

光ID

LED光源を活用してスマートフォンに効果的な情報提供ができる

技術概要

LED光源から光ID信号を発信し、スマートフォンのアプリを介して情報を表示

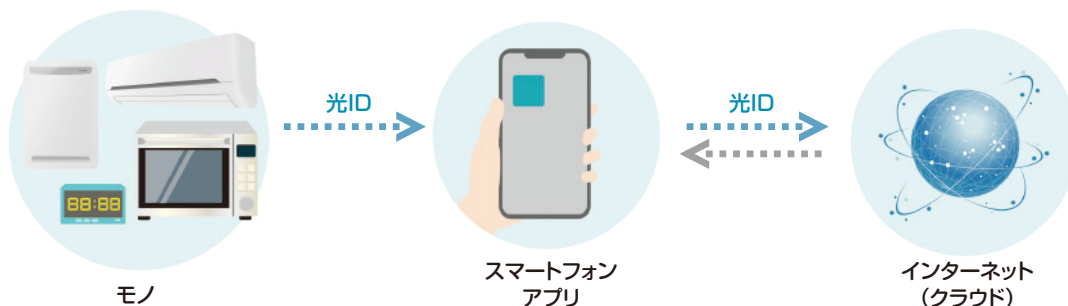
病院や地下のように4G、5Gなどの電波が届かない場所でも、Wi-Fiなどのモバイル通信ができれば情報提供が可能

■ 特許第5395293号 他



特徴

- ▷ 通信経路が見えるため、直感的に受信、遮蔽が容易
- ▷ 直進性があるため、屋内位置測位に利用でき、混信しづらい
- ▷ 照明としてのエネルギーで足り、通信エネルギーが不要
- ▷ 電子回路に干渉せず、人体への安全性が高い
- ▷ 電波法の適用対象外であり、法規制がなく自由に利用可能
- ▷ 表示物のデザインを損なわない形でID情報を追加可能



効果的な使い方

活用シーン

広告・情報発信

- ・商品情報の配信やECサイトへの誘導
- ・展示空間で解説を配信。来場者が興味ある情報に個別ですぐにアクセスできる

クーポン・スタンプ

- ・お得なクーポン・スタンプを配信し、利用率・リピート率の向上を見込む

拡張現実(AR)表示

- ・光ID信号とともに周辺の空間をスマートフォンで認識し、現実の映像とデジタル情報を合成した映像をスマートフォンに表示

活用分野

- ・デジタルサイネージ
- ・美術館・博物館などの展示空間
- ・店舗空間

