

## NEWS RELEASE

### 光のアニメーションで、施設内の移動を快適に 「アニメーションライティング誘導システム」コンセプトを提案

三菱電機株式会社は、光のアニメーションを活用して施設内の誘導やエレベーターの利用状況の表示を行う「アニメーションライティング誘導システム」コンセプトを提案します。エレベーターやトイレなどの方向や、配慮が必要な方のエレベーターからの降車を光のアニメーションで伝えることで、初めて訪れた方や車いすの利用者でも快適に移動できる施設作りに貢献します。



施設誘導



エレベーター降車状況の表示

#### コンセプトの特長

- 1. 光のアニメーションによる誘導で、目的地まで快適に移動できる施設作りに貢献**
  - ・矢印などの図形を光のアニメーションで表示して視認性を高め、わかりやすい誘導を実現
  - ・目的のエレベーターまでの方向や位置を床やエレベーター扉に表示して乗降位置までわかりやすく案内することで、快適な移動を実現
- 2. 到着するエレベーターの状況を乗り場に表示し、スムーズな乗り降りを促進**
  - ・到着するエレベーターの現在位置や混雑状況などの運行状況をエレベーター扉に光のイラストやアニメーションで表示して待ち時間のイライラを低減するほか、スムーズな乗り降りを促進
  - ・車いす利用者などの降車を先回りして乗り場に表示することで、乗り場での譲り合いを促し、安心して快適な乗降を実現

#### コンセプト提案の背景

近年、商業施設とオフィス、住居など複数の機能が一体化した大規模施設が急速に増加し、施設内の移動もますます複雑になってきています。また、2020年に向けて、これまで以上に外国人・高齢者・車いす利用者などさまざまな方が快適に利用できるように、ユニバーサルデザインに配慮した施設が求められています。

当社は、光のアニメーションを用いた「アニメーションライティング誘導システム」のコンセプトを提案することで、誰もが快適に移動できる施設作りの推進に貢献していきます。

#### 今後の展開

本コンセプトで想定している光のアニメーションは、広く一般への普及を目指し、国立研究開発法人産業技術総合研究所と共同で標準化を推進していきます。

**特許**

国内 2 件、海外 2 件

**開発担当研究所**

三菱電機株式会社 デザイン研究所

〒247-8501 神奈川県鎌倉市大船五丁目 1 番 1 号

FAX 0467-41-2142

[http://www.MitsubishiElectric.co.jp/corporate/randd/inquiry/index\\_id.html](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/corporate/randd/inquiry/index_id.html)