

建築現場を巡回しデータ収集・分析する ロボットサービスの実現

— 建築現場全体を丸ごと簡単可視化 —

野崎 大幹 (株式会社SoftRoid)
吉田 岳人 (株式会社SoftRoid)
青木 佑一郎 (株式会社SoftRoid)
山田 駿 (株式会社SoftRoid)

【背景・目的】

建設業では、「一品受注生産」「労働集約型生産」「現地屋外生産」という特徴に起因して、労働生産性が低い水準にある。日々変化する建設現場では未だ人手による写真撮影や目視での施工管理が中心で、データの取得活用が進んでいない状況である。本PJでは、これまで十分にデータ取得がされていなかった、建設現場でデータを取得・分析するサービスを実現する。

【成果】

建築現場全体を丸ごと簡単に可視化・共有するサービスを開発した。現場監督・職人あるいは、ロボットが現場全体を巡回し 360度カメラを用いてデータ収集した後、360度画像・点群を解析し、簡単に現場状況を可視化・共有可能なサービスとなっている。

