

画像から計測機器の目盛等を把握

【新たな使い方】

No.	17	分野	分野共通	プロセス	維持管理
目的	事象の認識 (時点の計測機器の目盛を認識)			撮影・可視化対象事項	文字 (メータの数値を認識)
技術要素	AI(画像解析)			活用効果	コスト、工程

■背景および技術用途

- 発電所や変電所の巡視業務に導入することで、作業の効率化を目指す

■技術詳細

- タブレット端末のカメラを用いて、AIによる画像認識でメータの数値を正しく読み取るシステム
- 読み取った情報をもとに点検日報などのドキュメントが作成される
- AI技術の1つであるディープラーニングを活用
- 異常値を検出した場合、管理者にアラートを通知



図 メータ撮影のイメージ



図 メータの数値を読み取るイメージ