

要 旨

ライフログサービスに適した 位置情報分析手法の研究

神 崎 優 子

近年，携帯電話を利用したライフログサービスが市場規模を拡大している．ライフログとは，ユーザの行動を記録したデジタルデータである．携帯電話を利用することで，多種のライフログを常時取得できる．ライフログの分析により，ユーザの行動特性を予測する．ライフログサービスは，ユーザの行動特性から，個々のユーザに適したサービスを提供する．位置情報は，今後活用が期待されるライフログの1つである．ユーザの位置情報から，必要なサービスを絞り込める．

本稿では，ライフログサービスに適した位置情報の分析手法を提案する．ユーザは，曜日や時間などに従って規則的に行動する場合が多い．この規則性に着目し，位置情報の分析に曜日や時間など，時間の概念を利用する．実際に位置情報を取得し，提案手法によって行動を分析した．その結果，規則性のある行動特性を抽出できた．

キーワード ライフログ，携帯電話，位置情報，行動特性

Abstract

Location information analysis method for Lifelog services

Kanzaki, Yuko

Recently, Lifelog service using the cellular phone expands the market scale. The Lifelog is digital data that recorded user's behavior. By using cellular phone, many kinds of Lifelogs can be acquired at any time. User's behavioral characteristic is forecast by analyzing the lifelog. The lifelog service provides service appropriate to each user with user's behavioral trait. The location information is one of the Lifelogs from which use will be expected to use in the future. Necessary service can be selected with user's location information.

This paper proposes the location information analysis method for the life log service. Users often act regularity according to the day and time. With this feature, the day and time are used to analyze location information. The location information was acquired, and the action was analyzed by the proposal method. As a result, the behavioral characteristic was able to be extracted.

key words Lifelog , Cellular phone , Location information , Behavior characteristic