

# 要求仕様書

## 全体概要

### システムの概要

このシステムは、ユーザが LINE で送信するメッセージに応じて、室内の照明やスピーカなどの機器を自動で操作するシステムです。ユーザはあらかじめ設定されたキーワードを含むメッセージを LINE で送ることによって、簡単に部屋の雰囲気を変えることができる。

### 製品の機能

ユーザが LINE で送信したメッセージに応じて、あらかじめ登録しておいたとおりに照明やスピーカを操作する。たとえば、誕生日やクリスマスなどの特定のイベントでは、そのイベントに合わせた音楽や照明に変えることができる。また、朝や夜など決まった時間操作することも可能であり、照明を消灯したり、ラジオ体操などの音楽をながしたりすることができる。

### 想定する利用者の特性

すべての人が対象のシステムであるが、特に生活リズムを整えたい人や、イベントが好きな人にとって有益なシステムである。

## 詳細

### 機能要求

- ・ユーザは、LINE で特定のメッセージを送信することで、照明や音楽などの部屋の雰囲気

を操作することができること

- ・ ユーザから送られたメッセージの内容に応じて、REMO が照明や音楽などを操作できること

例    誕生日            →    照明を暗くし、ハッピーバースデーの音楽を再生。そして、プロジェクタで文字や写真を表示。

          クリスマス        →    クリスマスに適した音楽や映像をながす。

- ・ ユーザは起床時間や就寝時間を設定しておくことで、それぞれの生活リズムにあわせた操作をすることができます。たとえば、朝には部屋の照明をつけてもらったり、ラジオ体操の音楽を再生したりしてもらうことで気持ちよく目覚めることができます。