

要 旨

手書き入力によるメモ作成システムの開発 —インタフェースの再構築—

濱田 祐次

SketchPoint は、ペン入力を前提としたメモを作成し、非公式なプレゼンテーションを行うためのシステムである。本システムは、ペン入力に対応するための機能が実装されているが、ユーザビリティ評価実験の結果から、それらの機能はまだ十分ではないことが分かった。本研究では、本システムのユーザビリティを向上させるため、評価実験の結果をもとに、Pie-Menu と箇条書き On/Off 機能、罫線間隔変更機能の 3 つの機能を追加し、それらの機能に対する評価実験を行った。その結果、Pie-Menu は 8 名中 6 名、箇条書き On/Off 機能は 8 名中 5 名が良いとコメントし、これら 2 つの機能は本システムに対し、有効であることが判った。

キーワード ペン入力インタフェース, ユビキダス・コンピューティング, ユーザビリティ, メモ作成システム, SketchPoint

Abstract

SketchPoint is a system for creating the memorandum in case of the pen-input situation or informal presentation. The function of this system about pen input is mounted, however, the result of a usability evaluation experiment showed that those functions were not enough yet. Therefore, Pie-Menu is considered and when six out of eight subjects prefer it, it can be regarded as good. The itemized statement function is regarded as good if five out of eight subjects prefer it. The result showed that these two functions were useful for this system.

key words Pen-input interface , Ubiquitous computing , Usability , Note-taking system , SktechPoint