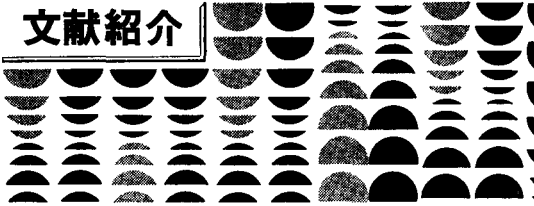


文献紹介



Management Science 24, 4, 1977.

- 346 大学管理者の選好関数の推定と予算の均衡を制約にした数理計画法による最適化
D. S. P. Hopkins, J. Larréché, 他. 365-377.
- 347 価格によって需要量が増加する場合の工場立地
D. Erlenkotter. 378-386.
各地点で設定される価格によって需要量が増加する場合の価格政策と立地政策を同時に考慮した工場立地：個人的、公的、準公的、準公共的な目標関数の使用。
- 348 市場調査におけるベイジアンによるモデル比較の方法
C. B. Barry & A. R. Wildt. 387-392.
- 349 最小カット概念を使用したプロジェクト時間とプロジェクトコストのトレードオフ問題の解法
S. Phillips, Jr. & M. I. Dessouky. 393-400.
- 350 多数チームによる多数の研究開発プロジェクト計画に対する GERT によるシミュレーション研究
L. J. Moore & B. W. Taylor, III. 401-410.
- 351 地域の健康関連施設に関する決定モデル
V. F. Dökmeci. 411-419.
地域の健康関連諸施設（医療センター、中央および地方病院、ヘルスセンター）の数、規模、立地を交通費と施設費の総和を最小にするように決定する量的モデル。
- 352 \bar{X} -R 管理図の最適設計
E. M. Saniga. 420-431.
 \bar{X} -R 管理図で期待費用（サンプリング、不良品発生、原因探索、矯正による）を最小にするサンプルサイズ、サンプリング間隔、管理限界の最適設計。
- 353 家屋販売問題に対するベイジアンアプローチ
S. C. Albright. 432-440.
付け値が未知母数を含む独立で同一の確率変数に従うとき落札値の期待値を最大にする家屋販売問題に対するベイジアン・アプローチを行なう。
- 354 陰的列挙法によるジョブ・ショップのスケジューリング
B. J. Lageweg, J. K. Lenstra, 他. 441-450.
- 355 在庫容量に制約のある確定的多品目在庫システム
K. Zoller. 451-455.

- 356 ジョブ・ショップを待ち行列ネットワークとしてモデル化するための多変量時系列解析
H. J. Steudel, S. M. Pandit, 他. 456-463.

(日下泰夫)

Management Science 24, 5, 1978.

- 357 総合計画問題に対する確率的限界
P. Kleindorfer & H. Kunreuther. 485-492.
確率的計画問題に対する予測限界が、組織の計画手法や情報システムとどのように関係しているかを示す方法論の展開。
- 358 多目的計画モデル：開発途上国に対する適用の結果報告
A. A. Legasto, Jr. 493-509.
- 359 デジタルシミュレーションにおける観測値のグルーピング
G. S. Fishman. 510-521.
シミュレーションの結果から母集団平均の信頼区間を導くために、ランの観測値をいくつかのバッチにまとめ、それらを解析のための基礎データとする方法を示し、 $(M/M/1)$ の待ち行列モデルに適用し有効性をチェックしている。
- 360 複数窓口の待ち行列に対する拡散近似
B. Halachami & W. R. Franta. 522-529.
- 361 完成時間に関する 2 次の罰金関数をもつ単一機械問題：分枝限定法による解法
W. Townsend. 530-534.
- 362 グラフの最少の中心-メディア凸結合を見出す方法
J. Halpern. 535-544.
- 363 優先権のある待ち行列の最適化—セミ・マルコフ決定連鎖によるアプローチ
D. Robinson. 545-553.
- 364 ある再帰的決定問題
C. Derman, G. J. Lieberman, 他. 554-561.
(城川俊一)

J. Operational Research Soc. 29, 3, 1978.

- 365 産業における OR モデリングのこれからの分野
H. G. Jones. 191-198.
- 366 プロジェクト実施への経営参加の効果と知覚的な差異
W. C. Wedley & A. F. J. Ferrie. 199-204.
- 367 放射線写真装置の配置問題に対するモデル
A. J. Hosios, C. A. Loszlo, 他. 205-214.
- 368 柔軟性と頑健性に対する形式的、決定論的アプロ

ーチ

R. Pye. 215-227.

- 369 遅滞コストと資源の制約を伴う等期間を要する仕事のスケジューリング

R. Tremolieres. 229-233.

- 370 劣化する製造プロセスの最適検査と修理

C. C. White, III. 235-244.

- 371 資本予算へのポートフォリオアプローチ：製造ライン拡張への応用

F. J. Fabozzi. 245-250.

- 372 確率的損益分岐分析

J. F. Kottas & H. S. Lau. 251-258.

- 373 外乱を含む制約下での資源配分

K. M. Mjelde. 259-264.

- 374 「1制約をもつ多製品在庫問題」に関するノート

S. K. Goyal. 269-272.

- 375 疫病伝染を防ぐための最適な隔離計画

S. P. Sethi. 265-268.

- 376 あるクラスのサービス機関への顧客の配分に対するORアプローチ

M. Heinhold. 273-276.

(木嶋恭一)

Naval Res. Logist. Quart. 24, 2, 1977.

- 377 兵站学的計画モデルの財調達に関するアприオリな誤差限界の計算

A. M. Geoffrion. 201-212.

- 378 節点被覆アルゴリズムについて

E. Balas & H. Samuelsson. 213-233.

- 379 2次元の状態空間をもつマルコフ型マンパワーの流れのモデル

W. J. Hayne & K. T. Marshall. 235-255.

- 380 確定的需要をもち在庫の劣化が指数分布に従う製品の価格と生産量の同時決定

M. A. Cohen. 257-268.

- 381 確率的に大小関係のある k 個の分布のパラメータの区間推定

H. J. Chen. 269-280.

- 382 遅延フィード・バックを伴う $M/M/1$ 待ち行列について

I. Hannibalsson & R. L. Disney. 281-291.

- 383 客およびサーバーが複数種の待ち行列における窓口に客を割り当てる最適政策について

W. Winston. 293-300.

- 384 LPの最適値に対する上下限値の計算について

M. Kallio. 301-308.

- 385 分割を用いた主シンプレックス法による多品目輸送問題の解法

J. L. Kennington. 309-325.

- 386 確率的輸送問題とネットワーク関係の凸計画問題について

L. Cooper & L. J. Leblanc. 327-337.

- 387 スケジューリング問題に対するヒューリスティックなアルゴリズムにおける確率的着想について

I. Gertsbach. 339-348.

(稲田啓佐)

Naval Res. Logist. Quart. 24, 3, 1977.

- 388 返却を伴う単一品目在庫システムにおける最適廃棄政策について

D. P. Heyman. 385-405.

- 389 在庫モデルにおける複合分布の効率的な計算法

D. L. Bott. 407-416.

- 390 確率的LP問題の確率密度関数について

W. S. Hsia. 417-424.

- 391 ポアソン分布の母数の積に関する仮説の逐次検定と信頼性および生物統計学への応用

B. Harris & A. P. Soms. 425-430.

- 392 連続時間マルコフ決定問題と離散時間マルコフ決定問題との関係について

P. Kakumann. 431-439.

- 393 非凸マックスミニ問題について

J. E. Falk & K. Hoffeman. 441-450.

- 394 サービス時間が超指数分布に従う単一窓口の待ち行列について

I. Greenberg. 451-455.

- 395 $M/G/1$ 待ち行列における確率的優先権

D. E. Matthews. 457-462.

- 396 n 人ゲームのあるクラスにおける核の特性

G. Owen. 463-472.

- 397 総コストを最少にする並列進行の仕事の順序づけアルゴリズムについて

M. K. Rajaraman. 473-481.

- 398 フロー・ショップ問題の特別なケースについて

W. Szwarz. 483-492.

- 399 撤退時期が確率的な場合における兵力規模の適応的予測

S. Zacks & S. E. Haber. 493-506.

- 400 最適な射撃時間間隔決定モデル

Y. Friedman. 507-510.

(稲田啓佐)