

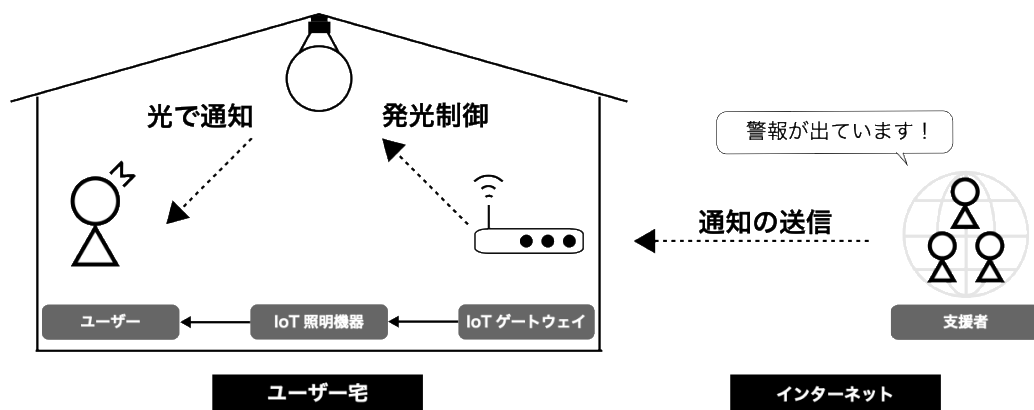
キーワード

防災，見守り，システムデザイン，ICT，IoT

研究概要

災害リスク発生時の迅速な情報周知は防災上の重要課題であるが，在宅時は入浴中や就寝中など外部からの情報の獲得が困難になる場面が多々あり，音による情報獲得が難しい聴覚障害者や聴力の衰えた高齢者などへの情報周知はさらに困難さが増す。

このような背景から，たとえば住宅内各所で日常的に使用される照明機器をIoTプロダクト化し，ユーザーの周囲で災害発生の可能性が生じたときに親族や近隣住民などの支援者が照明の点滅や光色の変化によって遠隔地から気づきをあたえることができる「リモート声かけ」機能をもたせるなど，ユーザーの災害リスクへの気づきや防災行動への動機づけを支援するシステムのデザイン提案や有用性検証をおこなっている。



IoT照明を活用した防災支援システムの構成図の一例

応用例・用途

防災や見守りの「しくみ」のデザイン，防災支援機器のデザイン

