

WiFi Tag : アナログコンテンツからデジタルコンテンツへのダイレクトリンク

園田 侑輝¹ 荒川 豊² 田頭 茂明³ 福田 晃²

概要: WiFi Tag は、無線 LAN のアクセスポイントを電子タグとして用い、デジタルサイネージやポスター等の実世界のコンテンツから、インターネット上にあるデジタルコンテンツにダイレクトにリンクするサービスである。WiFi Tag は Android 端末で利用でき、同じ目的である QR コードや NFC と異なり、読み取りのために近接する必要がないという利点がある。今回は、適用例として、ポスターの情報をユーザの端末にダイレクトに表示するシステムを構築し、デモ展示を行う。

キーワード: WiFi Tag , 無線 LAN アクセスポイント , 電子タグ , QR コード

WiFi Tag : Direct Link from Analog Contents to Online Digital Contents

Abstract: A WiFi tag is a service which directly connects the objects in the real world, such as a digital signage and a poster, with their corresponding contents on the Internet. This service regards wireless LAN access points as electronic tags, and it has an advantage that the read range is larger than that of other devices used for the same purpose, such as NFC and QR code. For an application example for our WiFi tags, we exhibit a WiFi tag system which can display the content associated with the physical poster interesting for a user, on the user's Android device.

Keywords: WiFi Tag , wireless LAN access point , electronic tag , and QR code

¹ 九州大学大学院システム情報科学府
Graduate School and Faculty of Information Science and
Electrical Engineering, Kyushu University

² 九州大学大学院システム情報科学研究所
Graduate School of Information Science and Electrical En-
gineering, Kyushu University

³ 関西大学総合情報学部
Faculty of Informatics , Kansai University