

練習

熊澤 吉起^{*1}

滋賀大学経済学部^{*2}

1 はじめに

使っている文書クラスは、jsarticle を使っています。パッケージには、amsmath.sty、amsthm.sty、amssymb.sty と geometry.sty を組み込んでいます。最初の3つは“お決まり”で、geometry.sty は表示幅を拡げているためのものです。

2 Alto

現在のグラフィック・インターフェイスの源流となっているのがこの Alto である。1973 年、アラン・ケイのダイナブックのコンセプトを具体化するために、ゼロックスのパロ・アルト研究所で「暫定版ダイナブック」として製作された。

$$f(x) = ddd \tag{1}$$

現在のグラフィック・インターフェイスの源流となっているのがこの Alto である。1973 年、アラン・ケイのダイナブックのコンセプトを具体化するために、ゼロックスのパロ・アルト研究所で「暫定版ダイナブック」として製作された。

の Lisa である。1983 年 1 月に発表された Lisa は Locally Integrated Software Architecture の略とされているが、実際はジョブスの娘の名前からとられたと言われている。Lisa は、マウスによるコマンド、机に見立てた操作環境、ビットマップの強力な...

3 test

最大の特徴は、マウスというポインティング・デバイスを装備していることで、これにより画面上でコマンドや選択を直接指示することが可能となっている。また、画面に表示されない部分をスクロールさせたり、白地にマルチフォントで、より紙に近い表示環境を実現するなど、WYSIWYG の面でも革新的であった。

ここで掲載したアルトは、ダグラス・エンゲルバートの 5 本指キーボードがついている貴重なものである。

T_EX のことは、Lamport (1994) や Knuth (1984) を読んで

5 Alto

現在のグラフィック・インターフェイスの源流となっているのがこの Alto である。1973 年、アラン・ケイのダイナブックのコンセプトを具体化するために、ゼロックスのパロ・アルト研究所で「暫定版ダイナブック」として製作された。

6 test

最大の特徴は、マウスというポインティング・デバイスを装備していることで、これにより画面上でコマンドや選択を直接指示することが可能となっている。また、画面に表示されない部分をスクロールさせたり、白地にマルチフォントで、より紙に近い表示環境を実現するなど、WYSIWYG の面でも革新的であった。

4 Lisa

1979 年、アップル社のスティーブ・ジョブスが Alto に触発されすぐに製作にとりかかったのがこ

^{*1} Yoshiki KUMAZAWA

^{*2} 情報管理学科

ここで掲載したアルトは、ダグラス・エンゲルバートの 5 本指キーボードがついている貴重なものである。

T_EX のことは、Lamport (1994) や Knuth (1984) を読んで

7 Lisa

1979 年、アップル社のスティーブ・ジョブスが Alto に触発されすぐに製作にとりかかったのがこの Lisa である。1983 年 1 月に発表された Lisa は Locally Integrated Software Architecture の略とされているが、実際はジョブスの娘の名前からとられたと言われている。Lisa は、マウスによるコマンド、机に見立てた操作環境、ビットマップの強力な...

8 参考文献

Leslie Lamport. *L^AT_EX: A Document Preparation System*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, second edition, 1994, ISBN 0-201-52983-1.

Donald E. Knuth. *The T_EXbook*, Volume A of *Computers and Typesetting*, Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, second edition, 1984, ISBN 0-201-13448-9.

Yoshiki Kumazawa

1-1-1 Bamba, Hikone

Faculty of Economics, Shiga University

Shiga, JAPAN

E-mail: kumazawa アット biwako.shiga-u.ac.jp