



Photoructionを利用した 水道管工事施工管理システム に関する共同研究の実施

フォトラクションの概要説明

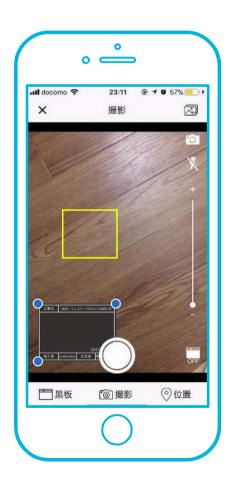
2019年12月23日 (株)フォトラクション





工事写真の撮影

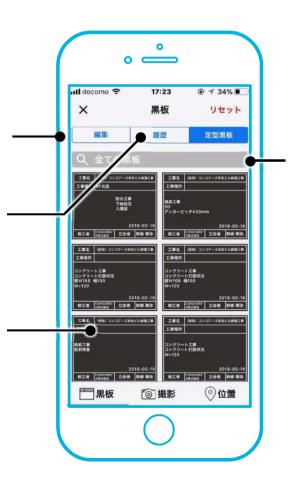
- 直感的に操作できるカメラ画面
- アナログの工事用黒板はもう必要なく、必要な黒板をすぐに取り出せます
- 電波が届かない場所でも利用でき、電波がつながればクラウドに送れます



黒板の項目を編集したり参 考図(豆図)の設定が可能 です。現場での変更も即時 に対応できます。

最近撮影に使った黒板を 使用することができます。

事前に作成した黒板を選 択することができます。



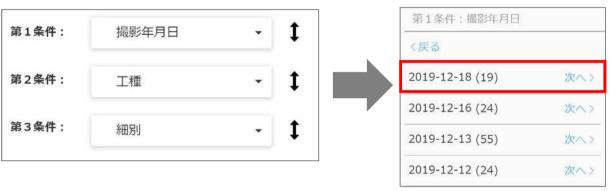
事前作成した黒板 を検索することが できます。必要な 黒板をすぐに取り 出せます。





工事写真の整理

「必要な写真が見つからない」を解決する、新しい写真整理(フォルダ管理)の概念









重		第2条件:撮影年月日	
		く戻る	
35)	次へ>	2019-12-13 (3)	次へ〉
14)	次へ>	2019-12-03 (2)	次へ〉
工 (368)	次へ〉	2019-11-08 (2)	次へ〉
	次へ〉	2019-11-01 (1)	次へ〉
	56.00 (







写真台帳の作成

工事写真を選んでボタンをクリックするだけで、写真台帳が完成

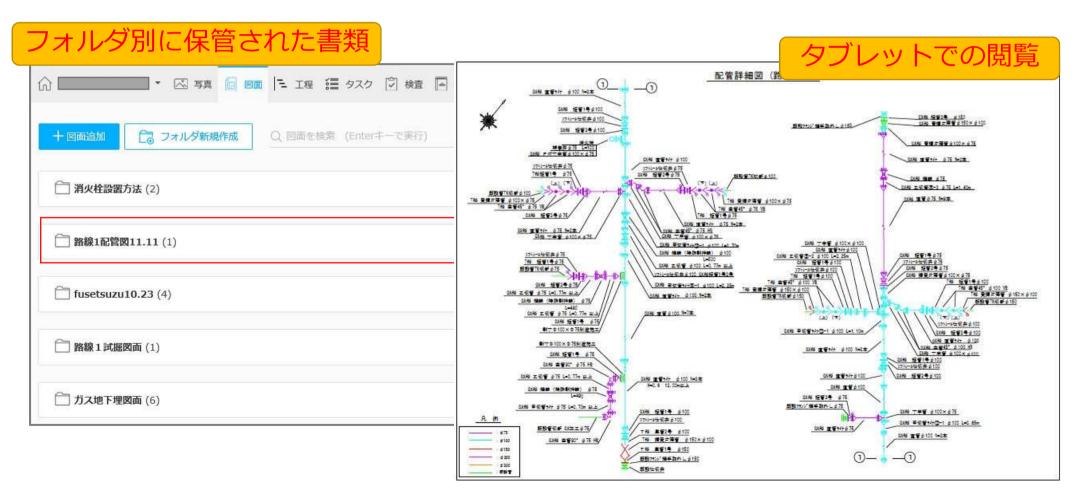






図面機能

- PDFやCAD(DWG, DXF)ファイルをクラウドで保管し、タブレットで閲覧
- もう紙の図面を持ち歩く必要はありません







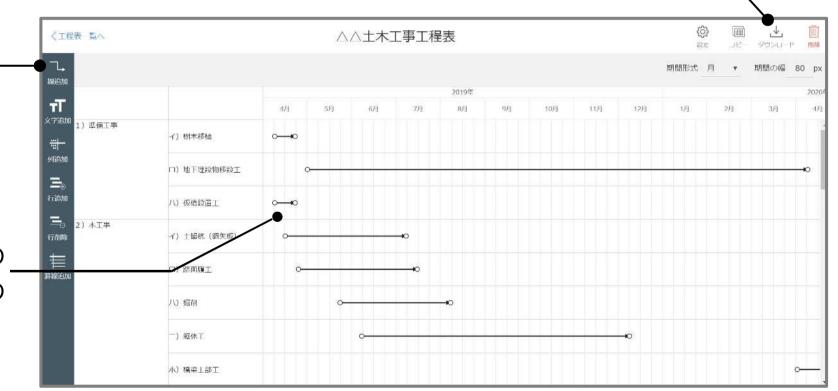
工程表機能

最新の工程をリアルタイムに共有

PDFでダウンロードも可能なため、 協力会社様への配布もできます。

線や文字を追加 し、工程を作成 できます。

休日駆動や担当者の 設定や、線種・色の 設定ができます。







黒板情報の自動設定と、継手チェックシートの自動作成

- 工事用黒板と手書きでの書類作成はこれまで通り
- 黒板情報の設定や書類のデータ化などの事務作業が不要になります







A I を使うことでデータから建設技術に変換

データ

面積を描いた図面 黒板付きの工事写真 工程と歩掛り情報

建設特化の人工知能エンジン



「業界知見・データの取扱ノウ ハウ・Photoruction」を強み にどこよりも「安く・早く・上 手く」個社ごとに実践的なAIの 開発を可能とする技術基盤

建設技術

図面から面積を拾う積算士 写真から進捗判断する施工管理 概算工程を算出する建築技術士