



## 会員近況

広島大学 工学部計数管理工学 一森 哲男

最近は大規模非線形計画問題を解くプログラム・プロダクト MINOS/AUGMENTED(Office of Technology, Software Distribution Center, Stanford University) を用いて電力系統の問題(配電)を解いています。

また近頃、読んで面白いと思った論文は Megiddo さんの “Linear programming in linear time when the dimension is fixed”(JACM(to appear)) で、変数の次元が定数ならば  $n$  制約 LP 問題が  $O(n)$  の時間で解ける——というものです。数理計画も理論から応用まで、また LP から IP まで幅広いもので、これを研究してゆ

くのも大変だなあと思っています。ただ私自身としてはシンプルな構造をした問題(たとえば資源配分)が好きです。

日本アイ・ビー・エム(株) 小松ひかる  
藤沢研究所

本年2月から、当研究所で開発する製品の「使いやすさ」の研究をはじめました。工業的な規格というものに対して比較的是っきりとした概念はありますが、それを人間が使う時、必ずしもそれが十分だとはいえないと思います。

たとえば、実際に機械のマニュアルには書いてあるのに見つからなかったとか理解できなかった、端末がとなりの人は何も感じないのに自分は不快感をもつなどを経験したことがないでしょうか。全員の満足を与えることはむずかしいですが、より多くの人に満足してもらおうと勉強しています。

数々の実験やレポートで集まってくるデータや意見を製品に反映するのが具体的な仕事です。今のところ統計的手法しか使ってはいませんが、ゆくゆくはユーザーの