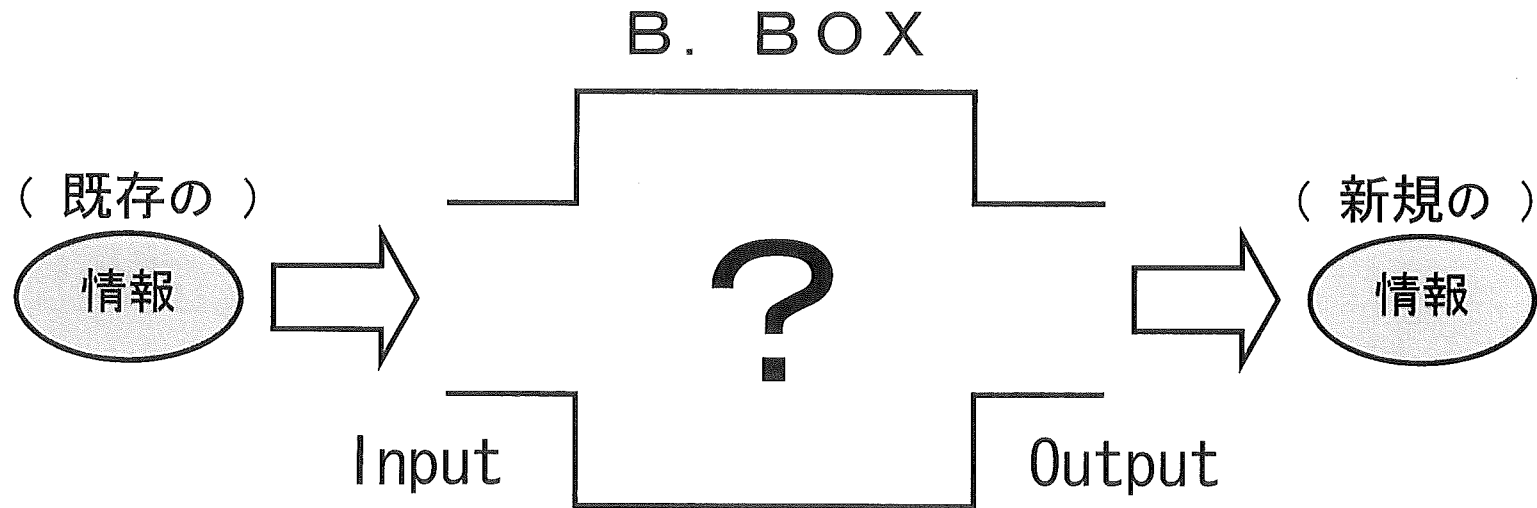
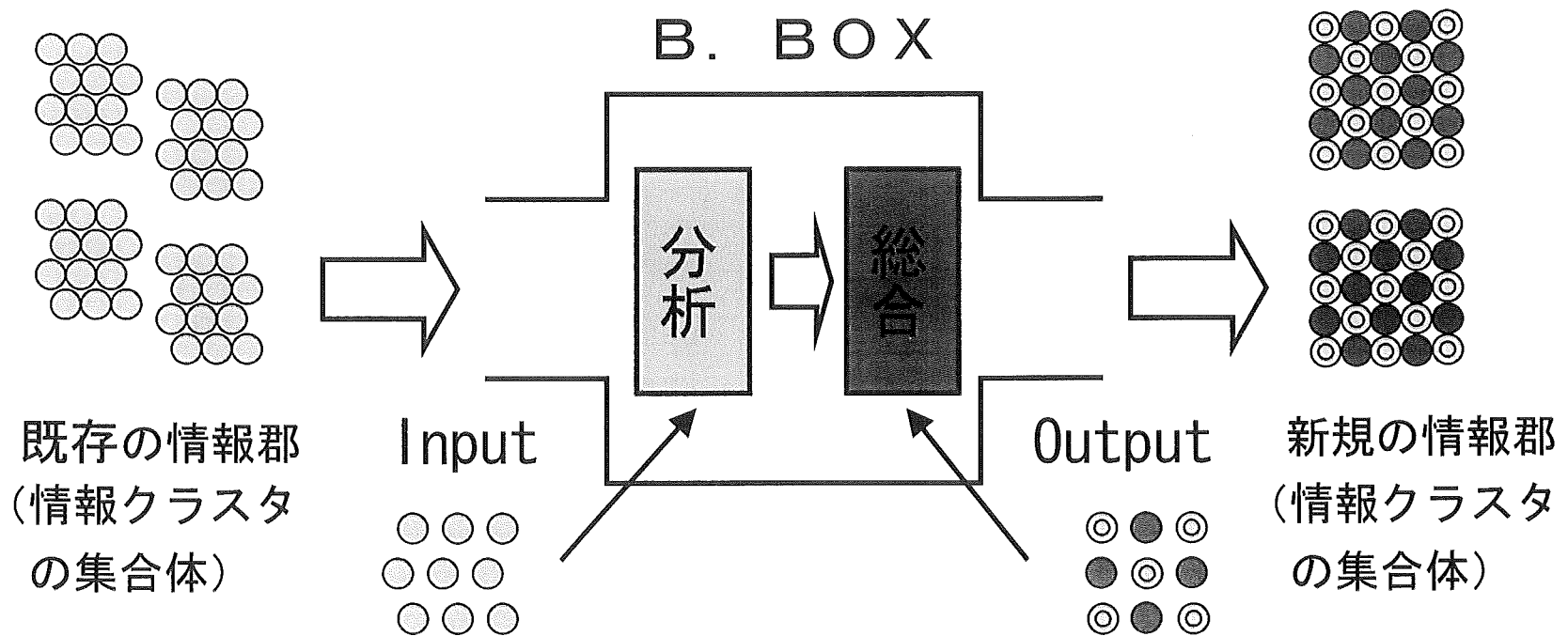


# 1. 製品技術解析方法イメージ図



## 2. 発想の展開



〔 <分析>  
既存の情報郡を一度  
バラバラに分解⇒解析〕

〔 <総合>  
既存の情報クラスタ ○を観点を変えた◎  
に置き換え更に、全く新しい観点の●  
を加えて新規の情報郡を構成 (総合) 〕

### 3. 調査対象システムの概念の捉え方

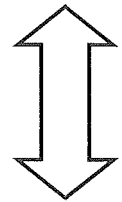
機能を中心として、概念を捉える！

- ① (その調査対象システムの) 機能は何か？
- ② (その機能を実現する) 手段は何か？
- ③ (その手段を構成する) 構成要素は何か？

## 4. 機能とは？

- 機能とは、システム全体を構成する個々のパート（部分）が果たしている固有の‘役割’あるいは、‘働き’をいう
- システム全体における機能の階層レベル

細分化



統合化

- パーツ （最小の部品単位）
- ユニット （パーツの集合体）
- ブロック （ユニットの集合体）
- システム （ブロックの集合体）

## 5. (実現) 手段とは？

- (実現) 手段とは、‘目的とする機能を実現するためにとる (採用する) 方法’  
または、‘やり方’ をいう

## 6. 構成要素とは？

- 構成要素とは、目的とする機能を実現するための手段が、どのような‘要素’で組み立てられているかあるいは、組み合わせられているかということ
- その‘要素の数’は、非常に重要である
  - $A$  : 1つの要素で構成
  - $A + B$  : 2つの要素 々
  - $A + B + C$  : 3つの要素 々

## 7. 要素技術抽出シート

| 要素技術抽出シート |  |
|-----------|--|
| 分類        |  |
| 階層        | <input type="checkbox"/> システム <input type="checkbox"/> ブロック <input type="checkbox"/> ユニット <input type="checkbox"/> パーツ |
| タイトル      | ユニットのタイトル(例:画像処理)  |
| 機能        | 固有の〔役割〕あるいは〔働き〕は何か？  |
| 効果        | その機能がもたらす効果は何か？  |
| 実現手段      | その機能を実現する手段は何か？  |
| 要素技術      | その手段を構成している要素技術は何か？  |
| 参照図面      | ブロック図、フロー図、テーブル等   |

要素技術抽出シート

| 階層   | □ システム  | □ ブロック | ■ ユニット | ■ パーツ |
|------|---|--------|--------|-------|
| タイトル |   |        |        |       |
| 機能   |   |        |        |       |
| 効果   |   |        |        |       |
| 実現手段 |   |        |        |       |
| 要素技術 |   |        |        |       |
| 参照図面 | <p style="text-align: right;">(原稿作成：大城 明)</p> |        |        |       |