

## 新たなパラダイム...「仕事をする環境としてのコンピュータ」

西川 利男

はじめにプログラムありき 仕事をするにはプログラムが必要

新しいパラダイム



すぐ使える仕事をする場所 = デジタル環境

### 生来のデフォルト環境

WORD.....文字，文章の仕事

文字入力，変換，書体，編集，...

EXCEL...タテ・ヨコ表示のデータ（数値，文字列）

並べ替え，検索，計算，...

J.....データ（数値，文字列）の汎用処理

計算，配列を含むあらゆる処理

### オーダーメイド環境

プログラム，マクロ，定義関数

### グラフィックスの仕事

### 双方向デジタル環境

・一枚の紙から，座標軸を引き，グラフを描く

・グラフ用紙（値を与えて）... EXCELのグラフ

・グラフィック・ツール... Jのグラフィックス