

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. <u>https://cybercore.co.jp/jp/contact/</u>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
	*ご担当者様名		
	* ~ # # #	和成果只	
×	* 2 127/	9000005 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		
	SINV BIJERS		
纓			
2			
55		送信	
Link			

QRCODE



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









■ビデオチュートリアル



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





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 <u>CC BY-NC-SA 4.0</u>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/