

次世代のインタフェース

概要

照明をコントロールする次世代のインタフェースとして、音、ハンドジェスチャ、および念力による照明コントロールを提案する。音、ハンドジェスチャによる照明のコントロールは特定の状況に特化したユーザインタフェースである。そのため、必要に応じて、単純な操作で照明を制御することができる。また、念力による照明のコントロールは独創的なユーザインタフェースであり、ユーザが念じることで照明のコントロールが可能である。

ジェスチャによる照明コントロール

- ▶ 操作が簡単であり、スムーズに照明の点灯を変更できる
- ▶ 手のみで操作できる
- ▶ 離れた距離から照明制御できる

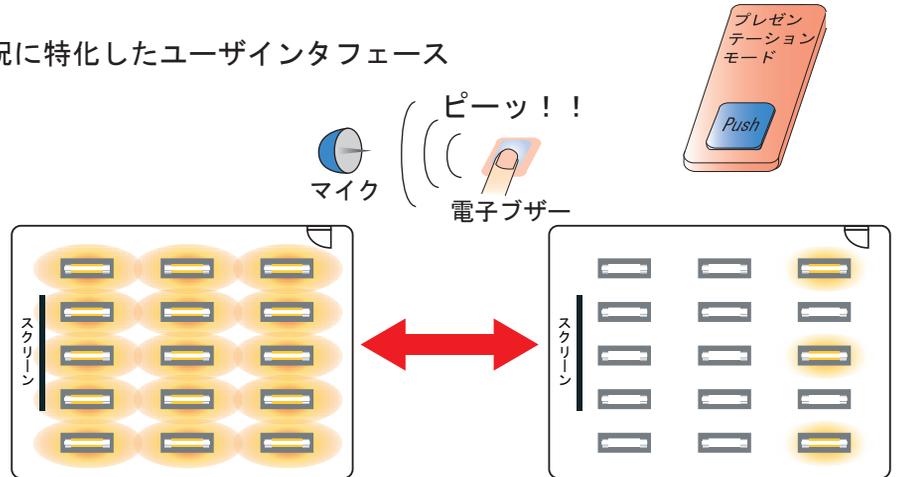
- | | | |
|----|---|---------------|
| 1本 | … | すべての照明を30%点灯 |
| 2本 | … | すべての照明を100%点灯 |
| 3本 | … | プレゼンテーションモード |



音による照明コントロール

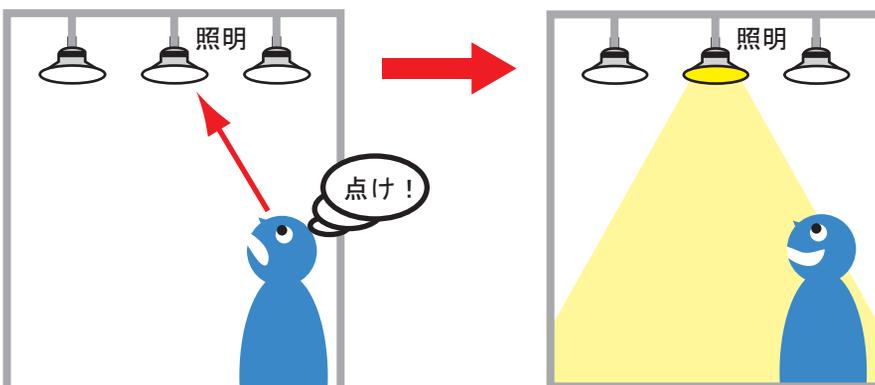
プレゼンテーション時などの特定の状況に特化したユーザインタフェース

- ▶ 使い切りリモコンを使用
- ▶ 極めて低いコストで構築
- ▶ マイクからある程度離れた距離でも照明を制御可能
- ▶ 簡単に操作できる



念力による照明コントロール

ユーザは念じることで照明の点灯パターンを変更可能



- ▶ 念力センサーの開発は容易でないため、現時点では簡易的視線認識を使用
- ▶ 照明を見つめることにより、念力のように照明の点灯パターンを変更可能
- ▶ 直感で操作可能