

要 旨

JAVA 対応携帯電話を用いた WAA システムの構築 —設計と実装—

富永 剛介

近年、携帯電話や PHS 等の普及により個人との連絡・情報の交換は簡単に出来るようになった。だが、連絡・情報の交換には、個人に対してだけではなく集団に対しても行なわれる。たとえば大学の研究室のように、集団の中で活動する人や、その集団の指導・管理する立場の人にとっては、この集団の情報が必要になる。しかし、既存のシステムではこういった情報を扱うのが困難であった。

そこで、集団の状態情報を扱えるシステムとして JAVA 対応携帯電話を用いた WAA システムを提案する。本研究では要求分析とモデルの考案・システムの提案を行ない、設計・実装を行なった。その結果、どこからでも情報の更新・確認ができ、メンバー全員の最新の状態情報を扱えるシステムが出来た。本稿ではこのシステムの設計と実装について詳しく述べる。

キーワード 状態情報 , JAVA 対応携帯電話 , WAA システム

Abstract

WAA: A Location Indicating System Supporting to Group Activities —Design and Implementation—

Kousuke Tominaga

In recent years, by the diffusion of the cellular phone and PHS it has come to be possible the exchange of communication and information with the individual easily. However, it is carried out even if it corresponds to the group besides it corresponds to the individual to, the exchange of communication and information. For instance, the information of this group becomes necessary, for the person who gets active gregariously like the study room of the university, and the person of the position who the group manages and instruct. But it was difficult to treat this sort of information in the system of established.

Thereupon, I propose the WAA system that using JAVA correspondence cellular phone as the system that is able to treat information the condition of the group. Doing the proposal of the device and system of demand analysis and model in this research I did the design and implementation. It was possible the system that the renewal of information is produced even from where as a result, and be able to treat the latest condition information of all the members. I express in detail about the design and implementation of this system in this manuscript.

key words Condition information, JAVA inclusion cellular phone, WAA system