SURE 静岡大学学術リポジトリ
Shizuoka University REpository

スマートスピーカーをインタフェースとしたIoTシステムの提案 (研究の進捗発表)

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2020-05-13 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 北島, 啓太郎, 峰野, 博史 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/10297/00027460

スマートスピーカーをインタフェースとした IoT システムの提案

北島啓太郎(情報学専攻)，峰野博史（学術院情報学領域）

IoT システムの運用管理は視覚を用いて管理されることが主である。ブラウザ・専用アプリ等を用いて運用管理状況の確認を行う、メール・チャット bot から提供されるアラートの対応をする等、IoT システムの運用管理は PC やスマートフォンを用いて確認することが前提であることが多い。現在開発中のシステムは、近年注目されつつあるスマートスピーカーに着目した、運用管理状況の確認やアラートの報告を音声を介して行う IoT システムである。音声を介して情報のやりとりを行うことで、アラートが発生した際に気がつかない問題を防ぐことができるほか、デジタル機器の扱いに疎い高齢者も同システムを使うことが可能になる。