

環境負荷を減らす駐車場管理システム『スマートパーク』の開発

ピットデザイン株式会社

【住所】〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-1-1 大手町野村ビル 10F 【TEL】 03-6860-8686 (代表)
 【URL】 <https://www.pitdesign.jp/>

活動概要

緩和分野

人工知能 (AI) の一種であるナンバープレート認識技術を利用して入出庫時にカメラで車両のナンバープレートを撮影し、入出庫管理や支払い管理をデジタル化する駐車場管理システムを開発した。来客のストレス軽減、窃盗防止、無断駐車抑制だけでなく、出口渋滞解消やアイドリング時間削減により CO₂ 排出量を約 1 万トン / 年以上削減、駐車券 2.5 億枚 / 年の削減を実現した。車両ナンバー認識率も 99.99% 以上に向上し、商業施設や公共施設での採用に繋がっている。他のシステムとの連携が可能であるため、CRM (顧客関係管理) や、ITS (高度道路交通システム) などとの連携に向けた実験も始まっている。



AI、IT 技術で全く新しい駐車場管理を実現



利便性、安全性能と並んで高い環境性能が特長