

早稲田大学 人間科学学術院 人間科学会 諸費用補助成果報告書 (Web 公開用)

申請者 (ふりがな)	金賀 駿 (かねが しゅん)
所属・資格 (※学生の場合は課程・学年を記載)	人間科学研究科 修士課程 1 年
発表年月 または事業開催年月	2021 年 10 月
発表学会・大会 または事業名・開催場所	第 24 回日本福祉のまちづくり学会全国大会 (東北オンライン)
発表者 (※学会発表の場合のみ記載、共同発表者の氏名も記載すること)	金賀 駿・藤川 希美・叢 瑞晨
発表題目 (※学会発表の場合のみ記載)	障害者等用駐車区画およびバリアフリースイールの利用状況把握システムの提案と試作
発表の概要と成果 (抄録を公開している URL がある場合、「概要・成果」を記載した上で、URL を末尾に記してください。また、抄録 PDF は別途ご提出ください。なお、抄録 PDF は Web 上には公開されません。)	
<p>要旨</p> <p>SDGs に基づき、誰もが住みやすいまちづくりが求められている。しかし、障害者等用駐車区画およびバリアフリースイールの数は限られているため、利用対象者が、適切なタイミングで利用できないという問題が生じている。よって、この問題を解決することを目的とし、駐車場およびトイレの利用状況をリアルタイムで把握できるシステムを提案する。センサで利用状況を判別し、Wi-Fi 通信が可能なマイコンボードを使い、そのデータをクラウドサービスに送信する装置を試作し、動作確認を行なった。</p>	

※無断転載禁止