

6.4 データの加工

= データの有効活用(情報戦略)

収集したデータの加工

- 法則性・規則性
- 将来予測



話題) **オペレーションズリサーチ** (OR: Operations Research)
経営分析・問題解決に利用できる、数学的・科学的手法

線形計画法
日程管理(PERT 図)
待ち行列理論
在庫管理
シュミレーション・ゲーム理論
など

話題) **データマイニング** (data mining)
大量のデータを解析し、新たな知識を抽出する

「データ」 → 「情報」「知識」
↑
データマイニング



- ・ データの性質を表す指標
 - ・ データの代表値
 - 平均値・中央値などの計算
 - ・ データのばらつきを表す指標
 - 分布・標準偏差などの計算
 - ・ 正規分布
- ・ 予測
 - ・ 散布図と相関係数
 - 散布図の作成
 - ・ 回帰分析など
 - **回帰直線** (最小二乗法による近似直線)