

目次



- 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

ログイン情報を メールにて送信



■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。



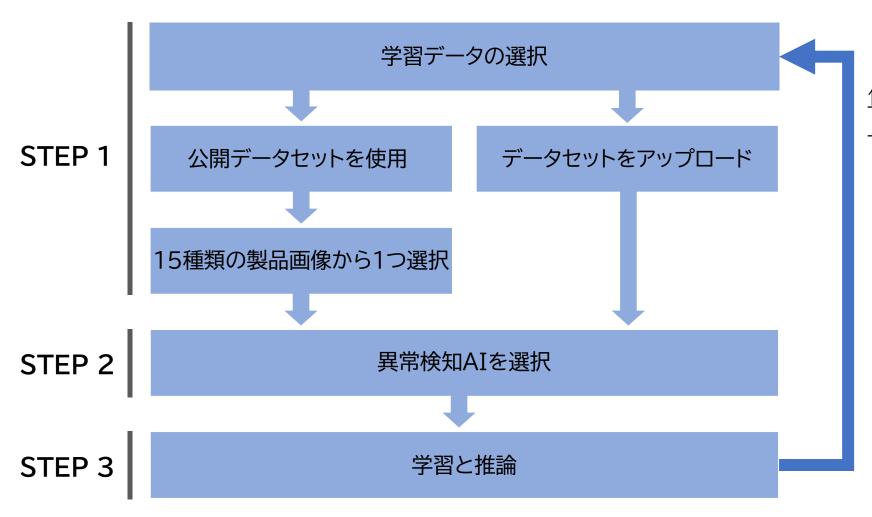
入力フォーム

*の項目は必須です。		
*御社名		1
- CARLY TAILS		
*ご担当者様名		
*ご住所	郵便器号	
	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	





■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



■ビデオチュートリアル



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





■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

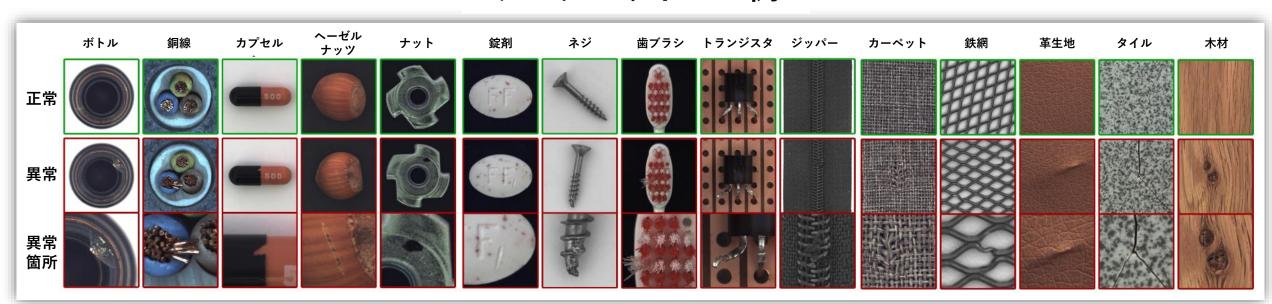
3. 公開データセットについて



■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/