

第34回技術研究発表会 梗概 < I 論文 >

B.情報・防災・交通

【HP 掲載No.E02/B06】

発表No.	E 02
タイトル	街なかにおける AI カメラを活用した人流等計測方法の検証
所属・名前	株式会社日建設計総合研究所 吉田 雄史 土肥 真梨子 久保 夏樹
キーワード	① スマートシティ ② AI カメラ ③ 人流測定・属性把握
<p>三重県四日市市においては、現在中心市街地を東西方向に貫く中央通りにおける都市基盤の再編が計画されており、それに併せたスマート化を進めるべく、令和3年度には市・企業等からなる「四日市スマートリージョン・コア推進協議会」が発足し「四日市スマートリージョン・コア実行計画」が策定された。その一環として、複数の種類のIoTセンシング機器等を街路灯等に導入するスマート・インフラの計画も進められており、昨年度、実行計画を実現するために適切と考えられるIoTセンシング機器の選定や設置個所の検証、計測精度の検証等を目的としたデータサーベイを実施した。</p> <p>本論文においては、上記のデータサーベイの中から「AI カメラを用いた歩行者・自動車交通量の計測、属性把握」を対象として抽出し、手動計測との比較に基づく検出率とその理由を検証したうえで、AI カメラの計測および設置における考察と課題を整理し、今後の実装に向けた展望をまとめる。</p>	