

## 情報システムへのファジィ応用例の分析

藤森 幸子

技術研究組合国際ファジィ工学研究所

ファジィ理論のめざすものから応用例の現状、今後の方向を分析する。

今日、産業機械や日用的な機械製品にコンピュータが使われたり、マイコンが搭載されて、情報化が進んでいる。実用段階にあるファジィ応用システムはそれらの改善ツールとしてファジィ理論が使われており、それなりの成功を納めている。今後の応用の方向は、人間の活動の代替、あるいは支援を行なう情報システムのあらゆる場面でファジィが応用され、認識や判断等の機械では人間の能力に追い付かなかった分野を処理する部分に能力を発揮し、マシンの守備範囲を大幅に拡大するであろう。

Mrs. Itsuko Fujimori

Laboratory for International Fuzzy Engineering Research

Siber Hegner Building 4FL. 89-1 Yamashita-cho Naka-ku Yokohama-shi 231 JAPAN

# 情報システムへのファジィ応用例の分析

## 1. はじめに

## 2. 情報システム

### 2-1 組織内情報システム

- ・意思決定支援システム
- ・組織固有の実活動業務処理システム
- ・事務管理システム

### 2-2 情報システム化の経緯

- ・固有業務処理システムから意思決定システムへ
- ・plan,do,seeのトータルシステム

## 3. ファジィ理論の出現と特徴

## 4. ファジィ理論の応用

### 4-1 応用の経緯

### 4-2 応用例

### 4-3 今後の方向

## 5. むすび