

第35回技術研究発表会 梗概 < I 論文 >

A.技術・環境

【HP 掲載No. A03】

発表No.	A03
タイトル	画像認識 AI を用いた人流実測および車流実測技術
所属・名前	大成建設株式会社 田中 俊成 池畠 由華 道越 真太郎 欄木 龍大 伊藤 一教 清水 晶子 竹内 正信
キーワード	① 観光地の回遊行動 ② 賑わいの可視化 ③ 画像認識 AI
<p>観光戦略策定には、現状の観光地の賑わいや回遊行動を把握し、課題点を抽出することが重要である。しかし、戦略策定の基となる来訪者の動向を把握するには多くの調査員や調査費用が必要であり、その後のデータ整理にも時間を要するという課題がある。一方、近年、AI 画像解析技術やスマートフォン GPS 情報などのビッグデータを活用することで、人の流れや滞留地点、属性情報などの把握が可能になった。</p> <p>本研究では、長崎県雲仙温泉街の現状の賑わいを把握することを目的として、温泉街に設置したクラウドカメラの画像データを利用して、車番認識システムと自社開発の AI 人流把握システムを用いた人流および車流実測調査を実施した。また、特定のアプリ利用者のスマートフォン GPS 情報に基づくポイント型流動人口データを用いて来訪者の属性や回遊行動も調査した。</p>	