

## 次号予告

### 特集 ORソフト-統計パッケージ

#### S-PLUSの有効利用

……上田 太郎 (三菱電機東部コンピュータシステム)

#### 東京電力におけるSASの利用例

……西村 公雄 (東京電力)

#### SPSS: 概要と事例

……尾田 友志 (プライスウォーターハウス)

#### 統計パッケージ考

—情報処理教育と産業—

……新村 秀一 (住商情報システム)

### 実践講座 スケジューリング問題の新解法(2)

分枝限定法で大規模問題例を解く

……木瀬 洋 (京都工芸繊維大学)

### 解説 非線形計画法(1)

……八巻 直一 (システム計画研究所),  
矢部 博 (東京理科大学)

**編集後記**●今年は一と足早く7月下旬に夏休みをとり、立山・黒部に旅行に行ってきました。立山登山の出発点となる室堂は、2000メートルを超える高地で、あたり一面にはさまざまな高山植物が咲き、ちょうど夏真っ盛りといった景色でした。また、付近には背丈以上の高さまで雪の壁が残り、それに続く雪渓を間近にすると、猛暑とか酷暑とか形容される都会の暑さをしばし忘れることができるようでした●夜は幸いにも天候に恵まれたおかげで、まさに満天の星空を堪能することができました。アメリカのアポロ計画で、人類がはじめて月面に立つてから今年でちょうど25年、木星ではシューメーカ・レービー第9彗星の大衝突が起り、スペースシャトルには日本人ではじめて女性の宇宙飛行士が搭乗した夏の夜空を、時の経つのも忘れ眺めることができました●さて今

## オペレーションズ・リサーチ 編集委員会

委員長	森 雅夫	東京工業大学
副委員長	逆瀬川 浩孝	早稲田大学
委員	伊藤 裕康	㈱富士通研究所
	上野 信行	住友金属工業㈱
	城川 俊一	東洋大学
	國澤 直樹	東京電力㈱
	小池 将貴	筑波技術短期大学
	新村 秀一	住商情報システム㈱
	高橋 真吾	東京工業大学
	高橋 敬隆	日本電信電話㈱
	中里 宗敬	青山学院大学
	西尾チヅル	筑波大学
	服部 正太	㈱構造計画研究所
	宮田 雅智	青山学院女子短期大学
	矢島 安敏	東京工業大学
	山上 伸	東京瓦斯㈱
	山下勝比拉	㈱東芝

月号の特集は「ORとシステムモデリング」をとりあげました。さまざまな経済、社会現象をORを使って解析や最適化をする際、どうモデル化をするのかがまず大きな問題となってきます。より説得力のある結果を出すために、できるだけ現実世界に忠実で、精緻なモデル化が要求される一方で、解析や最適化が容易にしかも理論的に行なえるようなモデル化をするという、一般には相反する要求が常になされているわけです●さらに、私たちの身のまわりを見渡すと、ORの対象となり得るさまざまな活動が、高度情報化社会の発展にともなって一層複雑で巨大なシステムと変化しており、そのスピードは、従来のORによる解析や最適化の手法の進歩を越えているような気がします。特集でとりあげたようにファジィ、人工知識、カオスといった比較的新しい手法や考え方をORに上手にとり入れながら、今までとは違った切り口でモデル化を行なうことが、巨大化、複雑化に直面するシステムモデリングに求められているように思えます。  
(矢島安敏)

本誌に掲載された記事についての著作権は、社団法人 日本オペレーションズ・リサーチ学会に帰属する。

# オペレーションズ・リサーチ

平成6年10月号 第39巻 第10号 通巻406号

代表者 村井 勉

発行所 社団法人 日本オペレーションズ・リサーチ学会  
東京都文京区弥生2-4-16 学会センタービル  
電話 03-3815-3351(代) FAX 03-3815-3352 〒113

編集人 森 雅夫

発売所 株式会社 日科技連出版社

東京都渋谷区千駄ヶ谷5-4-2 〒151

### ●本誌のご注文は直接

日本オペレーションズ・リサーチ学会へ 定価 950円 (本体922円, 郵送料含) 年間予約購読料10,800円 (税・郵送料含)

### ●本誌への広告お申し込みは明報社 (3546-1337)、日経弘報社 (3563-2241) へ