



# 要求工学について

Group-17

2008MI252 津川 夏海

2008MI261 和田 百世

# 目次

- **ソフトウェア要求**
  - **定義**
  - **種類と意味**
  - **各ソフトウェア要求の格納場所**
  - **各ソフトウェア要求の関係**
- **ソフトウェア要求工学とは**
- **要求開発と要求管理の意味**

# ソフトウェア要求とは

- 一般的な定義はない

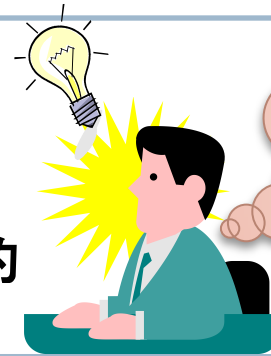
設計の選択肢を規定するもの



# 要求の種類と意味

## 業務要求

システムを作る理由や達成したい目的



簡単な予約で  
ユーザを  
増やしたい!

## ユーザ要求

ユーザがシステムを用いて実行できること



予約を  
実行

## 機能要求

開発者がシステムに実装すべきソフトウェア機能

メールで  
予約確認が必要



# 各要求の格納場所

ビジョン/  
スコープ  
記述書

- 業務要求の格納場所
- プロジェクトに関する“根本的な取り決め”を記述

ユース  
ケース  
記述書

- ユーザ要求の格納場所
- システムのシナリオを記述

ソフト  
ウェア  
要求仕様書

- 機能要求の格納場所
- 具体的なシステムの機能を記述

# 各要求の関係

機能的要求

非機能的要求

経営陣



業務要求

ビジョン/スコープ  
記述書

ユーザー



ユーザ要求

ユースケース  
記述書

開発者



機能  
要求

システム  
要求

ソフトウェア要求  
仕様書 (SRS)

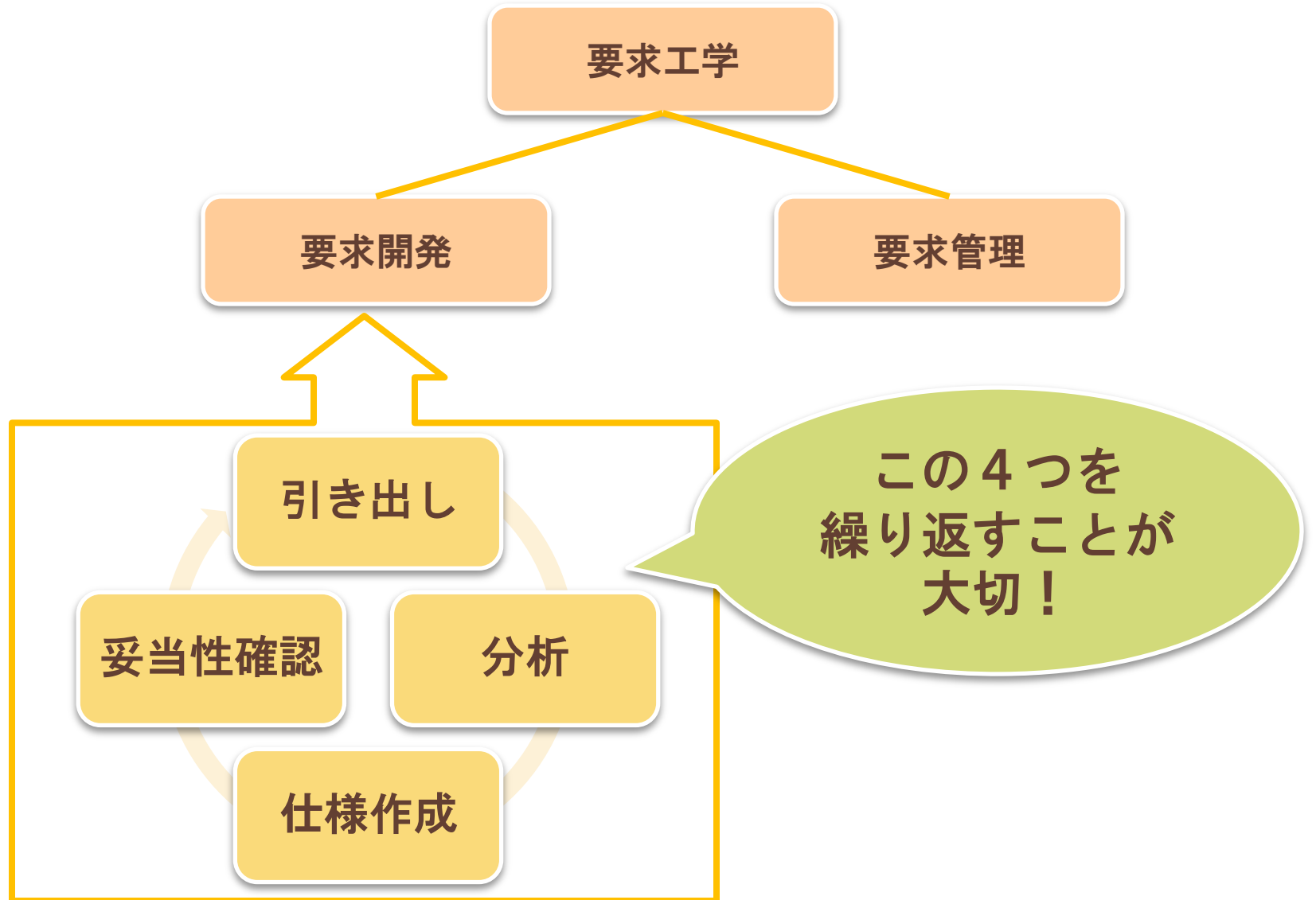
業務  
ルール

品質  
属性

外部  
インタ  
フェース

制約

# ソフトウェア要求工学



# 要求開発と要求管理

マーケティング担当      顧客      管理者

要求      要求      要求



要求開発

要求管理



マーケティング担当  
顧客  
管理者

分析、文書化、  
レビュー、折衝

ベースライン要求

現在の  
ベースライン

修正語の  
ベースライン

要求変更

プロジェクト変更

プロジェクト  
環境

要求変更  
プロセス



# 今後の課題

- 知識を深める
- 話し合う

# 参考文献

- ITpro
  - <http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/Keyword/20070202/260535/>
- Business Communication  
<http://www.bcm.co.jp/site/youkyu/youkyu23.html>
- **要求仕様書について**  
[http://homepage3.nifty.com/koha\\_hp/process/Proc.Require.html](http://homepage3.nifty.com/koha_hp/process/Proc.Require.html)
- @IT  
[http://www.atmarket.co.jp/farc/rensai/re\\_mgt01/re\\_mgt01.html](http://www.atmarket.co.jp/farc/rensai/re_mgt01/re_mgt01.html)