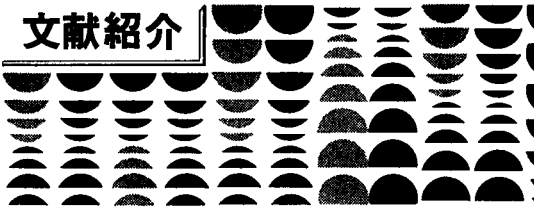


## 文献紹介



*Management Science* 24, 9, 1978.

- 472 エネルギーモデルにおける価格に敏感な消費者需要—2次計画法によるアプローチ  
C. R. Glassey. 877-886.
- 473 システム設計の過程と成果  
R. J. Boland, Jr. 887-888.
- 474 連続的な在庫量検査と離散的な複合ポアソン需要の下での  $(s, S)$  政策  
B. C. Archibald & E. A. Silver. 889-909.
- 475 戦略の形式化に関するシンポジウムへの序論  
H. Mintzberg & M. F. Shakun. 910-920.
- 経営科学は、組織の操作レベルや中間管理レベルでは成功してきたが、戦略の形式化は、それ以外のレベルで見られる決定行動を含んでいる。以下の4つの論文は、戦略の形式化の研究に関する2つのテーマを含んでいる。最初の2つの論文は、戦略的行動にしばしば現われる一般的パターンをのべ、つぎの2つの論文は、戦略の形式化への社会的(特に政治的)環境の影響について述べている。
- 476 戦略の形式化の原型  
D. Miller & P. H. Friesen. 921-933.
- 477 戦略の形成におけるパターン  
H. Mintzberg. 934-948.
- 478 組織における行動と自律性：主要な環境因子の決定  
Y. Aharoni, Z. Maimon, 他. 949-959.
- 479 交渉の成果としての戦略的選択  
E. A. Murray, Jr. 960-972.

(城川俊一)

*Naval Res. Logist. Quart.* 24, 4, 1977.

- 480 予備をもつ機械の修理問題に関する待ち行列モデル  
D. Gross, H. D. Kahn, 他. 521-536.
- 481 コンピューター・リソースの最適投資、価格決定および取替え問題  
C. H. Kriebel A. A. Atkinson, 他. 537-547.
- 482 確率的なショックの大きさの累積で故障する機械

の取替えモデル

D. Zuckerman. 549-558.

### 483 単一期間、複数倉庫の在庫配分問題

U. S. Karmarkar & N. R. Patel. 559-575.

倉庫が複数個存在している単一製品の在庫問題で、各倉庫における製品の需要が確率的で、倉庫間で積み換えが行なわれる場合を取り扱っている。

### 484 需要が複合ポアソン型で確率的リードタイムをもつ連続的に在庫量検査を行なう在庫モデル

Y. M. I. Dirickx. 577-585.

### 485 製品の改良および信頼性試験への投資額の評価に関するベイズのアプローチ

R. T. Robinson. 587-608.

実際の応用例として軍事的な投資の評価を行なっている。

### 486 特定の仕事間の間隔を分離する周期のあるスケジューリング問題

R. D. Armstrong & P. Sinha. 609-618.

周期性のあるスケジューリング問題で、ある仕事  $i$  とある仕事  $j$  とを連続して行なうことはできず、特定の区間以上離さなければならない場合を扱う。たとえば熟練工と非熟練工がいて熟練工でなければ仕事  $i$  や  $j$  を行なうことができず、熟練工は適当に休養させる必要がある場合などに当てはまると思われる。

### 487 矩形距離をもつ施設の配置問題の主シンプレックス法による解法

R. D. Armstrong. 619-625.

### 488 多変量分布における単調な故障率

H. W. Block. 627-637.

### 489 換雪原の効果の解析的な評価モデル

K. M. Mjelde. 639-650.

### 490 ある特殊な $M^{(x)}/M/1$ 待ち行列の定常解の計算

G. L. Jensen, A. S. Paulson, 他. 651-659.

### 491 待ち行列の時間依存型到着のシミュレーションによる発生手続き

G. S. Fishman & E. P. C. Kao. 661-666.

### 492 シミュレーションによる確率過程の定常状態の平均値の信頼区間

A. M. Law. 667-678.

### 493 発注量および再発注点に制約があり、在庫切れの損失が納期遅れの関数で与えられる在庫問題

J. P. Matthews. 679-690.

(鳩山由紀夫)