

オペレーションズ・リサーチ誌 総目次

第39巻 1994年

〔特集〕

| | | | |
|---------------------|---|---|-----|
| APORS 諸国の OR 事例 | 1月号 (5~24ページ) | 号 | 頁 |
| 若山 邦 紘 | 特集にあたって | 1 | 5 |
| Fatemeh Ghotb | 教育における AHP の活用 | 1 | 6 |
| Miles G. Nicholls | アルミニウム精錬所における数学的モデル化とその実務へのインパクト | 1 | 10 |
| 王長鈺, 他 | 長清県および鄭城県の農業経営に対するオペレーションズ・リサーチの適用 | 1 | 13 |
| E. Grant Read, 他 | ニュージーランド電力会社における OR モデル | 1 | 16 |
| Winston Koh T.H., 他 | シンガポールにおける車両割当システムの車両登録権利書に対する入札 | 1 | 18 |
| クオ・ヴァディス | 2月号 (72~90ページ) | | |
| 梅 沢 豊 | 特集にあたって | 2 | 72 |
| 梅 沢 豊 | OR 不振の原因と躍進への方策 | 2 | 73 |
| 徳山博子, 上野信行 中川義之 | OR 活動の過去・現在, そして未来にむけて —住友金属の場合— | 2 | 83 |
| 常 盤 晋 吾 | OR 活動の新展開にむけて —企業における動向の事例— | 2 | 87 |
| 配送のOR | 3月号 (124~146ページ) | | |
| 鈴木 久 敏 | 特集にあたって | 3 | 124 |
| 山口 裕 人 | 配送スケジューリングシステムの開発 | 3 | 125 |
| 中川義之, 石塚美奈子 | 製鉄所における鉄鋼製品の輸送計画 —車両割当て・運航計画問題と解決へのアプローチ— | 3 | 131 |
| 磯貝 宏, 畑野 博 | 配送スケジュールを活用した日雑地域卸の共同物流総合管理システム | 3 | 136 |
| 池 隆 一 | 配送問題への今日的アプローチ —配送手段のシェアリングから, 配送の社会システム化まで— | 3 | 142 |
| マーケティングモデルの展開 | 4月号 (176~208ページ) | | |
| 小 川 孔 輔 | 特集にあたって | 4 | 176 |
| 片平秀貴, 杉田善弘 | マーケティング・サイエンスの最近の動向: 米国を中心として | 4 | 178 |
| 山 田 昌 孝 | 新製品普及モデル | 4 | 189 |
| 朝 野 熙 彦 | ファジィ判別分析による日本人の飲酒態度の測定 | 4 | 196 |
| 西 尾 チヅル | ニューラルネットワークによるマーケティングモデル | 4 | 203 |
| 都市の省エネルギーをめぐる | 5月号 (236~260ページ) | | |
| 腰塚武志, 河中 俊 | 特集にあたって | 5 | 236 |
| 腰 塚 武 志 | 道路の密度と所要時間 | 5 | 237 |
| 鈴木 勉 | 職住割当の最適化による通勤交通エネルギーの削減効果 | 5 | 243 |
| 大 崎 一 仁 | 時を超えて活きる建築・都市づくりをめざして | 5 | 249 |
| 佐賀井重雄, 外岡 豊 | コジェネレーションシステムの地域運用による省エネルギー可能性の評価 | 5 | 255 |
| 藤井美文 | | | |

| | | | |
|-----------------------------------|---|----|-----|
| 企業モデルと評価指標 | 6月号 (280~301ページ) | | |
| 伊藤 裕 康 | 特集にあたって | 6 | 280 |
| 伊藤 裕 康 | 私企業のモデルと評価指標を取り巻く実態と展望 | 6 | 281 |
| 住田 友 文 | 公企業の特性とその評価 | 6 | 286 |
| 南 商 堯, 石川光一 | 包絡分析法 (DEA) の病院における労働生産効率の評価への適用 | 6 | 292 |
| 西山 賢 一 | 企業と消費者の生態学モデル | 6 | 297 |
| ソフトウェア/アルゴリズム特許をめぐって | 7月号 (328~348ページ) | | |
| 今 野 浩 | 特集にあたって | 7 | 328 |
| 森 口 繁 一 | 軟件の権利保護 | 7 | 329 |
| Steven M. Robinson | アルゴリズム特許: 個人的見解 | 7 | 332 |
| 前 田 英次郎 | アルゴリズム発明の報酬 | 7 | 336 |
| 反 町 洋 一 | 著作権からみたソフトウェア | 7 | 340 |
| 佐 野 稔 | 異次元法学の提唱 | 7 | 345 |
| リエンジニアリングの理念と本質 | 8月号 (392~418ページ) | | |
| 梅 沢 豊 | 特集にあたって | 8 | 392 |
| 梅 沢 豊 | OR 企業サロンとリエンジニアリング | 8 | 393 |
| 細 田 正 勝 | 情報技術が産みだすリエンジニアリング | 8 | 402 |
| 渡 邊 正太郎 | 花王のリエンジニアリング | 8 | 410 |
| 猿 橋 孝 朗 | 中小企業金融公庫の業務改革 | 8 | 413 |
| 予測事例 | 9月号 (452~479ページ) | | |
| 上 田 徹 | 特集にあたって | 9 | 452 |
| 浪 平 博 人 | 乗用車タイヤ需要予測 | 9 | 453 |
| 星合擁湖, 上田 徹 | 電話通話量の予測 | 9 | 458 |
| 國 澤 直 樹 | 需要想定 - 電気事業における予測 - | 9 | 463 |
| 坂本 茂, 森村英典 | 市場における新製品拡散予測 | 9 | 469 |
| 野末尚次, 小野耕司 | 交通の需要予測 | 9 | 474 |
| OR とシステムモデリング | 10月号 (516~540ページ) | | |
| 時 永 祥 三 | 特集にあたって | 10 | 516 |
| 岩本誠一, 藤田敏治 | 確率的ファジィ意志決定について | 10 | 517 |
| 松 山 久 義 | 化学プラントの異常診断のためのモデル | 10 | 522 |
| 外 井 哲 志 | 交通流量推定のための観測系の編成 | 10 | 528 |
| 原 田 康 平 | 経済とカオス | 10 | 534 |
| OR ソフト - 統計パッケージ | 11月号 (578~600ページ) | | |
| 八 卷 直 一 | 特集にあたって | 11 | 578 |
| 上 田 太一郎 | S-PLUS の有効利用 | 11 | 579 |
| 西 村 公 雄 | 東京電力における SAS の利用例について | 11 | 584 |
| 尾 田 友 志 | SPSS: 概要と事例 | 11 | 591 |
| 新 村 秀 一 | 統計パッケージ考 - 情報処理教育と産業 - | 11 | 596 |
| APORS 会議 | 12月号 (634~652ページ) | | |
| 近 藤 次 郎 | Harmonization of Natural Science and Social Science | 12 | 634 |
| 伊 理 正 夫 | APORS President's Address | 12 | 636 |
| 木 島 正 明 | APORS プログラムの編成にあたって | 12 | 638 |
| 平野雅章, 城川俊一 | APORS '94ルポ | 12 | 640 |
| 腰 塚 武 志 | APORS '94備忘録 | 12 | 645 |
| 高森 寛, 柳井 浩 | APORS の10年間を振り返って | 12 | 648 |

| | | | |
|-------|-----------------|----|-----|
| 福川 忠昭 | APORS 会議ご支援を謝して | 12 | 652 |
|-------|-----------------|----|-----|

〔トップの視点〕

| | | | |
|----------------------|--------------|----|-----|
| 荒井 伸也 (サミット㈱) | 《経営組織論》論 | 2 | 70 |
| 天谷 直弘 (㈱電通総研) | わが胸の燃ゆる思い | 3 | 122 |
| 山田 幾敏 (ニシム電子工業㈱) | 企業経営と OR | 4 | 174 |
| 今村 和男 (財国際科学振興財団) | OR への期待と願い | 5 | 234 |
| 山田 文道 (㈱富士通システム総研) | 読み書き算盤 | 6 | 278 |
| 富野 壽 (㈱構造計画研究所) | エンジニアリングサービス | 8 | 390 |
| 上之 蘭博 (財電力中央研究所) | 新技術開発再考 | 9 | 450 |
| 藤田 史郎 (NTT データ通信㈱) | 創造化社会にむけて | 10 | 514 |
| 国重 茂幸 (㈱オービス総研) | コンピュータが笑ったなら | 11 | 576 |
| 古見 多香郎 (㈱日興リサーチセンター) | 怠慢な投資家 | 12 | 632 |

〔論文・事例研究〕

| | | | |
|------------|------------------------------|----|-----|
| 山田泰弘, 古林 隆 | 選択組立における組合せ最適化 —自動車エンジンの事例— | 10 | 556 |
| 高桜 洋, 大山達雄 | ネットワークモデルによる都市ごみ収集輸送システムの最適化 | 12 | 653 |

〔論文・研究レポート〕

| | | | |
|------------|--------------------------------|----|-----|
| 平越裕之, 三道弘明 | ノートパソコンにおけるハードディスクの省電力方策に関する考察 | 3 | 164 |
| 平瀬啓太, 山口俊和 | CFA を用いた対数型 DEA モデル | 11 | 613 |
| 合田充利, 福川忠昭 | | | |

〔実践講座〕

| | | | |
|-------|-----------------------------|----|-----|
| 久保 幹雄 | 巡回セールスマン問題への招待 I | 1 | 25 |
| 久保 幹雄 | 巡回セールスマン問題への招待 II | 2 | 91 |
| 久保 幹雄 | 巡回セールスマン問題への招待 III | 3 | 156 |
| 上田 徹 | 予測手法 (1): 時系列予測法 | 6 | 310 |
| 上田 徹 | 予測手法 (2): 生態学モデル | 7 | 357 |
| 上田 徹 | 予測手法 (3): 統計的方法 | 8 | 426 |
| 上田 徹 | 予測手法 (4): 選択行動モデル | 9 | 486 |
| | スケジューリング問題の新解法 | | |
| 茨木 俊秀 | (1): スケジューリング問題と計算の複雑さ | 10 | 541 |
| 木瀬 洋 | (2): 分枝限定法で大規模問題例を解く | 11 | 601 |
| 三宮 信夫 | (3): スケジューリング問題に対する遺伝アルゴリズム | 12 | 659 |

〔連載講座〕

| | | | |
|-------|----------------------------|---|-----|
| 児玉 文雄 | ハイテク技術経営論 第 1 回: 課題と方法 | 4 | 209 |
| 児玉 文雄 | ハイテク技術経営論 第 2 回: 事業展開の分析 | 5 | 261 |
| 児玉 文雄 | ハイテク技術経営論 第 3 回: 研究開発の動学過程 | 6 | 302 |
| 児玉 文雄 | ハイテク技術経営論 第 4 回: 技術開発の政策分析 | 7 | 349 |

〔教養講座〕

| | | | |
|------------|---------------------|----|-----|
| 八巻直一, 矢部 博 | 非線型計画法 (1) テキストの紹介 | 11 | 607 |
| 矢部 博, 八巻直一 | 非線型計画法 (2) モデリングと応用 | 12 | 665 |

[OR演習例解]

| | | | |
|------|---------------------------|---|-----|
| 鈴木久敏 | 空港での飛行機発着スケジューリング - その1 - | 1 | 32 |
| 鈴木久敏 | 空港での飛行機発着スケジューリング - その2 - | 2 | 97 |
| 柳井浩 | 紐と滑車と錘(1) - 数理計画の散歩道 - | 3 | 147 |
| 柳井浩 | 紐と滑車と錘(2) - 数理計画の散歩道 - | 4 | 216 |
| 柳井浩 | 紐と滑車と錘(3) - 数理計画の散歩道 - | 5 | 267 |

[解説]

| | | | |
|------|-----------------------------|---|-----|
| 大山達雄 | 選挙制度の数理 - 小選挙区制と比例代表制の問題点 - | 1 | 39 |
| 渡辺治 | NP型問題の近似解法の可能性について | 2 | 105 |

[総合報告]

| | | | |
|----------------------------------|-------------------|----|-----|
| W. W. Cooper, 刀根 薫 高森 寛, 末吉俊幸 | DEAの解釈と展望 - その1 - | 8 | 419 |
| W. W. Cooper, 刀根 薫 高森 寛, 末吉俊幸 | DEAの解釈と展望 - その2 - | 9 | 480 |
| W. W. Cooper, 刀根 薫 高森 寛, 末吉俊幸 | DEAの解釈と展望 - その3 - | 10 | 547 |

[学生論文賞受賞論文要約]

| | | | |
|------|---|----|-----|
| 藤沢克樹 | Tabu Search アルゴリズムの組合せ最適化問題への適用 | 1 | 46 |
| 吉羽要直 | Linear Time Algorithms for Convex Programming | 1 | 48 |
| 大竹徳成 | A Study on the Capacitated Traveling Salesmen Location Problem | 12 | 678 |
| 田中武志 | Transient analysis of fluid approximation model for multi-entry queueing system in ATM statistical multiplexing | 12 | 680 |
| 藤田敏治 | ファジィ線形計画とファジィ環境下における確率的推移システム | 12 | 682 |

[書評]

| | | | |
|-------|---------------------------------|----|-----|
| 高橋真吾 | 『はやわかりーシステムの世界』 | 1 | 45 |
| 山下勝比掬 | 『Reengineering the Corporation』 | 2 | 114 |
| 松尾直樹 | 『枯渇性資源の経済分析』 | 2 | 116 |
| 城川俊一 | 『要求仕様の探検学』 | 5 | 273 |
| 真鍋龍太郎 | 『数理決定法入門 - キャンパスのOR』 | 6 | 323 |
| 笹山晋一 | 『意思決定支援システムの鍵』 | 7 | 364 |
| 山上伸 | 『ファイナンス工学入門』 | 8 | 441 |
| 高山俊則 | 『為替レート変動の時系列分析』 | 10 | 561 |
| 上田太郎 | 『違いを見ぬく統計学 実験計画と分散分析入門』 | 11 | 624 |

[ORメモランダム]

| | | | |
|------------|----------------------|----|-----|
| 牧野都治 | 一対比較データの解析にも役立つ定差方程式 | 4 | 224 |
| 浪平博人 | 視覚化の考察およびその教育への応用 | 10 | 562 |
| 繁樹算男, 植野真臣 | Jリーグサッカー得点の統計分析 | 11 | 619 |
| 山路航太, 林 宏明 | チャレンジ最長片道きっぷ | 12 | 674 |

[ニュース等]

| | | |
|------------------------|----|-----|
| RAMP シンポジウムルポ | 1 | 51 |
| 平成 5 年度秋季研究発表会ルポ | 1 | 55 |
| 論文誌掲載論文概要 | 1 | 60 |
| 丸の内 OR 研究会 | 1 | 64 |
| 丸の内 OR 研究会 | 2 | 112 |
| 小島氏らランチェスター賞に輝く | 2 | 113 |
| 丸の内 OR 研究会 | 3 | 163 |
| 日本学術会議だより No.31 | 3 | 170 |
| 丸の内 OR 研究会 | 4 | 223 |
| 論文誌掲載論文概要 | 4 | 226 |
| 丸の内 OR 研究会 | 5 | 272 |
| 論文誌掲載論文概要 | 5 | 274 |
| 第 6 回 OR 企業サロン報告 | 6 | 316 |
| 第30回シンポジウムルポ | 6 | 319 |
| 丸の内 OR 研究会 | 7 | 363 |
| 平成 6 年度通常総会議事録 | 7 | 366 |
| 平成 6 年度通常総会議案について | 7 | 367 |
| 日本学術会議だより No.32 | 7 | 384 |
| 日本工学会だより No.1 | 7 | 386 |
| 丸の内 OR 研究会 | 8 | 440 |
| 第31回シンポジウムルポ | 8 | 439 |
| 平成 6 年度日本 OR 学会賞 | 8 | 443 |
| 読者の声 | 8 | 442 |
| 新フェローの紹介 | 9 | 498 |
| 丸の内 OR 研究会 | 9 | 503 |
| 平成 6 年度支部総会報告 (1) 九州支部 | 9 | 504 |
| 中国・四国支部 | 9 | 504 |
| 関西支部 | 9 | 506 |
| 読者の声 | 9 | 507 |
| 日本学術会議だより No.33 | 9 | 510 |
| 論文誌掲載論文概要 | 10 | 566 |
| 平成 6 年度支部総会報告 (2) 中部支部 | 10 | 568 |
| 東北支部 | 10 | 568 |
| 北海道支部 | 10 | 569 |
| 第12回日本 OR 学会学生論文賞 | 11 | 623 |
| 平成 6 年度春季研究発表会ルポ | 12 | 670 |

[その他]

| | | | |
|------------|-----------------------------|---|-----|
| 権 藤 元 | 新年のご挨拶 | 1 | 2 |
| 伊 理 正 夫 | 国際会議 APORS '94の成功に向けて | 1 | 4 |
| 富田悦次, 山田義朗 | 「最大クリーク問題の近似解法に関するコメント」について | 1 | 59 |
| 伊 理 正 夫 | 会長退任の御挨拶 | 7 | 326 |
| 村 井 勉 | 会長就任の御挨拶 | 7 | 327 |

| | | | |
|-----------------|--|---|-----|
| 森村英典 | 日本のORの進展とその環境(1) | 8 | 432 |
| 森村英典 | 日本のORの進展とその環境(2) | 9 | 492 |
| 〔研究部会報告〕 | 1 62 2 117 3 169 4 228 6 320 | | |
| | 7 365 8 446 9 508 10 570 11 626 12 688 | | |
| 〔会合記録〕 | 1 61 2 119 3 169 4 227 5 イエローページ 6 322 | | |
| | 7 382 8 445 9 506 10 573 11 624 12 685 | | |

研究者・技術者のための
コンベンション関係者のための

学協会集会スケジュール

年6回発行 A4判 約80ページ/回

- | | |
|----|--|
| 内容 | <ul style="list-style-type: none"> ●開催年月日、主催学協会名、集会名、開催場所、主催・共催・後援学協会名および連絡先を掲載 ●最新情報を毎回追加収録 |
| 特色 | <ul style="list-style-type: none"> ●理工学系学協会の学術・研究集会が一目でわかる ●専門分野以外の集会を知ることができる |

購読料 年間購読料(送料共) 24,000円(消費税別)
申込月から1年間とします(原則)

フロッピー ご希望の方に集会スケジュールのデータを入力してあるフロッピーを頒布しております。
頒布料 6,000円(消費税別)

〒107 東京都港区赤坂9-6-41

社団法人 日本工学会

電話 03-3475-4621 FAX 03-3403-1738