第22巻（新シリーズ第2巻）1977年

オペレーションズ・リサーチ誌総目次

		号	頁
〔特集〕			
地域科学……1月号（14～39ページ）			
岡部篤行	トリップ推定モデルとしてのオポテュニティー・モデルの利用の仕方	1	14
古山正雄	都市の形について	1	20
森杉寿芳・岡本憲之	環境悪化の社会的費用に関する測定方法	1	26
高見　章・田中孝文 中村　理	人の集まり方の確率的見方	1	31
メッシュ・データ……2月号（60～95ページ）			
奥平耕造	メッシュ・データについて思うこと	2	60
長谷川文雄	メッシュ・アナリシスとその表現	2	68
樋口良介	メッシュと住居表示対応テーブル	2	75
小澤紀美子・和歌森文男	メッシュ・データによる計画実験用住宅立地モデル	2	82
岡本　毅・佐藤　真	都市ガス事業におけるメッシュ情報システムの利用	2	90
システム研究……4月号（194～230ページ）			
椹木義一	内外におけるシステム科学の動向	4	194
市川惇信	システム科学の概念	4	197
出居　茂	システム思考：過去と現在	4	203
杉野　昇	社会システムに対するシステムズ・アプローチの必要性と実際	4	207
松崎功保	システム研究に対する要請	4	211
鈴木正也	大域の構造を捉えるシステムズ・アプローチ	4	217
長尾義三	ターミナル計画とシステム研究の方向	4	222
三浦武雄	システム研究に対する需要	4	227
政策科学……5月号（266～294ページ）			
福島康人	政策科学とは何か	5	266
今村和男	政策科学から見たデルファイ法の効用と限界	5	270
斉藤　昂	社会紛争と計画策定	5	274
小林守信	国民健康保険制度：カナダの体験からアメリカへの助言	5	276
末内　潔	経営政策と政策科学	5	280
湊　晋平	企業の将来環境についての予測	5	284
細貝康夫・佐野忠男	価値観の定量化	5	291
関　昭	政策分析研究部会の3年間を顧みて	5	294
数理計画法……6月号（334～365ページ）			
小野勝章・山下　浩	非線形計画法の応用	6	334
岡本吉晴・玉井哲雄	線形計画法の最近の話題	6	339
志水清孝	多目的システムにおける意思決定と最適化	6	344
茨木俊秀	整数計画はなぜむずかしい？	6	352
	座談会　数理計画法をめぐって	6	359

© 日本オペレーションズ・リサーチ学会．無断複写・複製・転載を禁ず．

号　頁

これからのＯＲ……7月号（394～426ページ）

中山正和・竹内　均
森　政弘・唐津　一　座談会　発想をめぐって　**7** 394

〔**学会創立20周年記念懸賞論文**〕

中筋俊輔・近藤正司
藤田栄二・白石晴久　企業経営とＯＲ――1980年代を展望して――　**7** 406

岸　尚　ＯＲ；来し方行く末　**7** 413

三平武男　“オペレーションズ・リサーチ”の発展の方向　**7** 421

懸賞論文選考について　**7** 406

流通システム化……8月号（458～495ページ）

柳沢　孝　流通システム化と数量的方法　**8** 458

長谷川文雄　流通問題分析手法の選択　**8** 460

山内盛弘　昭和60年における流通構造　**8** 466

中田信哉　ＳＡＤストーリー　**8** 472

森　彰　ＳＡＤモデルの数理　**8** 476

野沢建次　ＳＡＤモデルによる地域流通センターの効率化　**8** 478

中島　勇　ＳＡＤモデルによるＰＯＳ導入促進分析　**8** 485

深田陸雄　ボランタリーチェーンのシステム化　**8** 491

都市と公共のＯＲ……9月号（518～542ページ）

安田八十五　都市と公共のＯＲの展望――わが国における展開を中心に――　**9** 518

河崎俊二　公共システムのＯＲ――その特徴と課題――　**9** 524

伊賀　隆　都市と公共のＯＲの展開――最適都市論を中心として――　**9** 531

安田八十五・小林　登　都市における公共政策サポーティングシステムの開発
――西宮市のケースを中心に――　**9** 536

ヘルスダイナミックス……10月号（566～599ページ）

開原成允　医療需要の分析へのひとつのアプローチ　**10** 566

柳川　洋・橋本　勉　システムダイナミックスの疾病対策への応用
――予防接種（結核）と集団検診（脳卒中）を例として――　**10** 575

野城真理　自動化総合健診センターを含む医療システム分析の試み　**10** 585

桜井迪郎　Ｂ型肝炎のシミュレーション　**10** 592

カルマン・フィルター……11月号（628～656ページ）

近藤次郎　カルマン・フィルター理論――その発展と展望――　**11** 628

石谷　久　カルマン・フィルター適用上の問題点　**11** 634

松崎功保　ソフトなシステムに対するカルマン・フィルターの適用　**11** 640

宮武信春　経済予測へのカルマン・フィルターの応用　**11** 646

日野幹雄　カルマン・フィルターの洪水予測への応用　**11** 652

ＩＡ法……12月号（688～720ページ）

奥平耕造　ＩＡ法についてその発展と過程と応用　**12** 688

伊理正夫　数理計画法の立場から見たＩＡ法　**12** 695

森口繁一　ＩＡ法における振動と収束　**12** 702

後藤　敏　通信網設計へのＩＡ法の応用　**12** 711

〔**解説**〕

腰塚武志　積分幾何学について（5）　**1** 40

小島政和　不動点と相補性の理論（1）～（3）　**3** 174　**4** 251　**5** 295

© 日本オペレーションズ・リサーチ学会．無断複写・複製・転載を禁ず．

		号 頁
中村義作	組合せ理論の応用（1)〜(5)	**6** 366 **7** 435 **8** 502 **9** 551 **10** 609
鳩山由紀夫	信頼性の数学（1）（2）	**11** 664 **12** 727

〔総合報告〕

生田誠三	逐次選択過程の理論構成とその応用	**3** 164
橋田　温	計算機システムにおける待ち行列	**4** 242
岩本誠一	逐次決定過程としての動的計画論（Ⅰ）（Ⅱ）	**7** 527 **8** 496
古林　隆	割当問題	**10** 600
高橋幸雄	経済学・社会学・地理学分野のマルコフ・モデル	**11** 657
押坂　晃	季節調整法をめぐる諸問題	**12** 720

〔事例研究〕

山本　勝・岩田　怜 鈴木貞夫	日本ラインくだりのシステム化	**2** 96
前田道子	経済企画庁における中期マクロモデルと中期多部門モデル	**3** 137
米山高志	交通流改善可能性検討のための 道路ネットワークおよびODデータの方向解析	**5** 302

〔講演〕

北川一栄	考える生産性の向上（続）	**3** 146
渡辺新三	地域計画における交通体系のあり方	**3** 152
松田武彦	中国のORとその背景	**9** 543
小田部齊	東亜燃料におけるOR活動	**11** 670

〔特別記事〕

川喜田二郎	新春放談　国土に根ざしたORを（ききて　司馬正次）	**1** 2
伊理正夫	“辞書的順序”や“摂動”は線形計画法の教科書から 姿を消すことになるでありましょう	**2** 110
西田俊夫・他	重点テーマ　財務諸表を用いた長期経営計画のためのシステム ——適用例と適用上の問題の検討——	**3** 124
木下雄三	企業における経営科学に未来はあるか	**5** 308
森村英典	中国のOR	**5** 328
星野義一	食生活の季節的なサイクル——因子分析O技法の適用例——	**6** 372
北川一栄	ORの必要性，重要性は増すばかり——学会創立20周年を迎えて——	**7** 392

〔トップの視点〕

濱田　照	OR教育に思う	**4** 192
茅野　健	近ごろ思うこと	**11** 626
石原善太郎	経営戦略雑感	**12** 686

〔文献紹介等〕

	文献紹介	**1** 48 **2** 177 **3** 188 **4** 257 **5** 322 **6** 382 **7** 446 **8** 508 **9** 558 **10** 614 **11** 676 **12** 734
真鍋龍太郎・他	シリーズOR関係雑誌の横顔（3）　確率モデル関係の雑誌	**1** 46

© 日本オペレーションズ・リサーチ学会．無断複写・複製・転載を禁ず．

		号 頁
真鍋龍太郎・他	OR関係雑誌の横顔（4） 数値計算・コントロール・交通関係の雑誌	**3** 184
若林信夫	最近出た本・読んだ本「RTL/2 Design and Philosophy」J. Barnes 著	**5** 313
菅野文友	〃 「Linear Programming in Industry」 S. ven Dano 著	**5** 321

〔ORサロン〕

	組合せ理論，整数計画法とOR	**2** 104
	景気動向とOR	**5** 316
	待ち行列	**7** 441

〔ニュース，支部関係〕

	昭和52年度定期総会	**6** 384
	1977年度春季研究発表会	**6** 388
	1977年度秋季研究発表会	**12** 741
	1977年度支部総会報告（1)～(2)	**11** 698 **12** 744
若山邦紘	ルポ SSOR	**11** 680

〔フォーラム〕

渡辺 浩	ギリシャOR列伝（12)～(14)	**1** 52 **2** 114 **3** 182

〔OR-DP部会〕

三浦大亮	「OR-DP部会」の連載にさきだって	**1** 50
恒川純吉	OR-DP部会(1) 鉄道路線の乗客数の推定	**1** 51
長谷 彰	〃 (2) 多種流輸送モデル	**2** 116
矢島敬二	〃 (3) 職業移動の分析	**3** 181
鹿倉尚夫	〃 (4) 産業連関表	**4** 260
伏見正則	〃 (5) 時系列データの解析	**5** 314
奥平耕造	〃 (6) メッシュデータとその利用	**6** 371
竹田和雄	〃 (7) 生活構造調査データ	**7** 450
吉沢 正	〃 (8) 財務諸表分析	**8** 513
小林竜一	〃 (9) 財務シミュレーションモデル	**9** 557
陳 三智	〃 (10) 目標計画法	**10** 618
伏見正則	〃 (11) 建設工事における重機使用計画	**12** 736
森口繁一	〃 (12) OR教育とデータ	**12** 737
中村義作	数理パズルを楽しもう（1)～(2)	**11** 656 **12** 726
柳井 浩	OR手帳 3進分類法	**11** 683
	OR手帳 乱数サイは赤・黄・青	**12** 733
	IFORSだより	**2** 108 **5** 290
	IFORS各国連絡先	**9** 542 **10** 574
	正会員の年令分布	**2** 122
	寸談放談	**9** 562 **10** 622 **12** 740

〔その他〕

柳井 浩	コーナーインデックスについて	**3** 157

© 日本オペレーションズ・リサーチ学会．無断複写・複製・転載を禁ず．

		号 頁
勝俣昌敏	マルチチョイス・テストにおける意思決定法	6 378
天野豊治	ペーパーフェアを実りあるものにするために	5 279
星野義一	SMS (Statistical Manipulation System)	7 453
加瀬滋男	論文執筆の心がまえ	5 324
古田興司	大学訪問　東海大学	5 315
奥野忠一	編集委員の交替について	6 338
青木兼一	訃報，渡辺喜一郎氏を悼む	10 619
	学生論文募集	1 19
大谷　清	学生論文「県レベル土地利用基本計画の作成方法に関する研究」(修士)	5 301
石塚盛一	学生論文「窒素酸化物汚染防止対策の費用効果分析」(修士)	5 323
小山　元	学生論文「江戸時代の人口推移のシミュレーション」(卒業論文)	6 380
野口准史	学生論文「光化学オキシダントと地域環境政策」(修士)	8 515
	研究室めぐり	4 231
	明日への数字	4 264
	論文誌掲載論文の要旨	1 56　6 381　8 512　10 616
	論文誌採択状況	5 275　6 376
	論文審査委員	5 332
	論文誌投稿のおすすめ	11 633
	研究部会報告	7 451　8 514　9 563　11 682
	会員近況	1 54　2 120　3 187　4 261　5 330　6 377 7 448　8 510　9 560　10 620　11 675　12 738
	入退会	1 58　3 190　4 264　5 332　6 390 7 452　8 516　9 564　10 624　11 684
	会合記録	1 58　3 190　4 264　5 332　6 389　7 452 8 516　9 564　10 624　11 684　12 746
	学会所蔵外国雑誌	1 57　2 67　4 226
	新名誉会員，新フェロー紹介	6 386
	昭和52年度日本OR学会役員	6 385
	〃　編集委員会	7 434
	〃　委員会名簿	8 465
	3賞の選考経過	6 386
	OR視察団派遣のお知らせ	10 623
	交換図書	9 535　11 669
	書評者その他募集	1 47　2 81　3 151　6 381　10 591
	事例報告の募集	11 633
	投書	2 103　8 515

© 日本オペレーションズ・リサーチ学会．無断複写・複製・転載を禁ず．