

ペンは鍵より強いのか? – テキスト入力法いろいろ –

増井俊之

ソニーコンピュータサイエンス研究所

masui@csl.sony.co.jp

計算機の小型化技術が進んだことにより各種のペン型計算機が広く使われるようになってきている。ペン計算機は、小型化が可能 / 直接操作に向いている / 立ったままでも操作可能 / といった特徴が有るが、キーボード付き計算機に比べるとテキスト入力に時間がかかるという欠点があるため、テキストを効率良く入力する手法の開発が大きな課題となっている。

ペン計算機のテキスト入力システムでは、少ない計算資源や小さな画面を有効利用するための工夫が必要である。本発表では、これまでに提案されたペン計算機上の各種のテキスト入力システムを紹介し、また筆者の開発した検索 / 予測にもとづく入力システム “POBox” についても紹介する。

Is The Pen Mightier Than The Keyboard? – Various Text Input Methods –

Toshiyuki MASUI

Sony Computer Science Laboratory Inc.

masui@csl.sony.co.jp

Owing to advances of hardware technologies for small computers, various pen-based computers are now available in the market. Although pen computers are handy and allow direct manipulation, pen computing has not yet taken off, partly because of the lack of fast and easy text input methods.

In this presentation, we introduce various techniques and systems for entering texts on pen computers, as well as introduce our new text input technique called “POBox,” where texts are not composed by entering characters one by one, but by selecting words from a menu of candidates created by filtering the dictionary and predicting based on context.