サインイン」を押してください。



The screenshot shows the ADFI login page. At the top left, the text 'ADFI' is displayed. The main content area contains a login form with two input fields: 'メールアドレス' (Email Address) with a character count of '0 / 128' and 'パスワード' (Password) with a character count of '0 / 32'. Below these fields is a blue 'サインイン' (Sign In) button. A red rectangular box highlights the 'アカウント新規作成' (Create New Account) link located below the sign-in button. Below this link is a blue text link that reads 'パスワードを忘れた場合はこちら' (Click here if you forgot your password). At the bottom of the page, a blue footer bar contains the text 'Copyright © 2022 AI ROBOTICS LTD. All rights reserved.'

アカウントの作成（初回サインイン時のみ）

- アカウントを新規作成します。登録するアカウント情報（ユーザー名、メールアドレス、パスワード、パスワードの確認）を入力してください。
- 左下のチェックボックスにチェックを入れた後、「アカウント新規登録」ボタンを押してください。入力したメールアドレス宛に確認メールが送信されます。



ADFI

ユーザー名 0 / 128

メールアドレス 0 / 128

パスワード 0 / 32

パスワード確認 0 / 32

利用規約、プライバシーポリシー、クッキーポリシーに同意します。

アカウント新規登録

[既存のアカウントでサインイン](#)

Copyright © 2022 AI ROBOTICS LTD. All rights reserved.

アカウントの作成（初回サインイン時のみ）

- ADFI (info-web@airobotics.jp) から「【ADFIアカウント登録】メールアドレスの確認」というタイトルの確認メールが届きますので、メール本文のURLをクリックしてください。
 - URLをクリックすることで、先ほど入力したメールアドレスとパスワードでサインインが可能になります。
 - メールが届かない場合は、迷惑メールボックスに振り分けられているか、入力したメールアドレスが誤っていた可能性がありますので、ご確認ください。
- 「サインイン」を押してください。

ADFI のサービスをお申込みいただき、誠にありがとうございます。
下記 URL をクリックしてユーザーアカウント登録を完了してください。（本 URL の有効期間は 24 時間です。）

<https://adaasdev.com/ap/auth/registration/account-confirm-email/?id:>

なお、ADFI の操作マニュアルは下記 URL からご覧いただけます。
<https://adfi.jp/ja/manual/>

今後とも ADFI をよろしくお願いいたします。



ADFI

メールアドレスの確認が完了しました。
新規作成したアカウントでサインインしてください！

[サインイン](#)

Copyright © 2022 AI ROBOTICS LTD. All rights reserved.

アカウントの作成（初回サインイン時のみ）

- ADFIにサインインします。先ほど登録したアカウントの情報（メールアドレス、パスワード）を入力してください。
- 「サインイン」ボタンを押すと、ADFIにサインインできます。



ADFI

メールアドレス 0 / 128

パスワード 0 / 32

サインイン

[アカウント新規作成](#)

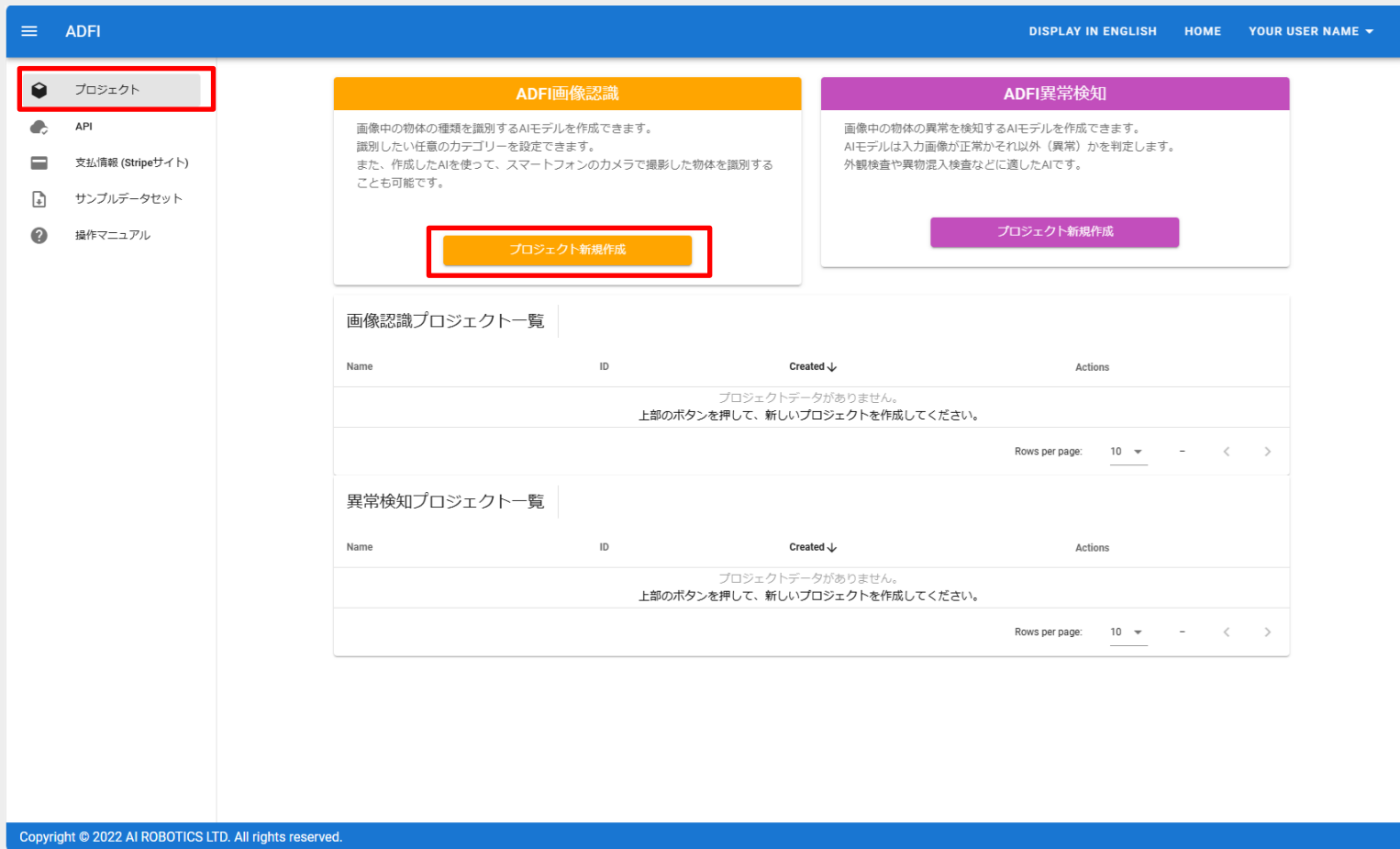
[パスワードを忘れた場合はこちら](#)

Copyright © 2022 AI ROBOTICS LTD. All rights reserved.

2. 画像認識AIの作成

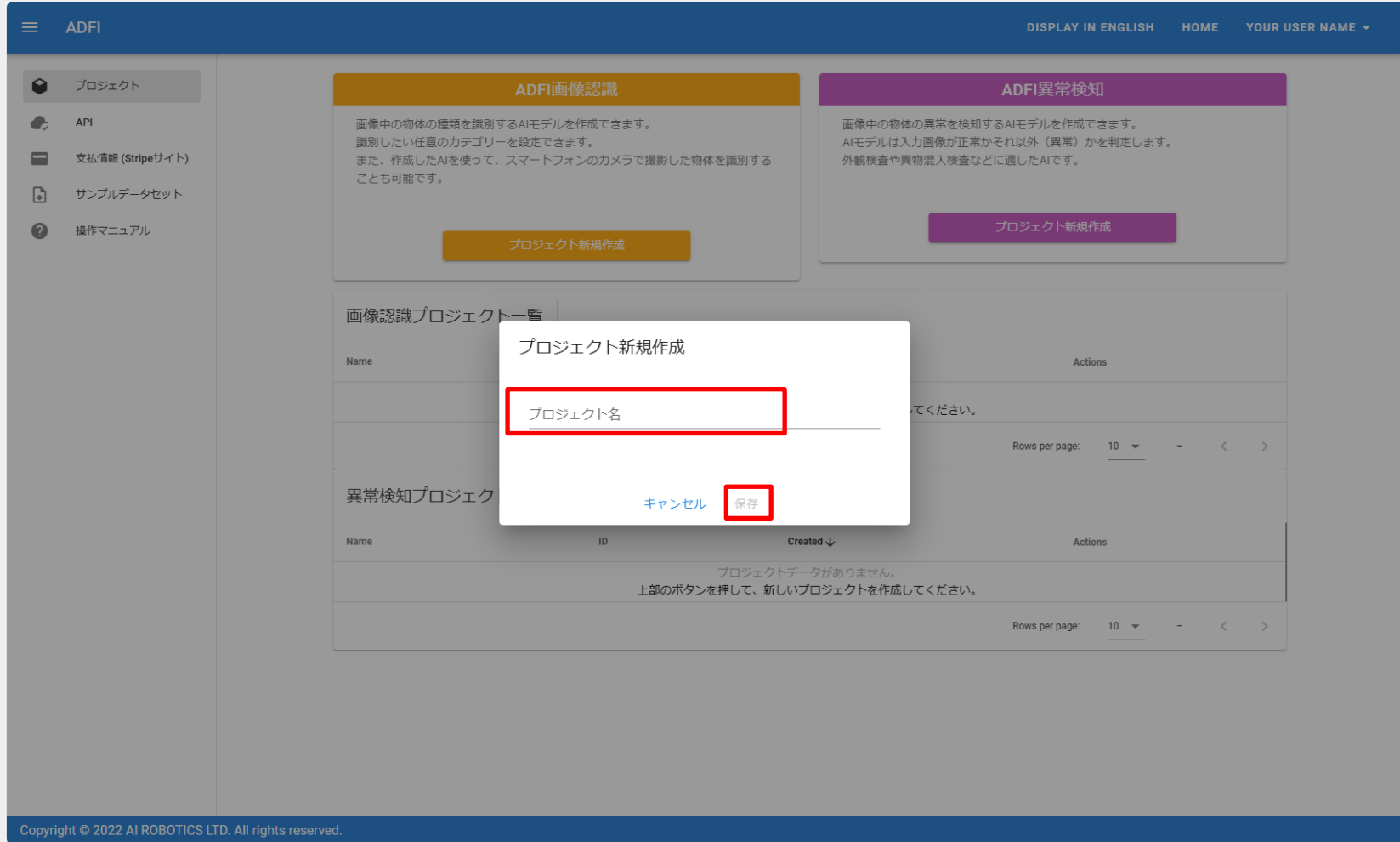
画像認識AIの作成

- まず、プロジェクトを作成します。左メニューの「プロジェクト」を押してください。
- 左側の「ADFI画像認識」の「プロジェクト新規作成」ボタンを押してください。



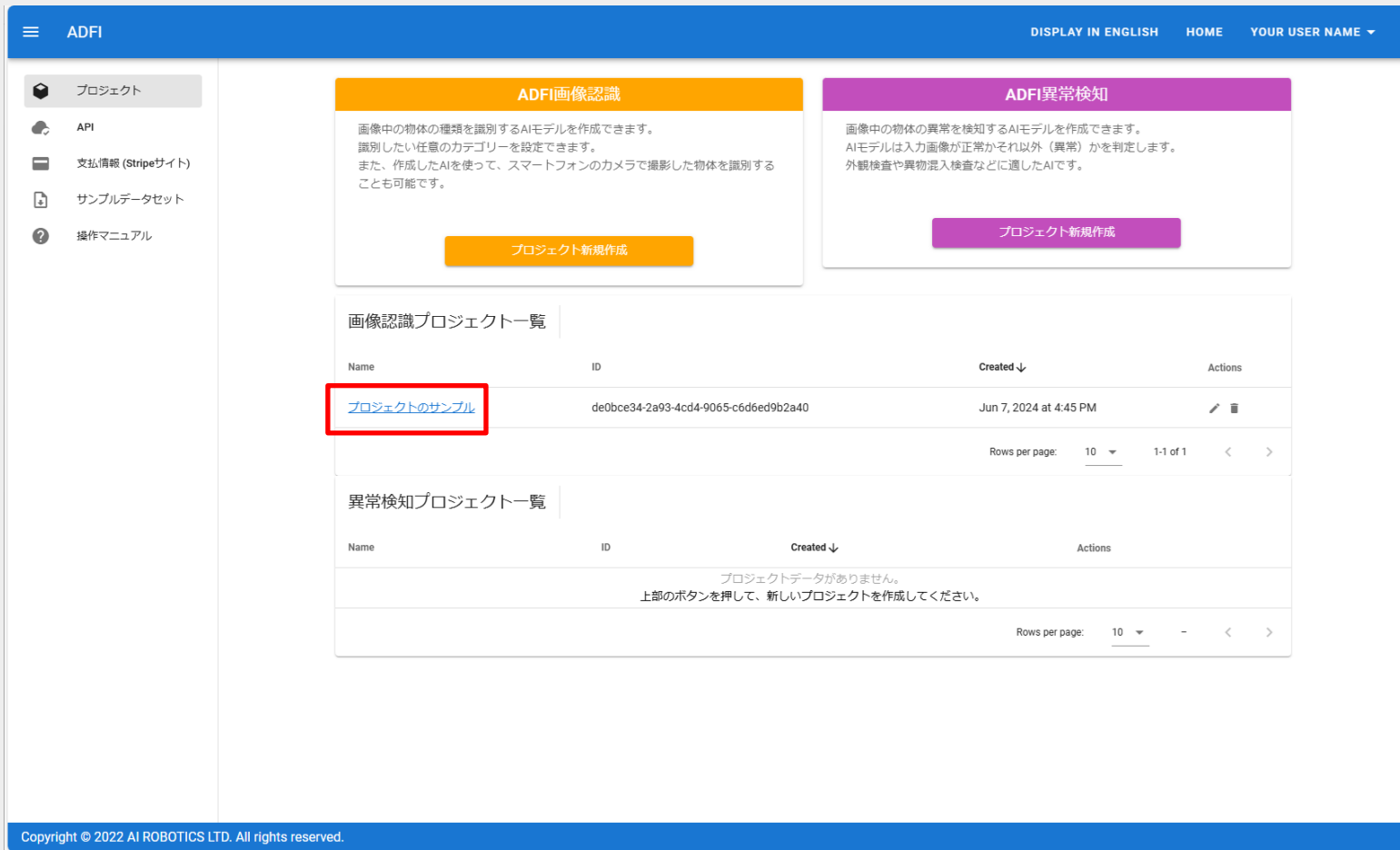
The screenshot displays the ADFI web application interface. The top navigation bar includes a hamburger menu, the text 'ADFI', and links for 'DISPLAY IN ENGLISH', 'HOME', and 'YOUR USER NAME'. The left sidebar menu is highlighted, with 'プロジェクト' (Project) selected and circled in red. Below it are 'API', '支払情報 (Stripeサイト)', 'サンプルデータセット', and '操作マニュアル'. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'ADFI画像認識' (ADFI Image Recognition), contains a description of the AI model and a yellow 'プロジェクト新規作成' (Create New Project) button, which is also circled in red. The right column, titled 'ADFI異常検知' (ADFI Anomaly Detection), contains a description of the AI model and a purple 'プロジェクト新規作成' (Create New Project) button. Below these columns are two tables for project listings. The first table, '画像認識プロジェクト一覧' (Image Recognition Project List), and the second table, '異常検知プロジェクト一覧' (Anomaly Detection Project List), both show a message: 'プロジェクトデータがありません。上部のボタンを押して、新しいプロジェクトを作成してください。' (No project data found. Press the button above to create a new project.) and a 'Rows per page: 10' dropdown menu.

- 作成したいプロジェクト名を入力して「保存」を押してください。



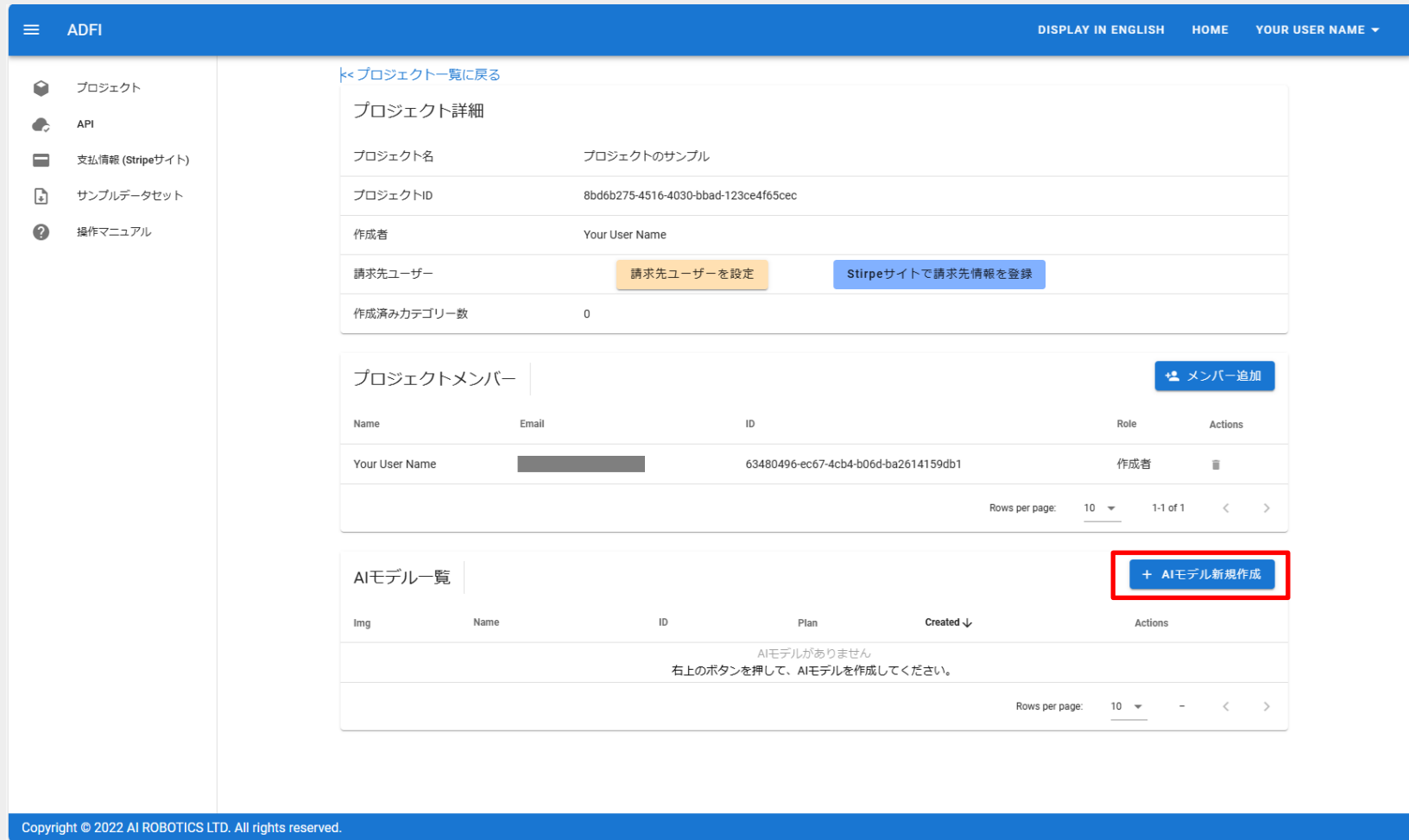
The screenshot displays the ADFI web application interface. At the top, there is a navigation bar with the ADFI logo, a menu icon, and options for 'DISPLAY IN ENGLISH', 'HOME', and 'YOUR USER NAME'. The main content area is divided into two columns. The left column contains a sidebar with navigation items: 'プロジェクト', 'API', '支払情報 (Stripeサイト)', 'サンプルデータセット', and '操作マニュアル'. The right column features two main sections: 'ADFI画像認識' and 'ADFI異常検知'. Each section contains descriptive text and a 'プロジェクト新規作成' button. A modal dialog titled 'プロジェクト新規作成' is overlaid on the screen, containing a text input field for 'プロジェクト名' and two buttons: 'キャンセル' and '保存'. The '保存' button is highlighted with a red box. Below the modal, there are two tables for project listings. The first table is for '画像認識プロジェクト一覧' and the second is for '異常検知プロジェクト'. Both tables show columns for 'Name', 'ID', and 'Created', and are currently empty, with a message indicating that no project data is present and a prompt to create a new project.

- 新しくプロジェクトが作成されました。作成したプロジェクト名を押してください。プロジェクト詳細画面が表示されます。



The screenshot displays the ADFI web application interface. At the top, there is a blue navigation bar with the ADFI logo, a hamburger menu, and options for 'DISPLAY IN ENGLISH', 'HOME', and 'YOUR USER NAME'. A left sidebar contains navigation items: 'プロジェクト', 'API', '支払情報 (Stripeサイト)', 'サンプルデータセット', and '操作マニュアル'. The main content area is divided into two columns. The left column features a yellow header 'ADFI画像認識' and a purple header 'ADFI異常検知'. Below these are two 'プロジェクト新規作成' buttons. The right column shows a table titled '画像認識プロジェクト一覧' with one row containing a link 'プロジェクトのサンプル' highlighted with a red box. Below this is a table titled '異常検知プロジェクト一覧' which is currently empty, displaying a message: 'プロジェクトデータがありません。上部のボタンを押して、新しいプロジェクトを作成してください。' The footer contains the copyright notice: 'Copyright © 2022 AI ROBOTICS LTD. All rights reserved.'

- プロジェクト詳細画面では、プロジェクトメンバーの追加やAIモデルを作成することができます。
- 「AIモデル一覧」の右側の「AIモデル新規作成」ボタンを押してください。



ADF I DISPLAY IN ENGLISH HOME YOUR USER NAME

プロジェクト API 支払情報 (Stripeサイト) サンプルデータセット 操作マニュアル

プロジェクト一覧に戻る

プロジェクト詳細

プロジェクト名	プロジェクトのサンプル
プロジェクトID	8bd6b275-4516-4030-bbad-123ce4f65cec
作成者	Your User Name
請求先ユーザー	請求先ユーザーを設定 Stripeサイトで請求先情報を登録
作成済みカテゴリ数	0

プロジェクトメンバー

Name	Email	ID	Role	Actions
Your User Name		63480496-ec67-4cb4-b06d-ba2614159db1	作成者	

Rows per page: 10 1-1 of 1

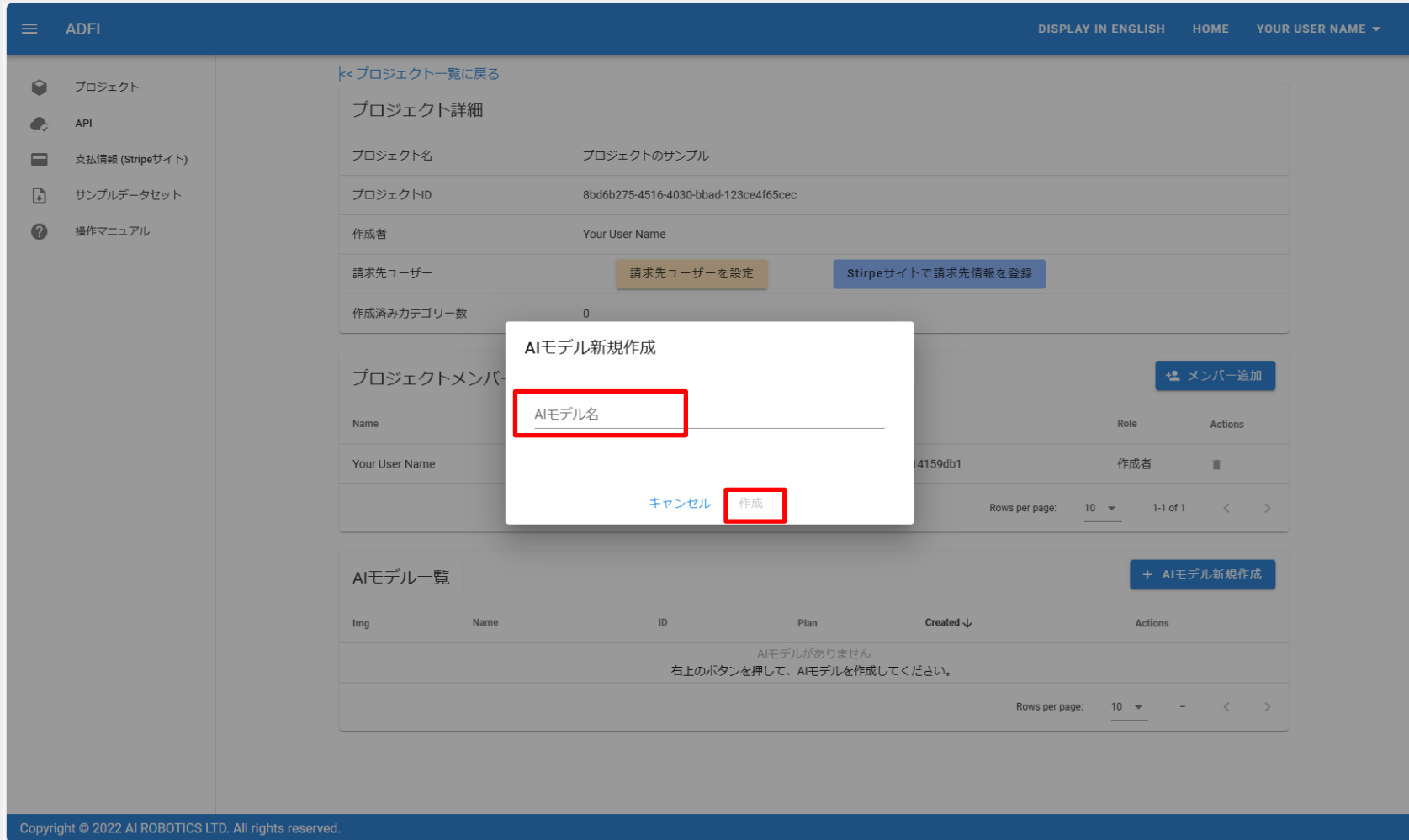
AIモデル一覧

Img	Name	ID	Plan	Created ↓	Actions
AIモデルがありません 右上のボタンを押して、AIモデルを作成してください。					

Rows per page: 10 -

Copyright © 2022 AI ROBOTICS LTD. All rights reserved.

- 作成したいAIモデル名を入力して「作成」を押してください。



The screenshot displays the ADFI web interface. At the top, there is a navigation bar with the ADFI logo, a menu icon, and options for 'DISPLAY IN ENGLISH', 'HOME', and 'YOUR USER NAME'. A sidebar on the left contains navigation links for 'プロジェクト', 'API', '支払情報 (Stripeサイト)', 'サンプルデータセット', and '操作マニュアル'. The main content area is titled 'プロジェクト一覧に戻る' and 'プロジェクト詳細'. It shows project information: 'プロジェクト名: プロジェクトのサンプル', 'プロジェクトID: 8bd6b275-4516-4030-bbad-123ce4f65cec', and '作成者: Your User Name'. There are buttons for '請求先ユーザーを設定' and 'Stripeサイトで請求先情報を登録'. Below this, a modal dialog 'AIモデル新規作成' is centered, featuring an input field for 'AIモデル名' and 'キャンセル' and '作成' buttons. The background is dimmed, showing a table for 'プロジェクトメンバー' and 'AIモデル一覧'. The 'AIモデル一覧' table is currently empty, with a message: 'AIモデルがありません 右上のボタンを押して、AIモデルを作成してください。' and a '+ AIモデル新規作成' button. The footer contains the copyright notice: 'Copyright © 2022 AI ROBOTICS LTD. All rights reserved.'

- 新しくAIモデルが作成されました。
- まずは、左メニュー「サンプルデータセット」を押して、AIモデルの学習・評価用の画像をダウンロードします。（自分で学習・評価用の画像を持っている場合は、ダウンロード不要です。）



The screenshot displays the ADFI web application interface. At the top, there is a blue navigation bar with the ADFI logo, a hamburger menu, and links for 'DISPLAY IN ENGLISH', 'HOME', and 'YOUR USER NAME'. On the left side, a vertical menu contains four items: 'プロジェクト', 'API', 'サンプルデータセット', and '操作マニュアル'. The 'サンプルデータセット' item is highlighted with a red rectangular border. The main content area shows a breadcrumb '<< AIモデル詳細に戻る' and a section titled 'AIモデル作成: ステップ 1/2'. Below the title, there is instructional text: '画像認識AIで判別したいカテゴリー（クラス）を作成してください。AIモデルの学習にはカテゴリーが2つ以上が必要です。このプロジェクトで作成済みの既存カテゴリーを利用することもできます。' and the model name 'AIモデル名: 路面検査AI'. At the bottom of this section, there are four buttons: '新しいカテゴリーを作成', '既存カテゴリーを追加', 'スマホで学習画像を撮影', and '次のステップに進む'. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2022 AI ROBOTICS LTD. All rights reserved|'.

- ADFI公式サイトダウンロードページから「Road Inspection」のデータセットをダウンロードします。
- ダウンロードした圧縮ファイルを展開してください。



ADFI Anomaly Detection for Image

ニュース サービス・製品 導入事例 会社情報 お問い合わせ サインイン/サインアップ

ADFIは画像の異常検知のためのクラウドサービスです。
プログラム無しでクラウド上で異常検知のAIモデルを作成でき、その作成したAIモデルをAPIとして利用することができます。
ADFIを活用することで、簡単に最新のAIを低コストで外観検査に導入することができます。
今すぐ無料でお試しください。



Download

- データセット
すぐにADFIでお試しできる画像データです。無料でご使用いただけます。
- 画像検査アプリケーション「ADFIクライアント」 (GitHub)
簡単に生産現場にAI画像検査を導入できる無料のアプリケーションです。ADFIで作成したAIモデルを生産現場のPCから呼び出して検査を実行します。初期セットアップ手順はこちらからダウンロードできます。
- ツール
ADFI利用時に役立つツールです。

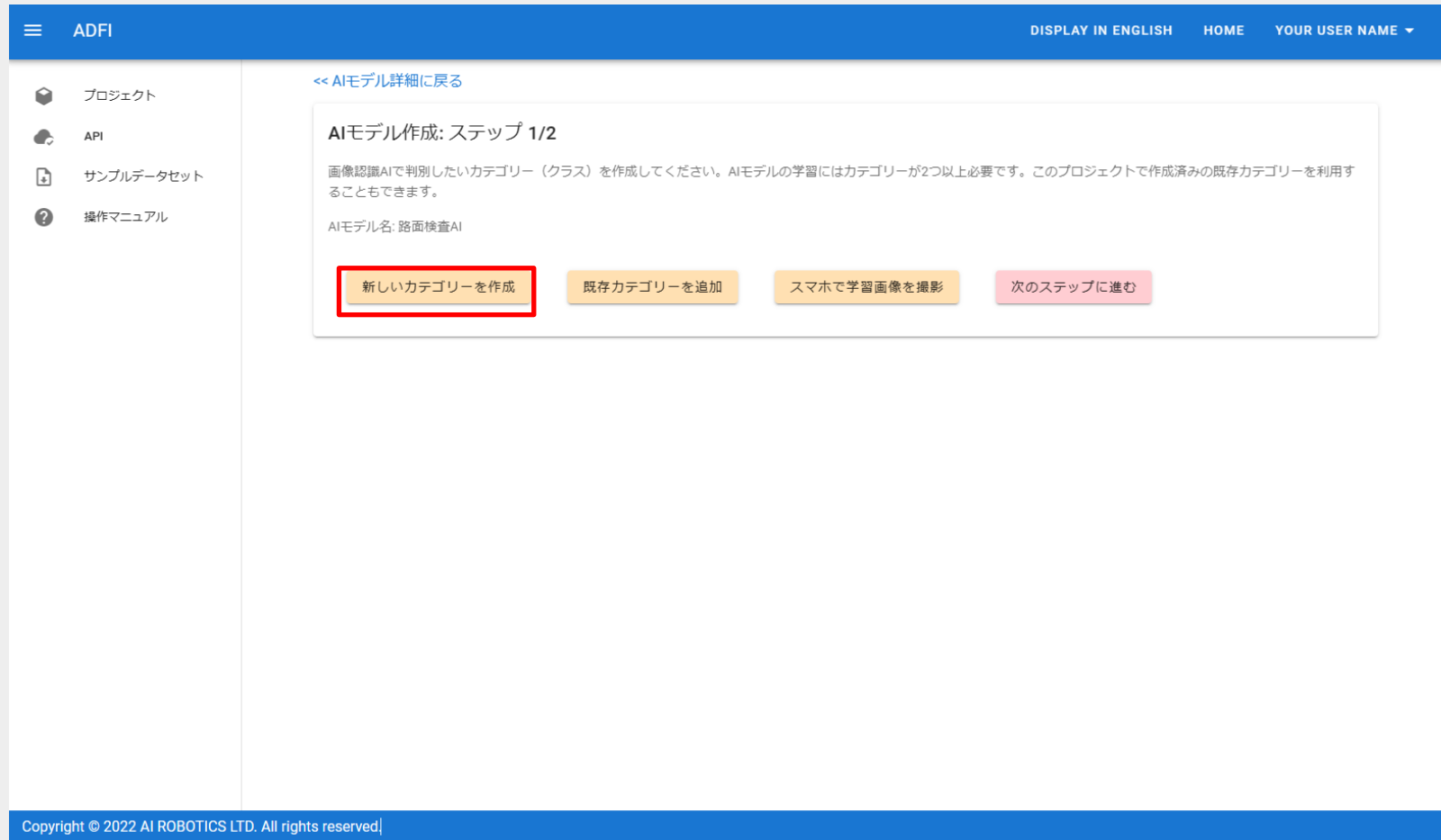
データセット

画像認識用と異常検出用の画像データセットを提供しています。ADFIを試用する時に、これらのデータセットをご利用いただけます。

画像認識

- Road inspection(4.9MB) (Updated: May. 20, 2024)

- 次に、AIで識別したいカテゴリを作成します。
- 「新しいカテゴリを作成」を押してください。



The screenshot shows the ADFI web interface. The top navigation bar is blue with the ADFI logo on the left and 'DISPLAY IN ENGLISH', 'HOME', and 'YOUR USER NAME' on the right. A left sidebar contains menu items: 'プロジェクト', 'API', 'サンプルデータセット', and '操作マニュアル'. The main content area is titled '<< AIモデル詳細に戻る' and 'AIモデル作成: ステップ 1/2'. Below the title, there is a paragraph of instructions: '画像認識AIで判別したいカテゴリ（クラス）を作成してください。AIモデルの学習にはカテゴリが2つ以上必要です。このプロジェクトで作成済みの既存カテゴリを利用することもできます。' and 'AIモデル名: 路面検査AI'. At the bottom of the main content area, there are four buttons: '新しいカテゴリを作成' (highlighted with a red box), '既存カテゴリを追加', 'スマホで学習画像を撮影', and '次のステップに進む'. The footer contains the text 'Copyright © 2022 AI ROBOTICS LTD. All rights reserved|'.

- 作成したいカテゴリー名を入力して「作成」を押してください。

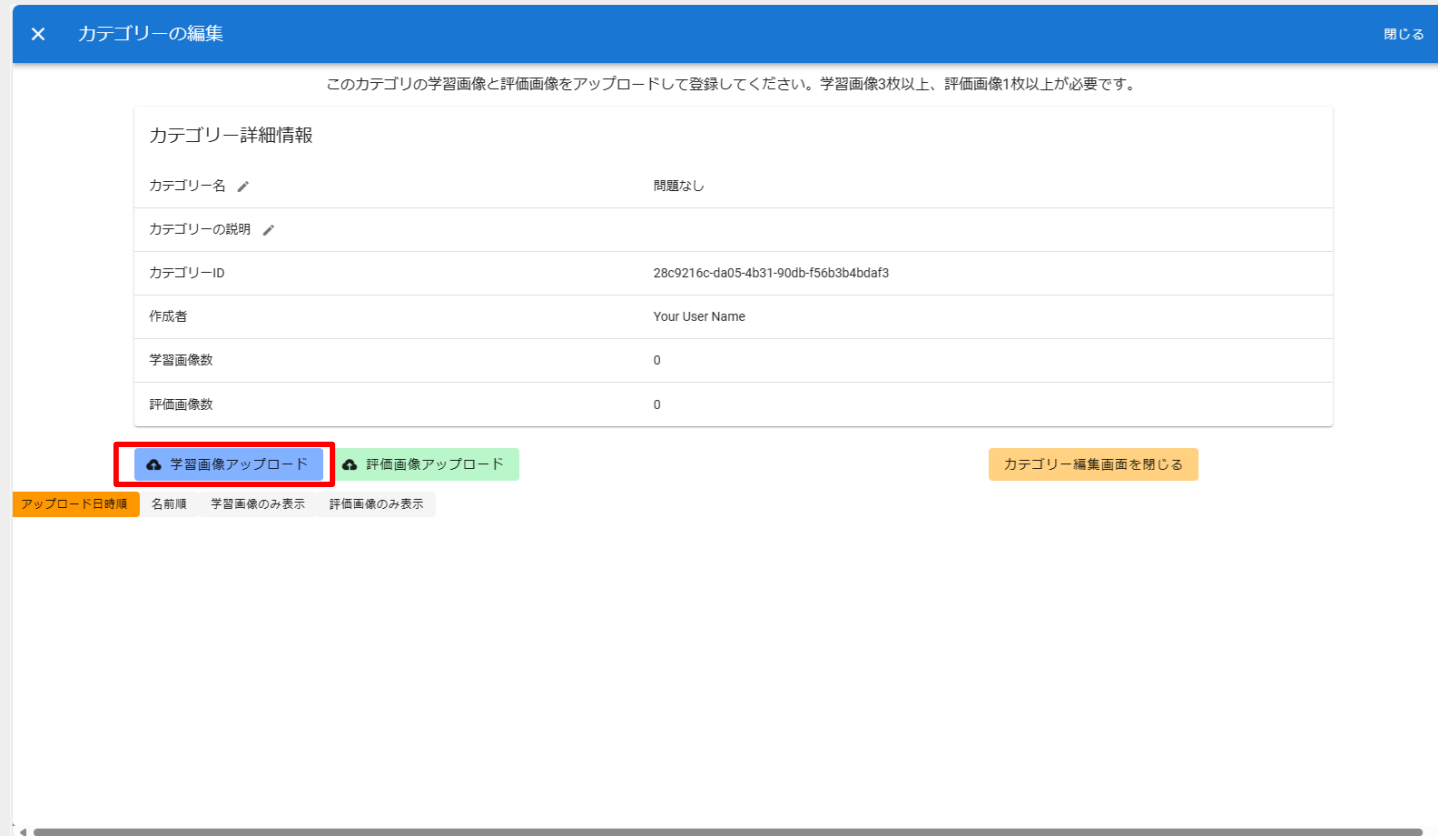


The screenshot displays the ADFI web interface for creating an AI model. The main content area is titled "AIモデル作成: ステップ 1/2" (AI Model Creation: Step 1/2). It provides instructions: "画像認識AIで判別したいカテゴリー（クラス）を作成してください。AIモデルの学習にはカテゴリーが2つ以上が必要です。このプロジェクトで作成済みの既存カテゴリーを利用することもできます。" (Please create a category (class) that you want to identify with image recognition AI. At least 2 categories are required for AI model learning. You can also use existing categories created in this project.) The current model name is "AIモデル名: 路面検査AI".

A modal dialog titled "カテゴリー新規作成" (Create New Category) is open in the foreground. It contains a text input field with the placeholder "カテゴリー名" (Category Name) and the text "問題なし" (No problem) below it. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "キャンセル" (Cancel) and "作成" (Create). Red boxes highlight the input field and the "作成" button.

Copyright © 2022 AI ROBOTICS LTD. All rights reserved.

- カテゴリー詳細情報画面では、AIモデルの学習に使用する「学習画像」と、作成したAIモデルの精度測定に使用する「評価画像」を登録します。
- まず、学習画像を登録します。「学習画像アップロード」ボタンを押してください。



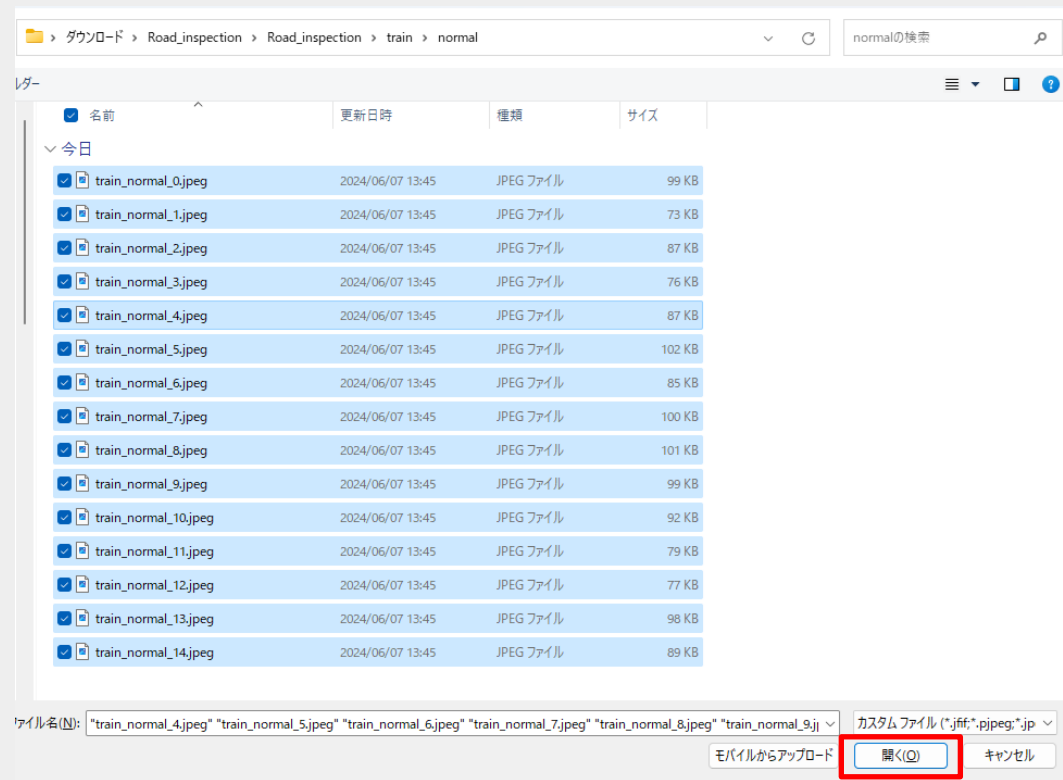
× カテゴリーの編集 閉じる

このカテゴリの学習画像と評価画像をアップロードして登録してください。学習画像3枚以上、評価画像1枚以上が必要です。

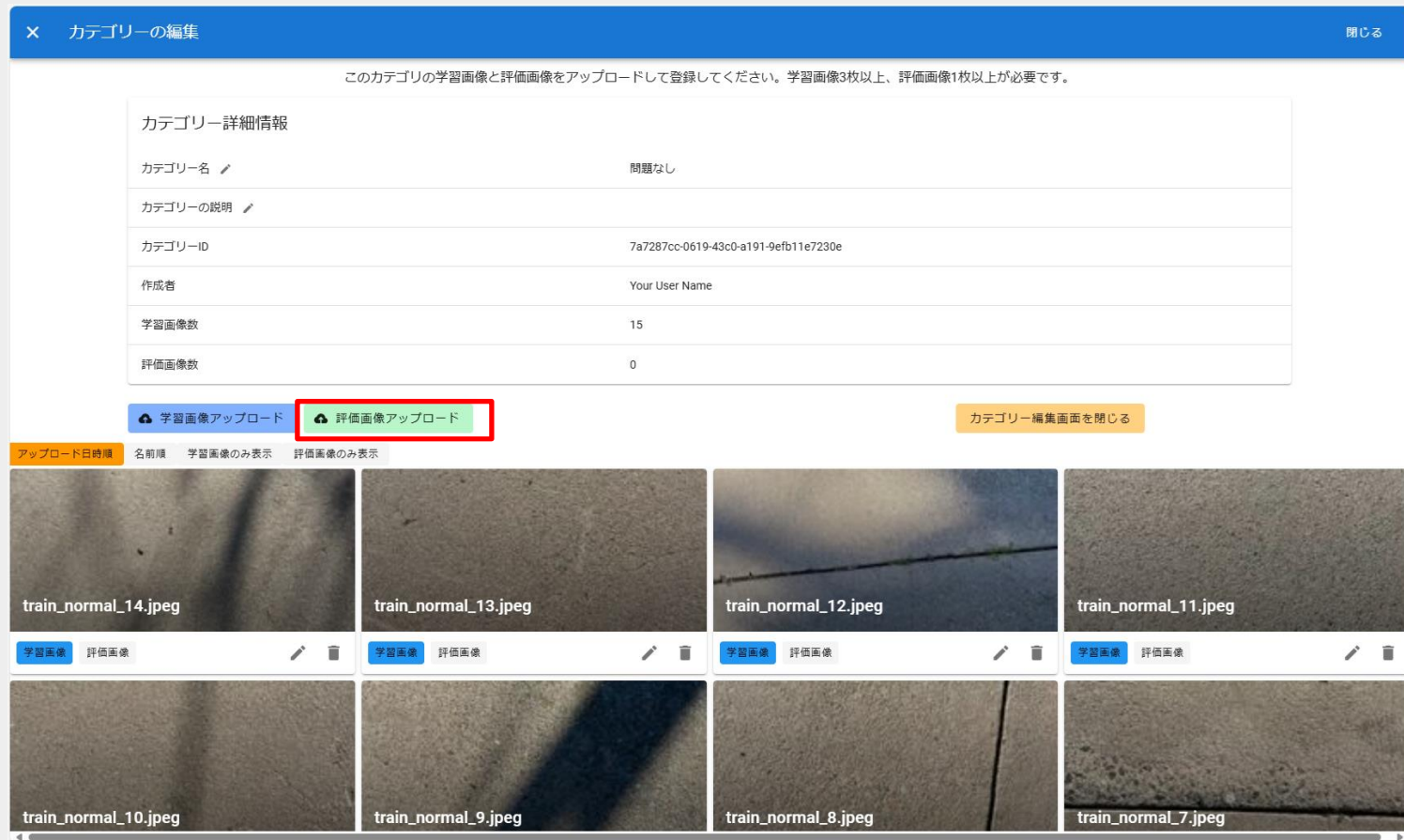
カテゴリー詳細情報	
カテゴリー名 <input type="text"/>	問題なし
カテゴリーの説明 <input type="text"/>	
カテゴリーID	28c9216c-da05-4b31-90db-f56b3b4bdaf3
作成者	Your User Name
学習画像数	0
評価画像数	0

アップロード日時順 名前順 学習画像のみ表示 評価画像のみ表示

- アップロードしたい学習画像を選択して、「開く」ボタンを押してください。画像を複数選択して同時にアップロードすることができます。
 - Windowsの場合、「Ctrl」ボタン+「A」ボタンでフォルダ内の画像全部を一括で選択できます。
 - 学習画像数が多い方がAIの精度が向上する可能性があります。ただし、学習画像数が多いほど、学習にかかる時間が長くなります。
 - 学習画像数の目安としては、1つのカテゴリにつき、20枚以上です。



- 先ほど選択した画像のアップロード完了後、カテゴリ詳細情報画面の下部に、登録された画像が表示されます。
- 次に、評価画像を登録します。「評価画像アップロード」ボタンを押してください。



The screenshot shows the 'Category Edit' (カテゴリの編集) interface. At the top, there is a blue header with a close button (閉じる). Below the header, a message states: 'このカテゴリの学習画像と評価画像をアップロードして登録してください。学習画像3枚以上、評価画像1枚以上が必要です。' (Please upload and register training and evaluation images for this category. You need at least 3 training images and 1 evaluation image.)

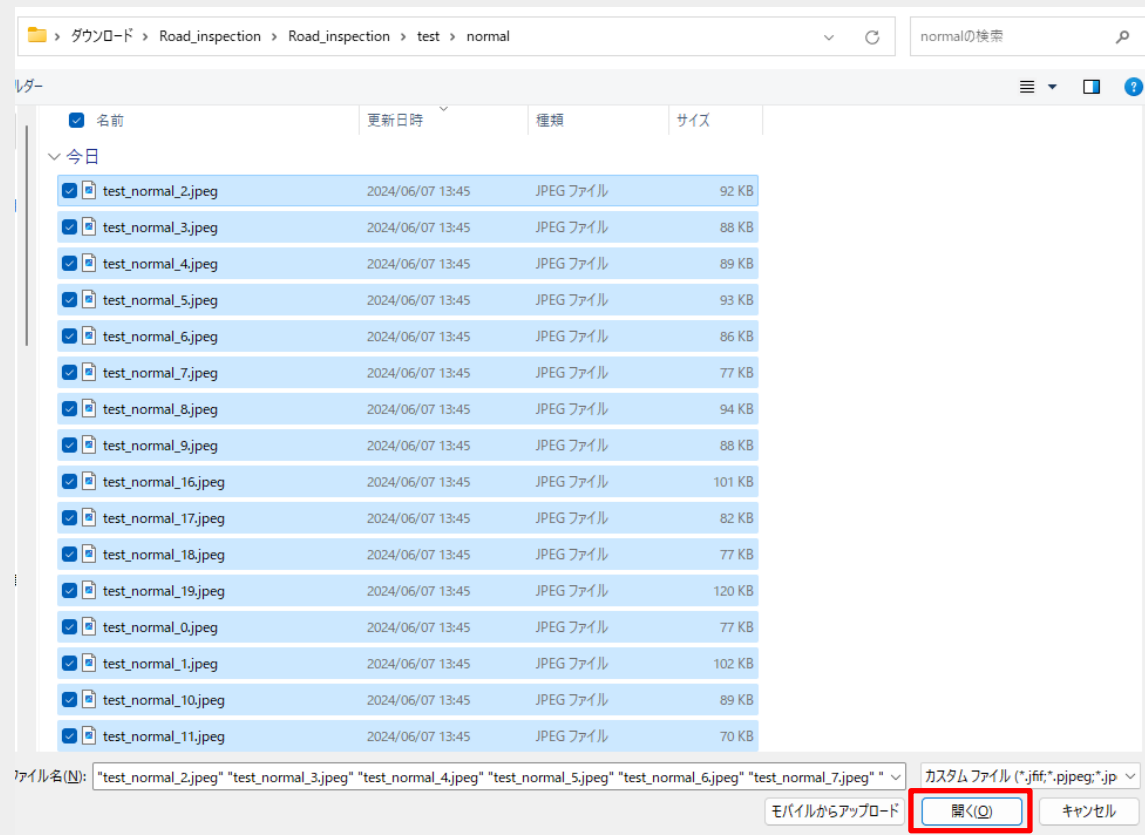
The 'Category Details' (カテゴリ詳細情報) section contains the following information:

カテゴリ名	問題なし
カテゴリの説明	
カテゴリID	7a7287cc-0619-43c0-a191-9efb11e7230e
作成者	Your User Name
学習画像数	15
評価画像数	0

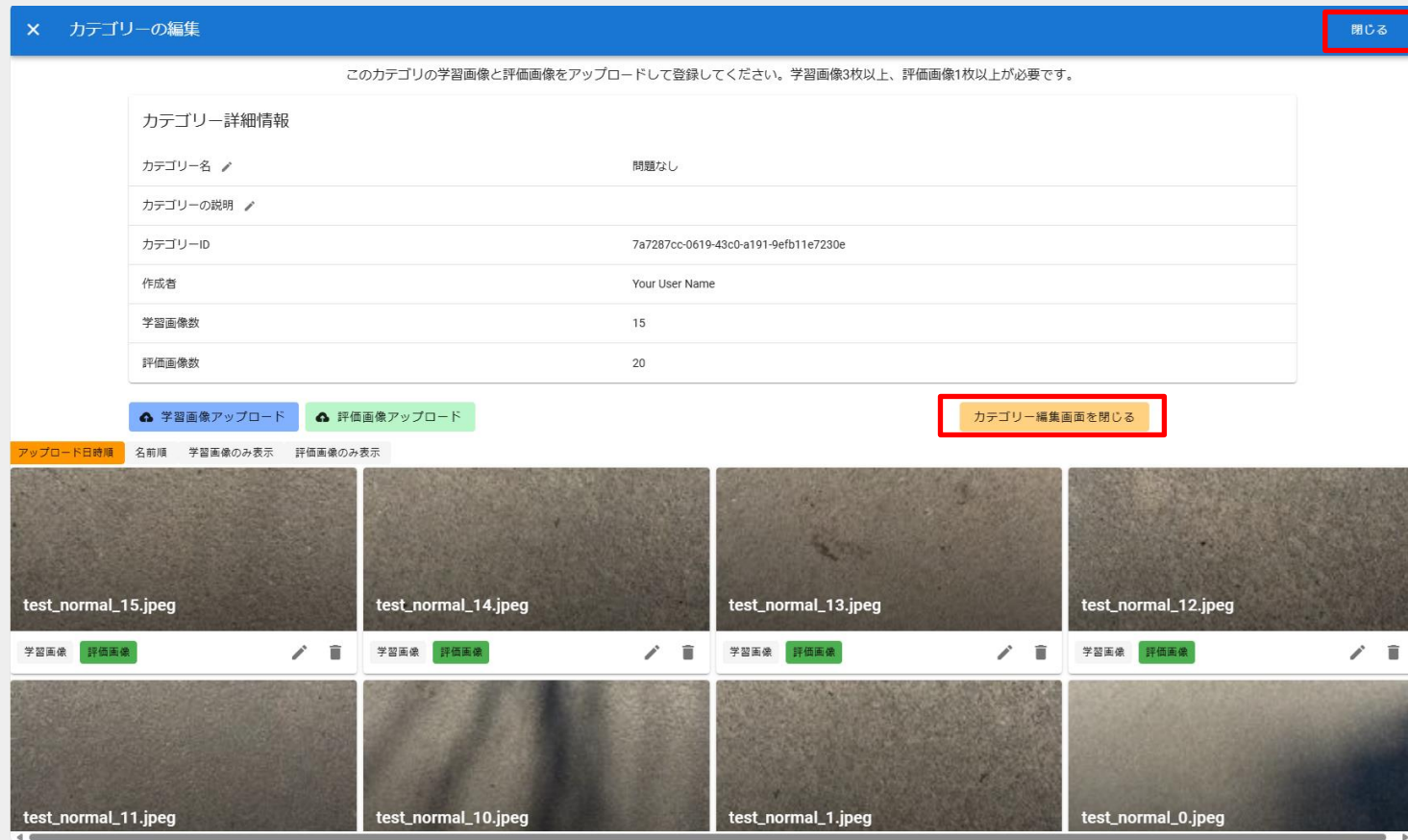
Below the details, there are two buttons: '学習画像アップロード' (Upload Training Image) and '評価画像アップロード' (Upload Evaluation Image), with the latter highlighted by a red box. To the right is a button to close the category edit screen (カテゴリ編集画面を閉じる).

At the bottom, there is a grid of uploaded images. The first row shows four images: 'train_normal_14.jpeg', 'train_normal_13.jpeg', 'train_normal_12.jpeg', and 'train_normal_11.jpeg'. The second row shows four images: 'train_normal_10.jpeg', 'train_normal_9.jpeg', 'train_normal_8.jpeg', and 'train_normal_7.jpeg'. Each image has a small toolbar below it with '学習画像' (Training Image) and '評価画像' (Evaluation Image) buttons, along with edit and delete icons.

- アップロードしたい評価画像を選択して、「開く」ボタンを押してください。画像を複数選択して同時にアップロードすることができます。
 - Windowsの場合、「Ctrl」ボタン+「A」ボタンでフォルダ内の画像全部を一括で選択できます。



- 先ほど選択した画像のアップロード完了後、カテゴリ詳細情報画面の下部に、登録された画像が表示されます。これでカテゴリを1つ作成できました。
- 右上の「閉じる」ボタン、または、「カテゴリ編集画面を閉じる」ボタンを押してください。





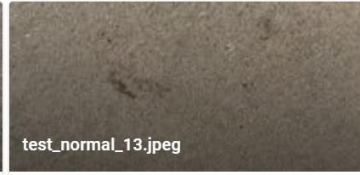


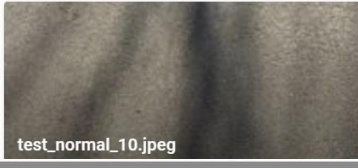
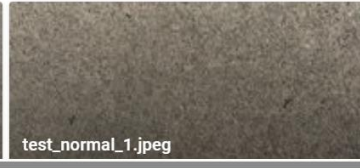

× カテゴリの編集 閉じる

このカテゴリの学習画像と評価画像をアップロードして登録してください。学習画像3枚以上、評価画像1枚以上が必要です。

カテゴリ詳細情報	
カテゴリ名	問題なし
カテゴリの説明	
カテゴリID	7a7287cc-0619-43c0-a191-9efb11e7230e
作成者	Your User Name
学習画像数	15
評価画像数	20

学習画像アップロード 評価画像アップロード カテゴリ編集画面を閉じる

アップロード日時順 名前順 学習画像のみ表示 評価画像のみ表示

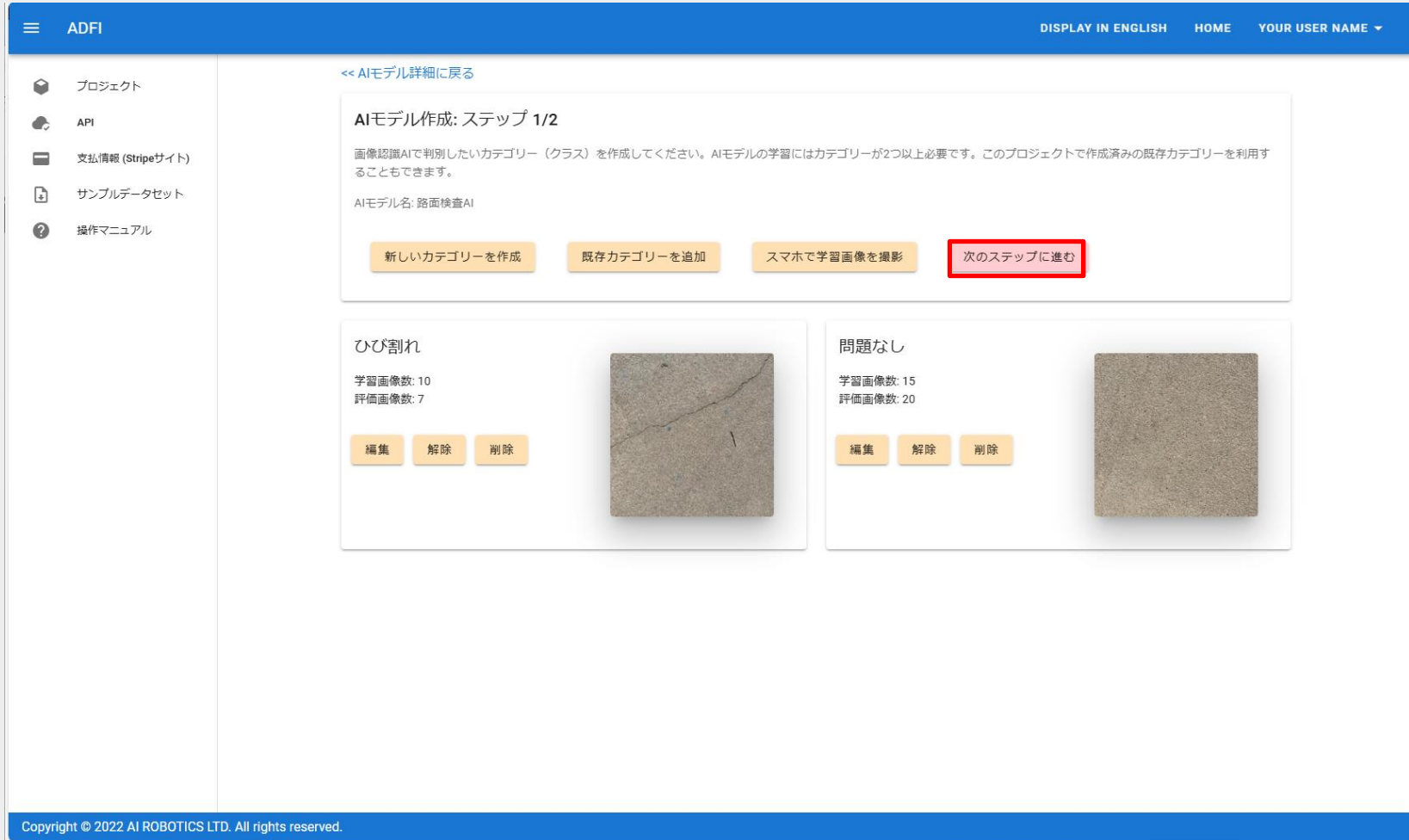
 test_normal_15.jpeg 学習画像 評価画像	 test_normal_14.jpeg 学習画像 評価画像	 test_normal_13.jpeg 学習画像 評価画像	 test_normal_12.jpeg 学習画像 評価画像
 test_normal_11.jpeg 学習画像 評価画像	 test_normal_10.jpeg 学習画像 評価画像	 test_normal_1.jpeg 学習画像 評価画像	 test_normal_0.jpeg 学習画像 評価画像

- 先ほど作成したカテゴリーが画面下部に表示されます。
- このように、「新しいカテゴリーを作成」ボタンを押して、先ほどと同じ手順を繰り返し、AIで識別したいカテゴリーを全て作成してください。



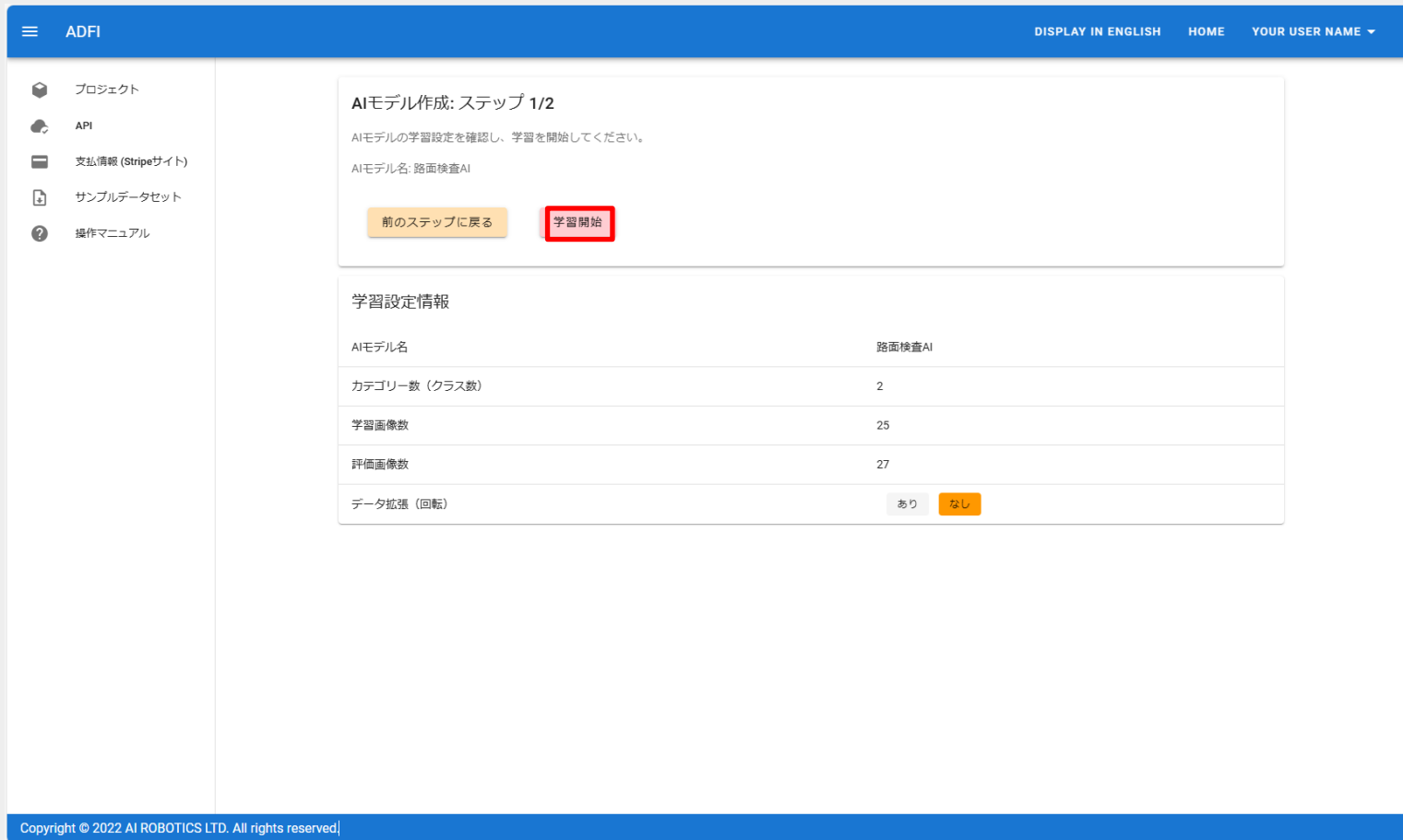
The screenshot shows the ADFI web interface. The top navigation bar includes a menu icon, 'ADFI', 'DISPLAY IN ENGLISH', 'HOME', and 'YOUR USER NAME'. The left sidebar contains navigation items: 'プロジェクト', 'API', '支払情報 (Stripeサイト)', 'サンプルデータセット', and '操作マニュアル'. The main content area is titled '<< AIモデル詳細に戻る' and 'AIモデル作成: ステップ 1/2'. It contains instructions: '画像認識AIで判別したいカテゴリー (クラス) を作成してください。AIモデルの学習にはカテゴリーが2つ以上必要です。このプロジェクトで作成済みの既存カテゴリーを利用することもできます。' and 'AIモデル名: 路面検査AI'. Below this are four buttons: '新しいカテゴリーを作成' (highlighted with a red box), '既存カテゴリーを追加', 'スマホで学習画像を撮影', and '次のステップに進む'. A section titled '問題なし' shows '学習画像数: 15' and '評価画像数: 20' with a sample image of a road surface and buttons for '編集', '解除', and '削除'. The footer contains 'Copyright © 2022 AI ROBOTICS LTD. All rights reserved.'

- AIで識別したい全てのカテゴリを作成したら、「次のステップに進む」を押してください。



The screenshot displays the ADFI web interface for creating an AI model. The top navigation bar includes a menu icon, the text 'ADFI', and links for 'DISPLAY IN ENGLISH', 'HOME', and 'YOUR USER NAME'. A left sidebar contains navigation items: 'プロジェクト', 'API', '支払情報 (Stripeサイト)', 'サンプルデータセット', and '操作マニュアル'. The main content area is titled '<< AIモデル詳細に戻る' and shows the 'AIモデル作成: ステップ 1/2' screen. Below the title, there is a descriptive paragraph and the text 'AIモデル名: 路面検査AI'. Four action buttons are present: '新しいカテゴリを作成', '既存カテゴリを追加', 'スマホで学習画像を撮影', and '次のステップに進む' (highlighted with a red border). Below this, two category cards are shown: 'ひび割れ' (with 10 learning and 7 evaluation images) and '問題なし' (with 15 learning and 20 evaluation images). Each card has '編集', '解除', and '削除' buttons. The footer contains the text 'Copyright © 2022 AI ROBOTICS LTD. All rights reserved.'

- 学習設定情報を確認し、問題なければ、「学習開始」ボタンを押して、AIの学習を開始します。
 - 「データ拡張（回転）」を「あり」にした場合、画像の上下や左右が逆の状態でもAIの認識精度が高まります。ただし、学習時間が長くなります。また、画像の上下・左右が通常の状態に対する認識精度が若干低下する場合があります。



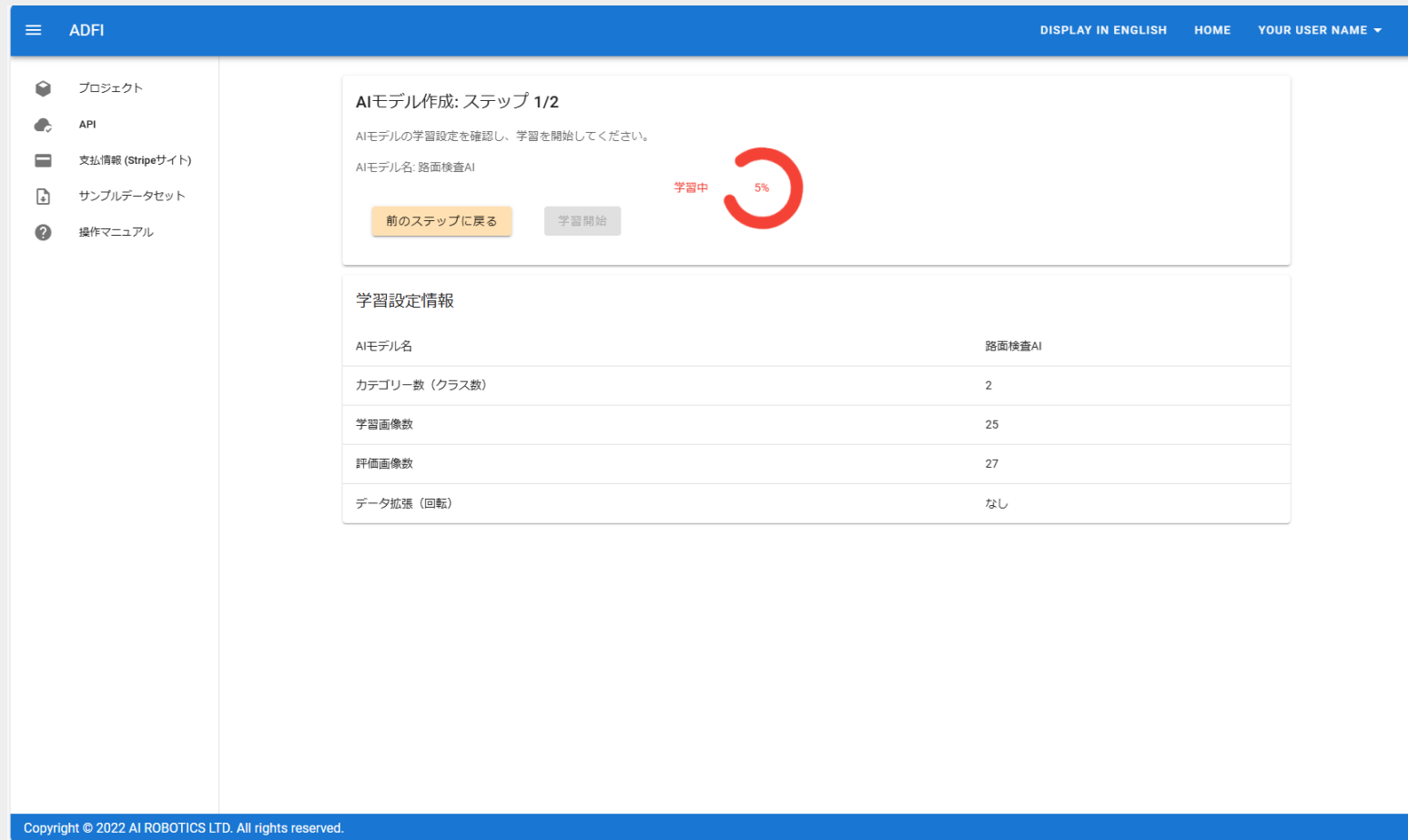
The screenshot shows the ADFI web interface. The top navigation bar includes a menu icon, the text 'ADFI', and links for 'DISPLAY IN ENGLISH', 'HOME', and 'YOUR USER NAME'. The left sidebar contains navigation items: 'プロジェクト', 'API', '支払情報 (Stripeサイト)', 'サンプルデータセット', and '操作マニュアル'. The main content area is titled 'AIモデル作成: ステップ 1/2' and contains the following text: 'AIモデルの学習設定を確認し、学習を開始してください。' and 'AIモデル名: 路面検査AI'. Below this text are two buttons: '前のステップに戻る' and '学習開始'. The '学習開始' button is highlighted with a red box. Below the buttons is a table titled '学習設定情報' with the following data:

学習設定情報	
AIモデル名	路面検査AI
カテゴリ数 (クラス数)	2
学習画像数	25
評価画像数	27
データ拡張 (回転)	<input type="radio"/> あり <input checked="" type="radio"/> なし



The dialog box is titled '学習開始' and contains the following text: '既存のAIモデルが存在する場合、AIモデルが上書きされます。学習を開始しますか？'. At the bottom of the dialog are two buttons: 'キャンセル' and 'OK'. The 'OK' button is highlighted with a red box.

- 「学習中」と表示され、AIモデルの学習が実行されます。
- 学習が完了するまで、しばらく待ちます。学習時間の長さは、学習画像数に比例します。

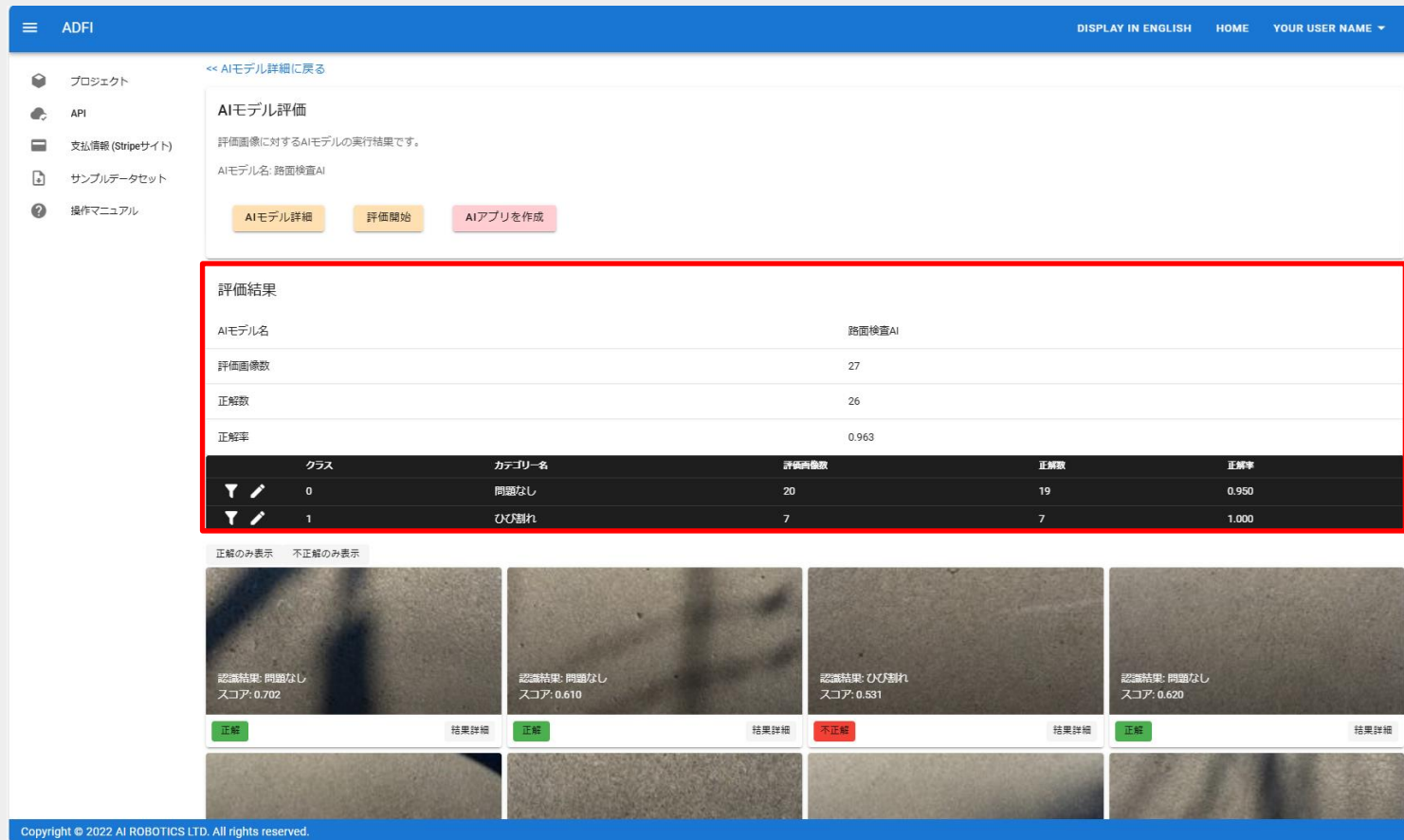


The screenshot shows the ADFI web interface during the AI model creation process. The top navigation bar includes the ADFI logo, a language toggle for English, a home button, and a user profile dropdown. A left sidebar contains navigation links for Project, API, Payment Information (Stripe), Sample Data Set, and Operation Manual. The main content area is titled "AIモデル作成: ステップ 1/2" and includes instructions to confirm settings and start learning. It shows the model name "路面検査AI" and a progress indicator at 5% with a "学習中" (Learning) label. Below this is a table of learning settings.

学習設定情報	
AIモデル名	路面検査AI
カテゴリ数 (クラス数)	2
学習画像数	25
評価画像数	27
データ拡張 (回転)	なし

Copyright © 2022 AI ROBOTICS LTD. All rights reserved.

- AIモデルの学習が完了すると、自動的に「AIモデル評価」の画面が表示されます。
 - 画面中央の「評価結果」で、評価画像全体に対するAIの精度を確認できます。
 - 画面下部では、各画像に対するAIの識別結果を確認できます。



ADFI

DISPLAY IN ENGLISH HOME YOUR USER NAME

<< AIモデル詳細に戻る

AIモデル評価

評価画像に対するAIモデルの実行結果です。

AIモデル名: 路面検査AI


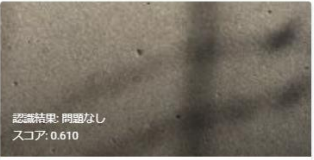






[AIモデル詳細](#) [評価開始](#) [AIアプリを作成](#)

評価結果

AIモデル名	路面検査AI
評価画像数	27
正解数	26
正解率	0.963

クラス	カテゴリー名	評価画像数	正解数	正解率
0	問題なし	20	19	0.950
1	ひび割れ	7	7	1.000

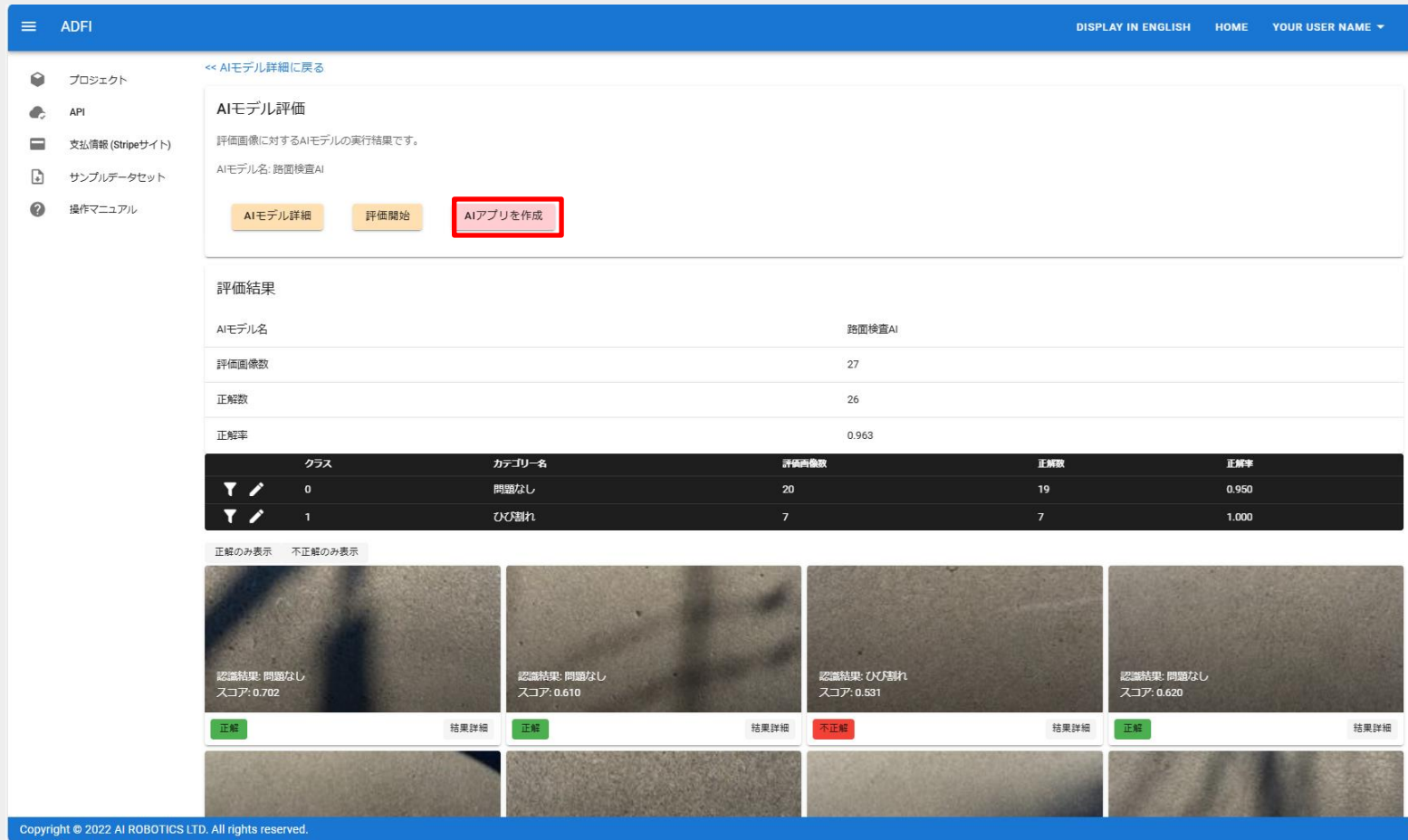
正解のみ表示 不正解のみ表示

 <p>認識結果: 問題なし スコア: 0.702</p> <p>結果詳細</p>	 <p>認識結果: 問題なし スコア: 0.610</p> <p>結果詳細</p>	 <p>認識結果: ひび割れ スコア: 0.531</p> <p>結果詳細</p>	 <p>認識結果: 問題なし スコア: 0.620</p> <p>結果詳細</p>
			

Copyright © 2022 AI ROBOTICS LTD. All rights reserved.

3. AIアプリの作成

- 画像認識AIの作成が完了したら、AIアプリを作成します。
- AIモデル評価画面の「AIアプリを作成」ボタンを押してください。AIアプリが作成されます。



ADF I DISPLAY IN ENGLISH HOME YOUR USER NAME

<< AIモデル詳細に戻る

AIモデル評価
評価画像に対するAIモデルの実行結果です。
AIモデル名: 路面検査AI


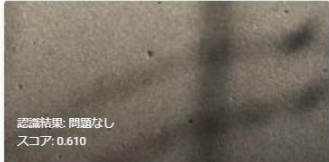
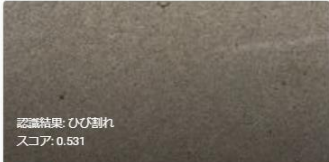

AIモデル詳細 評価開始 **AIアプリを作成**

評価結果

AIモデル名	路面検査AI
評価画像数	27
正解数	26
正解率	0.963

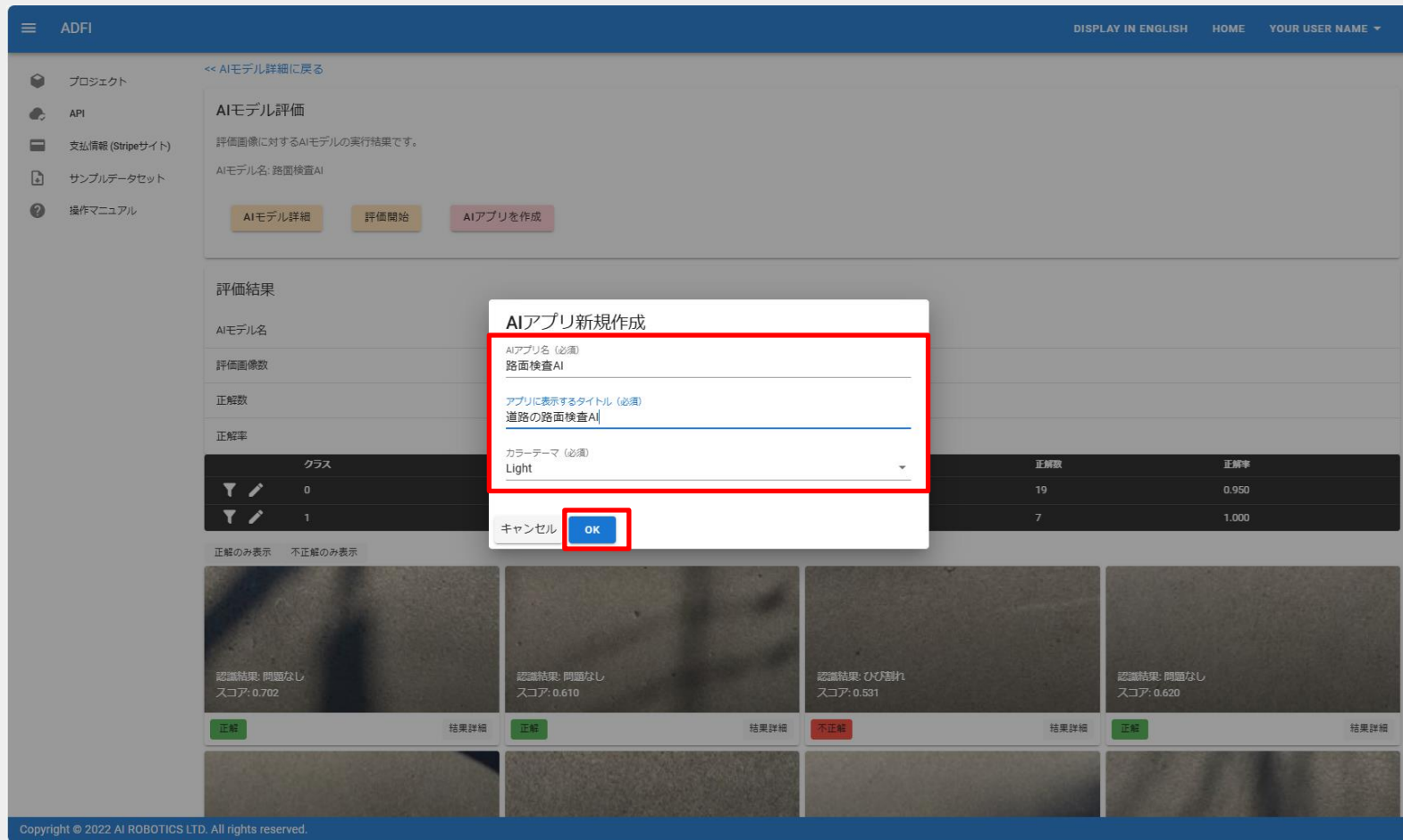
クラス	カテゴリ名	評価画像数	正解数	正解率
0	問題なし	20	19	0.950
1	ひび割れ	7	7	1.000

正解のみ表示 不正解のみ表示

 認識結果: 問題なし スコア: 0.702 正解	 認識結果: 問題なし スコア: 0.610 正解	 認識結果: ひび割れ スコア: 0.531 不正解	 認識結果: 問題なし スコア: 0.620 正解
--	---	--	---

Copyright © 2022 AI ROBOTICS LTD. All rights reserved.

- 「AIアプリ名」「アプリに表示するタイトル」「カラーテーマ」を入力して、「OK」ボタンを押してください。



The screenshot shows the ADFI web interface. The main content area is titled 'AIモデル評価' (AI Model Evaluation) and displays evaluation results for a model named '路面検査AI' (Road Surface Inspection AI). A modal window titled 'AIアプリ新規作成' (Create New AI App) is open, allowing the user to create a new application. The modal contains the following fields:

- AIアプリ名 (必須): 路面検査AI
- アプリに表示するタイトル (必須): 道路の路面検査AI
- カラーテーマ (必須): Light

The modal also has 'キャンセル' (Cancel) and 'OK' buttons. The background shows a table of evaluation results with columns for 'クラス' (Class), '正解数' (Correct Count), and '正解率' (Accuracy Rate).

クラス	正解数	正解率
0	19	0.950
1	7	1.000

Below the table, there are several image thumbnails showing road surface inspection results with their respective scores and status (e.g., '認識結果: 問題なし', 'スコア: 0.702', '正解').

Copyright © 2022 AI ROBOTICS LTD. All rights reserved.

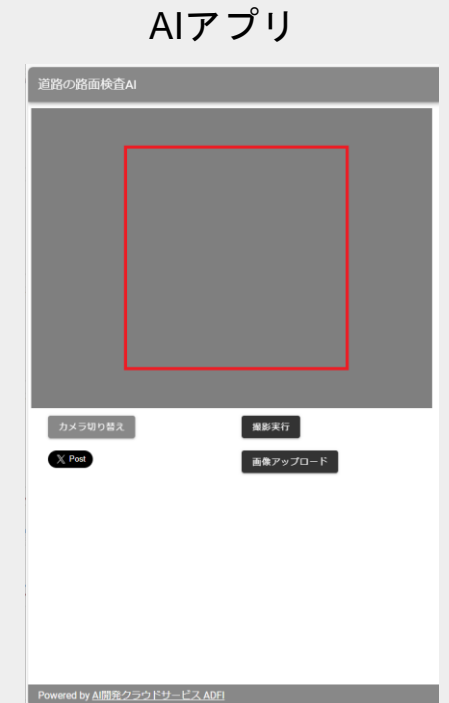
- AIアプリを作成できました。「QRコードを表示」ボタンを押すと、スマートフォンでAIアプリを利用するためのQRコードが表示されます。



The screenshot shows the ADFI web interface with a sidebar on the left containing navigation items like 'プロジェクト', 'API', '支払情報 (Stripeサイト)', 'サンプルデータセット', and '操作マニュアル'. The main content area displays the details of an AI application named '路面検査AI'. The details include:

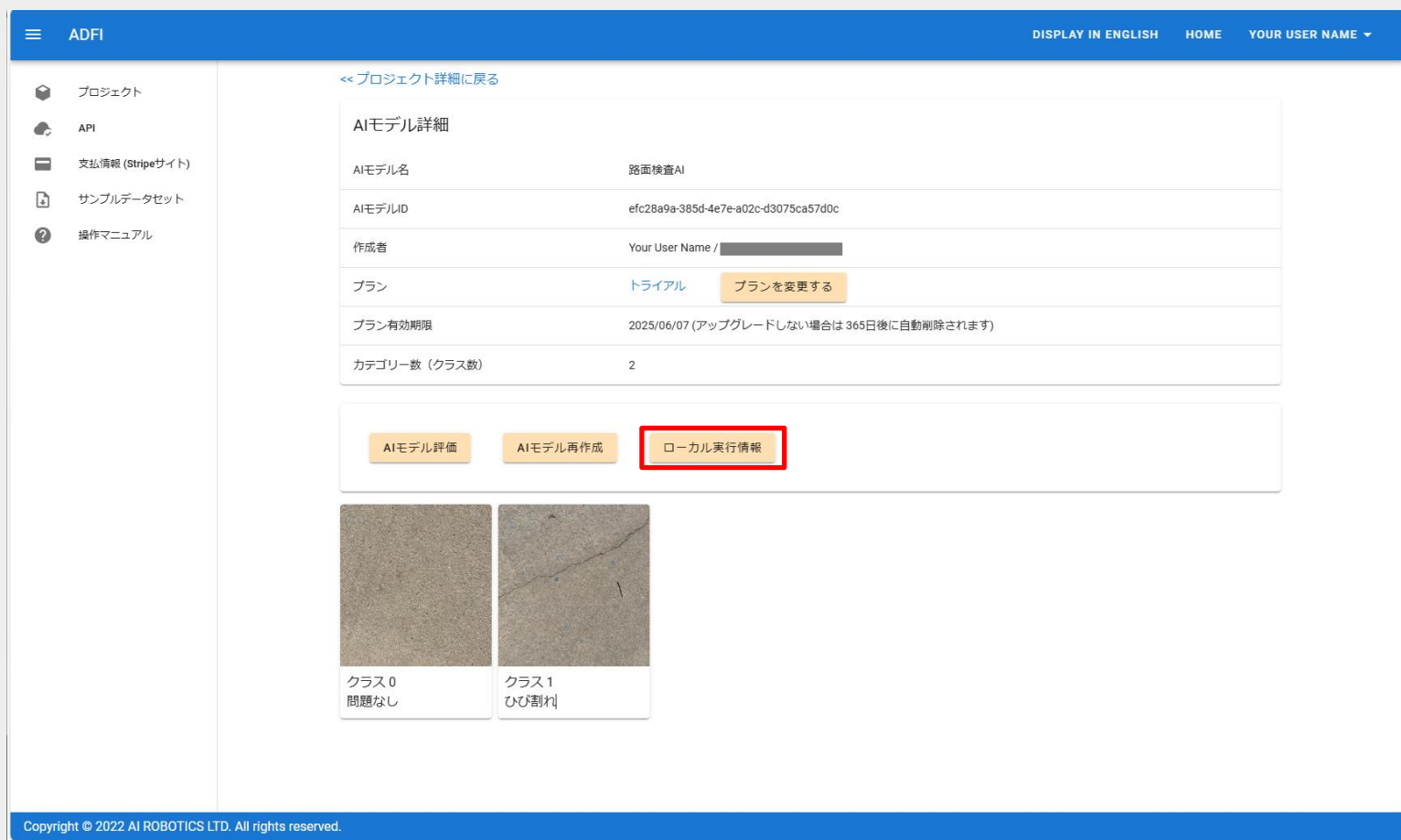
AIアプリ名	路面検査AI
AIアプリID	3a6a0dbf-1d0a-4b8e-b614-4a8054b1811b
作成者	Your User Name / [Redacted]
カテゴリー数 (クラス数)	2
AIモデル名	路面検査AI
プラン	トライアル アップグレードする
プラン有効期限	2024/09/05 (アップグレードしない場合は90日後に自動削除されます)
ステータス	公開中 公開を一時停止
アプリ公開URL	https://adaasdev.com/webapp/imgrecog/gBMapg43C3fL/ QRコードを表示
本日のAI実行回数	0 / 300 (日本時間13時ごろにリセットされます)
本日のアプリ表示回数	0 (日本時間13時ごろにリセットされます)
アプリ表示回数の累計	0

Below the details table, there is an 'アプリ設定' (App Settings) section with fields for 'タイトル' (Title: 道路の路面検査AI), 'タイトル画面に表示する文章' (Text on title screen), 'カメラ画面に表示する文章' (Text on camera screen), and 'カラーテーマ' (Color theme: Light).



4. ローカル環境での画像認識AIの利用

- 作成したAIモデルは、ご自身のPCやサーバーなどのローカル環境で利用することができます。
- AIモデル詳細画面で「ローカル実行情報」ボタンを押してください。




ADF I DISPLAY IN ENGLISH HOME YOUR USER NAME


<< プロジェクト詳細に戻る

AIモデル詳細	
AIモデル名	路面検査AI
AIモデルID	efc28a9a-385d-4e7e-a02c-d3075ca57d0c
作成者	Your User Name / [REDACTED]
プラン	トライアル プランを変更する
プラン有効期限	2025/06/07 (アップグレードしない場合は365日後に自動削除されます)
カテゴリ数 (クラス数)	2

[AIモデル評価](#) [AIモデル再作成](#) [ローカル実行情報](#)



クラス0
問題なし



クラス1
ひび割れ

Copyright © 2022 AI ROBOTICS LTD. All rights reserved.

- 「作成したAIモデルをダウンロード」ボタンを押して、AIモデルをダウンロードしてください。

× ローカル実行情報 閉じる

ADFIで作成したAIモデルをダウンロードして、あなたのPCやサーバー等のローカル環境でAIを実行することができます。AIモデル実行モジュール内のsample_vit.pyを参考にして、ローカル環境でAIを実行してください。

[作成したAIモデルをダウンロード](#)

[AIモデル実行モジュール\(Pythonプログラム\)をダウンロード](#) このモジュールの動作可能なPythonバージョンは3.8, 3.9, 3.10です。

ステータス	名前	AIモデルファイル名	ライセンスタイプ	開始日	有効期限	AIモデル
No data available						

Rows per page: 10 - < >

ローカル環境での画像認識AIの利用



- ダウンロードしたAIモデルの実行ライセンス情報が表示されます。
- ライセンスのステータス、ライセンスタイプ、有効期限などを確認できます。
 - 有料プラン（ローカル実行プラン）にアップグレードすることで、ライセンスタイプを「有料ライセンス（自動継続）」に変更できます。有料ライセンスの場合、毎月、有効期限が1カ月延長されます。

× ローカル実行情報 閉じる

ADFIで作成したAIモデルをダウンロードして、あなたのPCやサーバー等のローカル環境でAIを実行することができます。AIモデル実行モジュール内のsample_vit.pyを参考にして、ローカル環境でAIを実行してください。

作成したAIモデルをダウンロード 有効ライセンス数が上限に達しています。既存の有効ライセンスを無効にすることで、新規ダウンロードが可能になります。

AIモデル実行モジュール(Pythonプログラム)をダウンロード このモジュールの動作可能なPythonバージョンは3.8, 3.9, 3.10です。

ステータス	名前	AIモデルファイル名	ライセンスタイプ	開始日	有効期限	AIモデル
有効	路面検査AI	runtime_路面検査AI_20240607_073243_25.vit_model	無料ライセンス	2024/06/07	2024/09/05	ダウンロード

Rows per page: 10 ▼ 1-1 of 1 < >

ローカル環境での画像認識AIの利用



- 「AIモデル実行モジュール（Pythonプログラム）をダウンロード」ボタンを押して、モジュールをダウンロードしてください。
- モジュールのフォルダ内のサンプルプログラム（sample_vit.py）を参考にすることで、先ほどダウンロードしたAIモデルをローカル環境で実行できます。

× ローカル実行情報 閉じる

ADFIで作成したAIモデルをダウンロードして、あなたのPCやサーバー等のローカル環境でAIを実行することができます。AIモデル実行モジュール内のsample_vit.pyを参考にして、ローカル環境でAIを実行してください。

作成したAIモデルをダウンロード 有効ライセンス数が上限に達しています。既存の有効ライセンスを無効にすることで、新規ダウンロードが可能になります。

AIモデル実行モジュール(Pythonプログラム)をダウンロード このモジュールの動作可能なPythonバージョンは3.8, 3.9, 3.10です。

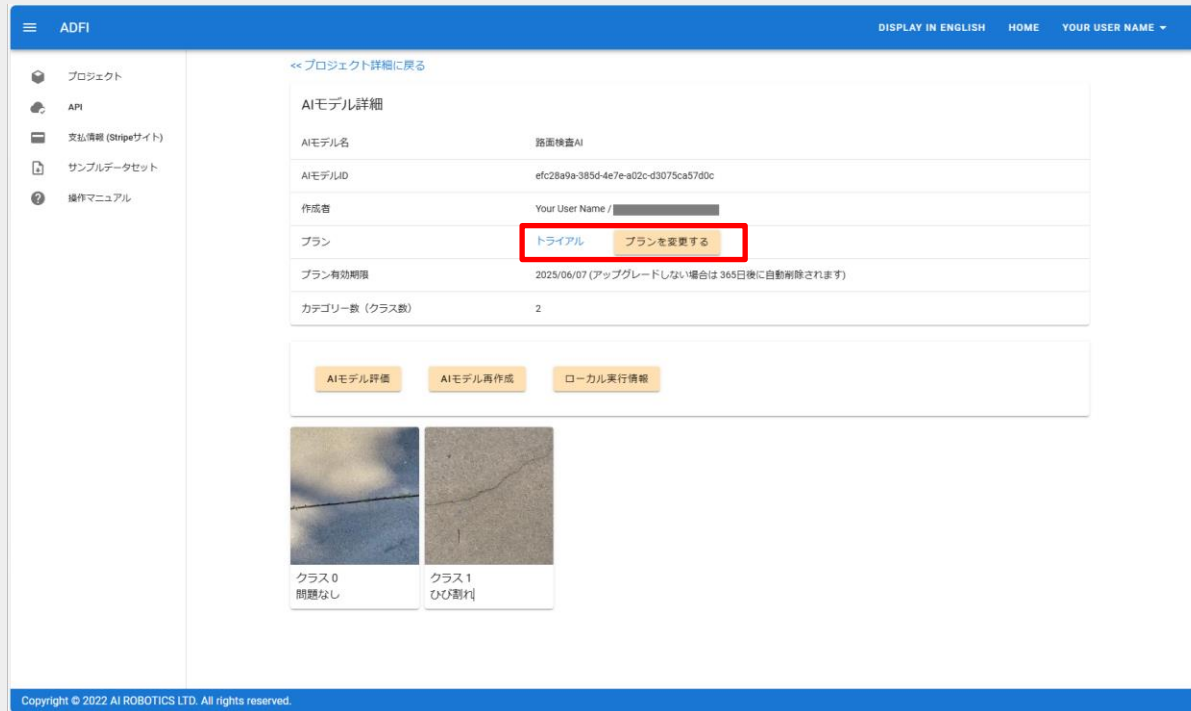
ステータス	名前	AIモデルファイル名	ライセンスタイプ	開始日	有効期限	AIモデル
有効	路面検査AI	runtime_路面検査AI_20240607_073243_25.vit_model	無料ライセンス	2024/06/07	2024/09/05	ダウンロード

Rows per page: 10 ▼ 1-1 of 1 < >

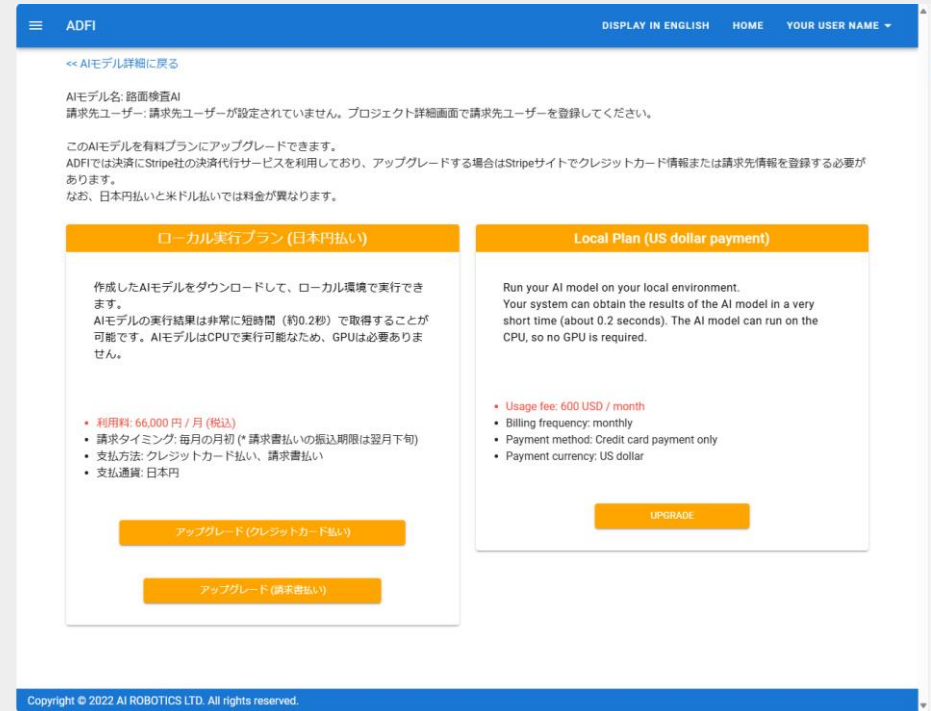
5. 参考情報（有料プランへの変更）

有料プランへの変更

- 有料プランにアップグレードする場合は、「プランを変更する」ボタンを押して、プラン変更画面に移動します。
- プラン変更画面では、AIモデルやAIアプリを有料プランに変更できます。
 - クレジットカードの登録、または、請求先情報の登録が必要です。



The screenshot shows the 'AIモデル詳細' (AI Model Details) page. The 'プラン' (Plan) field is set to 'トライアル' (Trial). A red box highlights the 'プランを変更する' (Change Plan) button. Below the plan information, there are buttons for 'AIモデル評価' (Evaluate AI Model), 'AIモデル再作成' (Recreate AI Model), and 'ローカル実行情報' (Local Execution Information). At the bottom, there are two image classification examples: 'クラス0 問題なし' (Class 0: No problem) and 'クラス1 ひび割れ' (Class 1: Crack).



The screenshot shows the plan change screen with two main options:

- ローカル実行プラン (日本円払い)** (Local Execution Plan (Japanese Yen Payment))
 - 作成したAIモデルをダウンロードして、ローカル環境で実行できます。
 - AIモデルの実行結果は非常に短時間 (約0.2秒) で取得することが可能です。AIモデルはCPUで実行可能なため、GPUは必要ありません。
 - 利用料: 66,000 円 / 月 (税込)
 - 請求タイミング: 毎月の月初 (* 請求書払いの振込期限は翌月下旬)
 - 支払方法: クレジットカード払い、請求書払い
 - 支払通貨: 日本円
- Local Plan (US dollar payment)**
 - Run your AI model on your local environment. Your system can obtain the results of the AI model in a very short time (about 0.2 seconds). The AI model can run on the CPU, so no GPU is required.
 - Usage fee: 600 USD / month
 - Billing frequency: monthly
 - Payment method: Credit card payment only
 - Payment currency: US dollar

Buttons for 'アップグレード (クレジットカード払い)' (Upgrade (Credit Card Payment)) and 'アップグレード (請求書払い)' (Upgrade (Invoice Payment)) are visible at the bottom.