



DetectEye Web Application

操作マニュアル

研究開発

2021/12/02

1. アカウントの作成方法
2. 異常検知AIの使用方法
3. 公開データセットについて



1. アカウントの作成方法

1. アカウントの作成方法

■ 作成の流れ



■ 利用者情報の入力

1. <https://cybercore.co.jp/jp/contact/>にアクセスしてください。
2. 必要事項と異常検知AIを利用したい理由を入力し、送信ボタンをクリックしてください。
3. サイバーコア本社の担当者が入力情報を確認いたしましたら、ご入力頂きましたメールアドレスへ、アカウント情報（ユーザ名、パスワード）を送信いたします。



QRCODE Link

入力フォーム



The screenshot shows the account creation input form. It includes the following fields and labels:

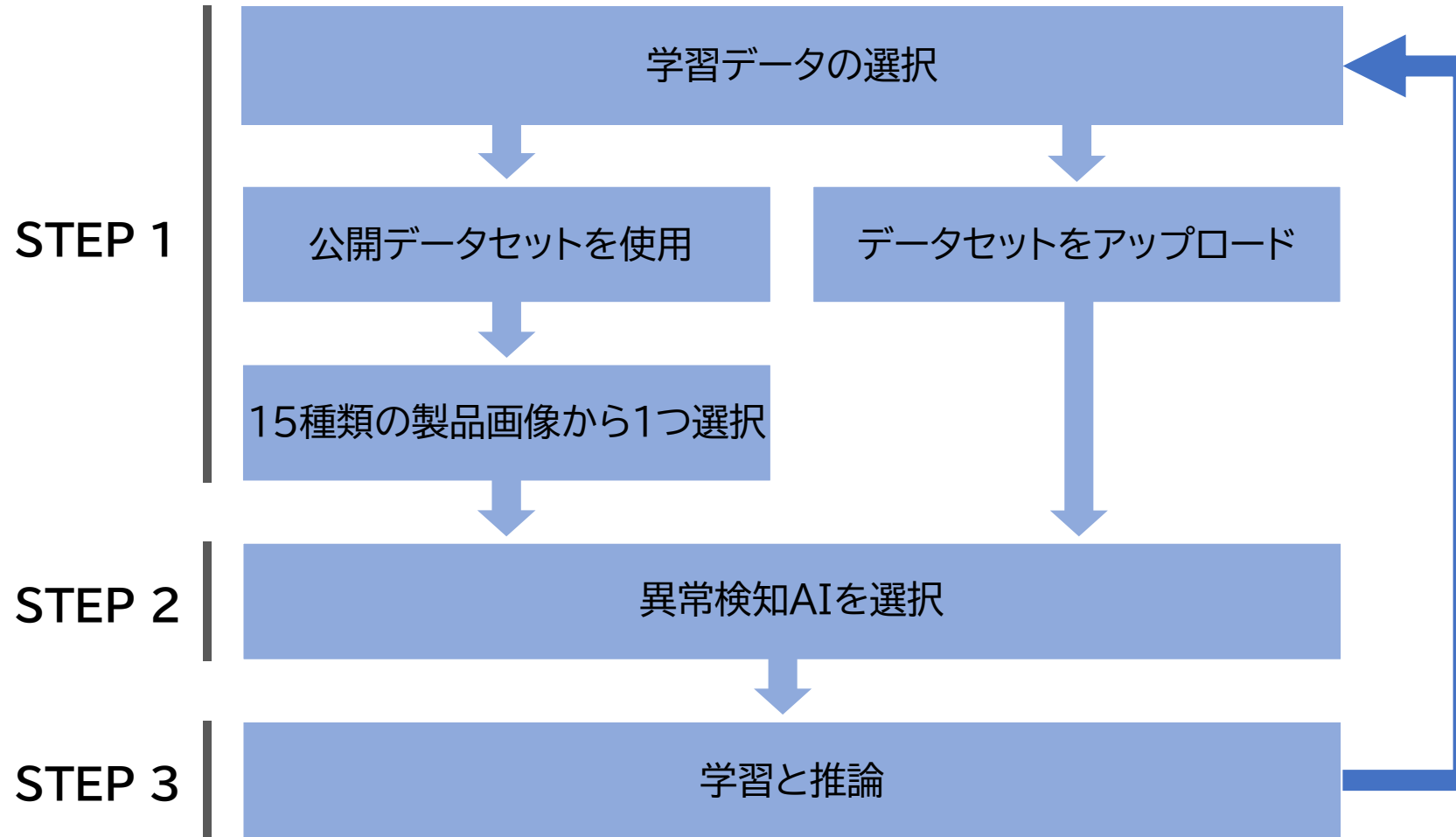
- *の項目は必須です。
- * 御社名
- * ご担当者様名
- * ご住所
 - 郵便番号
 - 住所自動入力
 - 都道府県
 - 市区町村以降の住所
- * お電話番号
- * メールアドレス
- * 確認用メールアドレス
- お問い合わせ内容
- 送信



2. 異常検知AIの使用方法

2. 異常検知AIの使用方法

■ 利用方法の流れ



トライ & エラーも可能
使用するモデルや撮影条件を変更して、再学習も可能

2. 異常検知AIの使用方法

■ ビデオチュートリアル



URL : <https://www.youtube.com/watch?v=X85M-rPo0Ss>





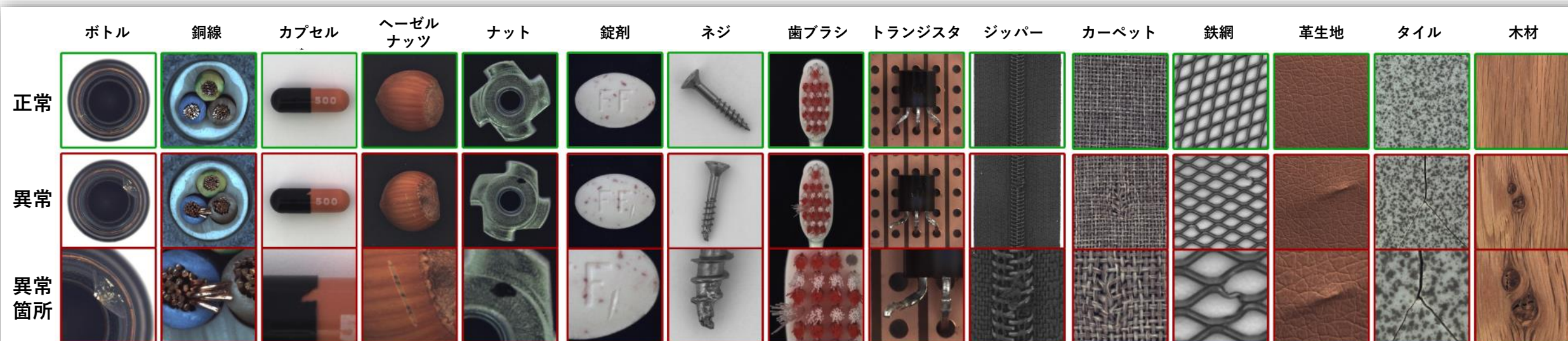
3. 公開データセットについて

3. 公開データセットについて

■MVTecAD (MVTec Anomaly detection Dataset)

MVTec Software GmbHが2019年6月に公開した異常検知データセットです。工業製品や農作物、生地、タイル、木材など15種類の製品画像と、異常領域をアノテーションしたデータが含まれています。ライセンスは [CC BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/) です。

データセットの一例



<https://www.mvtec.com/company/research/datasets/mvtec-ad>

3. 公開データセットについて

■MVTecADの構成

種類	番号	製品名	正常画像数 (学習で使用)	異常画像数	検証画像数 (正常と異常が混在)	画像の幅と高さ (pixel)	チャンネル数
テクスチャ	1	カーペット	280	28	89	1024	3
	2	鉄網	264	21	57	1024	1
	3	革生地	245	32	92	1024	3
	4	タイル	230	33	84	840	3
	5	木材	247	19	60	1024	3
オブジェクト	6	ボトル	209	20	63	900	3
	7	銅線	224	58	92	1024	3
	8	カプセル	219	23	109	1000	3
	9	錠剤	267	26	141	800	3
	10	ナット	220	22	93	800	3
	11	ネジ	320	41	119	1024	1
	12	歯ブラシ	60	12	30	1024	3
	13	トランジスタ	213	60	40	1024	3
	14	ヘーゼルナッツ	391	40	70	700	3
	15	ジッパー	240	32	119	1024	1



株式会社サイバーコア

<https://cybercore.co.jp/jp/>