

データベース設計論第 5 回

DFD (Data Flow Diagram)

→IDEF

分析法→ビジネス利用 (IT)

} 流れ

メカニズムの制御→状態推移図 (STD)

生産工程制御

(プラント制御、メカニズム、FA)

} 変化

ホトマトン理論 決定性オートマン

状態関数、期待値、入力系列・・・

データベース概念設計の位置づけ

実世界 (将来像も含める)

↓

概念データモデル

↓

(内部) 論理データモデル

↓

(内部) 物理データモデル

データベース概念設計

データベース論理設計

データベース物理設計

- ・業務機能は階層化している

業務機能

何をどうするか? - それをやるために必要なものは→

それをどうするか? - それをやるために必要なものは→

- ・ユーザにもわかりやすいよう図解で整理→DFD など
- 相互に分かり合わないと目的に合ったものがつくれない

- ・ トップダウン/ボトムアップ
- ・ 担当者とのヒアリング

エンティティになりうるもの

×社長（一人しかいないから） ○経営者

→エンティティには複数のインスタンスが存在する