

シーズ技術名

カードとIoTで職員の居場所（移動先）を簡単に管理

カードリーダーとラズベリーパイ（ラズパイ）を用いた居場所管理システムの開発

技術分野分類 1104：マルチメディア・データベース

技術キーワード (6)：センサーネットワーク、(10)：サービス構築基盤技術

産業分類 G-39：情報サービス業

内 容	概 要	ラズベリーパイ（ラズパイ）とカードリーダーを使って職員の居場所が管理できるシステムである。IDカードをリーダーにタッチするだけで簡単に居場所情報を変更できる。また、居場所情報はWeb画面で確認できる。
	従来技術・競合技術との比較（優位性）	従来は職員の居場所（移動先）をホワイトボードなどで管理していたが、居場所の変更や確認に手間を要することが課題であった。開発したシステムは、移動先で個人のIDカードをタッチすることで簡単に居場所情報を変更できる。さらに、居場所情報はWeb画面で確認できるため、ネットワーク環境さえ整っていればどこからでも確認可能である。
	本技術の有用性	ネットワーク環境があれば、カードリーダーとラズパイを準備するだけで、導入コストが安価である。システムも簡潔なプログラムで記述されており、機能を容易にカスタマイズできることも特徴である。
関連情報 （図・表・写真等）		 <p>構成図</p> <p>Webでの居場所確認画面</p>
適用可能製品		Webベースで動作している業務システム
技術 シーズ 保有者	氏名 所属・役職	奥谷 悠典（おくたに ゆうすけ） 電子情報部・技師
技術 シーズ 照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	企画指導部 076-267-8081／076-267-8090 kikaku@irii.jp

■知的財産 無

■試作品状況 無 提示可 提供可

作成日 2022 年 12 月 15 日