

## 視覚障害者歩行支援を軸とした蛍光灯通信位置情報提供プラットフォームの開発

- 1. 研究目的** 視覚障害者の方からの「**いつでもできますか?**」のご質問にお答えするための研究です。蛍光灯通信を活用した情報提供サービスを普及させるために、位置情報提供プラットフォームを構築します。一般照明器具による情報発信、市販端末を利用する受信機開発および情報支援が目的です。
- 2. 研究内容**
  - A) 周波数変調による照度劣化を抑えた蛍光灯通信技術(FSK方式)の研究開発
  - I) 照明種類、利用者特性に依存しないモバイル端末の基本技術開発
  - U) 屋内ナビゲーションを可能とするアクセシビリティ/ネットワークマネジメント技術の研究
- 3. 社会的意義** 既存の蛍光灯照明を利用することで、全国のあらゆる建物内における位置情報提供が可能となり、より便利で安全かつ快適な**社会に対するサービス**環境が作り出される。

