

製品名又はサービス名	動線調査システム				
販売会社名	(株)中川研究所				
製品に関するお問い合わせ先	E-mail : info@naka-lab.jp	URL	http://www.naka-lab.jp	採択年度	18

■製品概要

この可視光通信を用いた動線分析システムは、天井や各棚の下部に光ID発光部を設置して、ショッピングカートの下部に光ID受光部を取り付けて、床に反射した光IDを取得することで、顧客の動き（動線）を分析するものです。顧客が何時何分に店に入り、どこにどれだけ時間を費やしたのか、動きの速度はどれくらいか、そして、何時何分に退店したのかの分析を行います。収集した動線情報は、データベースで管理される為、曜日や時間帯などで検索して表示が可能です。また、有効ID取得率が99.97%という高い位置検出を達成しました。受光部を下に向け、床面からの反射光を受光することで、上に物を置かれた場合でも場所の光IDを受信できます。また、発光部をライン型にし、間隔をあけてLEDを設置することで、1つの発光部を遮られても他の発光部からの信号を受信可能です。

この動線分析システムは、POS (Point of Sales) との共用により、顧客の購入項目と動線を結び付ける

ことで、スーパー、コンビニにとっての貴重なマーケティングデータを提供します。

発光部



受光部

