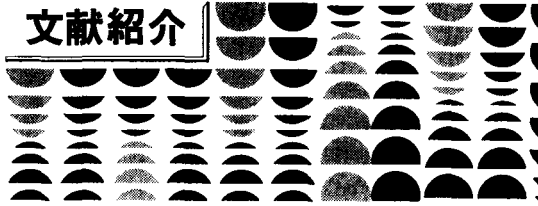


## 文献紹介



JORSA 25, 5, 1977(前号のつづき)

- 87 納入遅れに期限のある(S-1, S)在庫モデル  
C. Das. 835-850.

生産時間が指数分布に従う製品の(S-1, S)方式在庫問題で、納入遅れが一定期間を超えた注文は取り消されるというモデルについて、いろいろの評価の尺度を設定してその最適化を論ずる。

- 88 単調性と連続性による待ち行列の近似とバウンド  
D. Stoyan. 851-863.

待ち行列系の単調性、連続性およびそれらを利用した待ち行列系の近似やバウンドに関する最近の研究の概観。

- 89 移動する標的の最適探索  
Y. C. Kan. 864-870.

$n$ 個の箱のどれか一つに入っている1個の標的を探して一定時間ごとに一つずつ箱を調べる問題で、標的が定常マルコフ連鎖に従って箱を移動する場合の最適探索政策を論ずる。

(神田壽人)

Management Science 23, 5, 1977

- 90 整数計画法におけるパラメトリック分析と最適化後(postoptimality)の分析  
A. M. Geoffrion & R. Nauss. 453-466.

- 91 HENDRY SYSTEM とは  
M. U. Kalwani & G. Morrison. 467-477.

最近注目されてきた Hendro Dynamics (消費者行動への刷新的アプローチ) についてとくにブランド切換えに焦点を当てて述べる。

- 92 生産量平滑化問題における計画対象期間についての改善  
D. R. Lee & D. Orr. 490-498.

- 93 三つの計画手法の実験による効率比較  
P. C. Nutt. 499-511.

ナドラーのシステム方法論にもとづいた計画法、顧客のニーズにもとづいた計画法、シミュレーションによる計画法を二つの問題に適用して効率を比較する。

- 94 腐敗しやすい製品在庫のマルコフモデル  
D. Chazan & S. Gal. 512-521.

- 95 納入遅れを許さない(S-1, S)型のシステムにおける在庫の最適化  
S. A. Smith. 522-528.

(S-1, S)型の発注を仮定し、定常状態における単位時間在庫費用の最小化を行なう。

- 96 樹木構造をもつ生産/在庫システムの、単一周期連続検査ポリシー  
S. C. Graves & L. B. Schwarz. 529-540.

確定的な樹木構造をもつ在庫システムについて、最適なポリシーを決定するための効率的な分枝限定法のアルゴリズムを示す。

(小沢治行)

Management Science 23, 6, 1977

- 97 産科麻酔チーム形態に関する代替案の設計  
A. Reisman, 他. 545-556.

- 98 市場集中と広告：オーストラリアの実例による検証  
M. M. Metwally. 557-566.

- 99 単一機械問題における待ち時間分散の最小化  
S. Eilon & I. G. Chowdhury. 567-575.

- 100 収益の平均と分散が無限の場合のポートフォリオ問題の2次近似  
J. A. Ohlson. 576-584.

- 101 容量に制約のある倉庫の立地問題に関する効率的な分枝限界法  
U. Akinc & B. M. Khumawala. 585-594.

- 102 研究開発と販売を統合するための名目的および相互作用的集団意思決定プロセスの効果  
W. E. Souder. 595-605.

- 103 職務の複雑さにおいてほんとうに注目すべき差異  
S. Globerson. 606-611.

- 104 報酬が確率変数に従うマルコフ過程のDPアルゴリズムと平均分散モデルへの応用  
J. Goldwenger. 612-620.

- 105 いろいろの連合の値が確率変数に従う特性関数形式による協力ゲーム  
D. Grant. 621-630.

- 106 利得をもつネットワークの最小コストフロー問題におけるフロー増加アプローチ  
P. A. Jensen & G. Bhaumic. 631-643.

- 107 幾何計画問題による不確実性下の最適工学設計  
R. D. Wiebking. 644-651.

(日下泰夫)