

人の視点からユビキタスコンピューティングを考える： 認知工学者からの期待と不安と 注文 と

原田悦子

(法政大学社会学部)

Ubiquitous computing from Personal views

Etsuko T. Harada

(Faculty of Social Sciences, HOSEI University)

概要 ユビキタス・コンピューティングならびにモバイル技術は、人にとって「目に見えない」情報技術を人の身体活動空間に持ち込む技術であり、そのためこれまで身体物理的な相互作用を中心に運用されてきた人の活動空間に大きな影響を与えうる。本稿ではこれらの技術が真に「人にとってよりよいもの」となっていくために、(1)モバイル技術にとっての「ユーザ」とは誰か、(2)電子的な「見守り」が持つ問題点、(3)多くの情報利用可能性を持つ空間としての医療現場とユビキタス/モバイルコンピューティング、の3つのトピックを紹介しながら、今後、何をどのように考えていく必要があるのか、認知工学、すなわちパーソナルビューという視座から検討する。

Keywords: 認知工学, パーソナルビュー, パーソナルスペース, 見守りシステム, 医療現場の情報

Abstract - Ubiquitous computing and mobile technology are important because those systems bring 'invisible' information technology into physical space for human activities. In this study, some topics on human-artifacts interaction will be introduced, e.g., (a) who are users for mobile computing systems?; (b) some basic problems in electronic *MIMAMORI* (monitoring at home) systems; and (c) medical care activities, in which people need *real* ubiquitous and mobile technology. Requirements for thinking problems of ubiquitous and mobile technologies from views of cognitive engineering, i.e. from *personal views*, will be discussed.

Keywords: cognitive engineering, personal view, personal space, MIMAMORI system (monitoring at home), information system for medical care activities