



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)

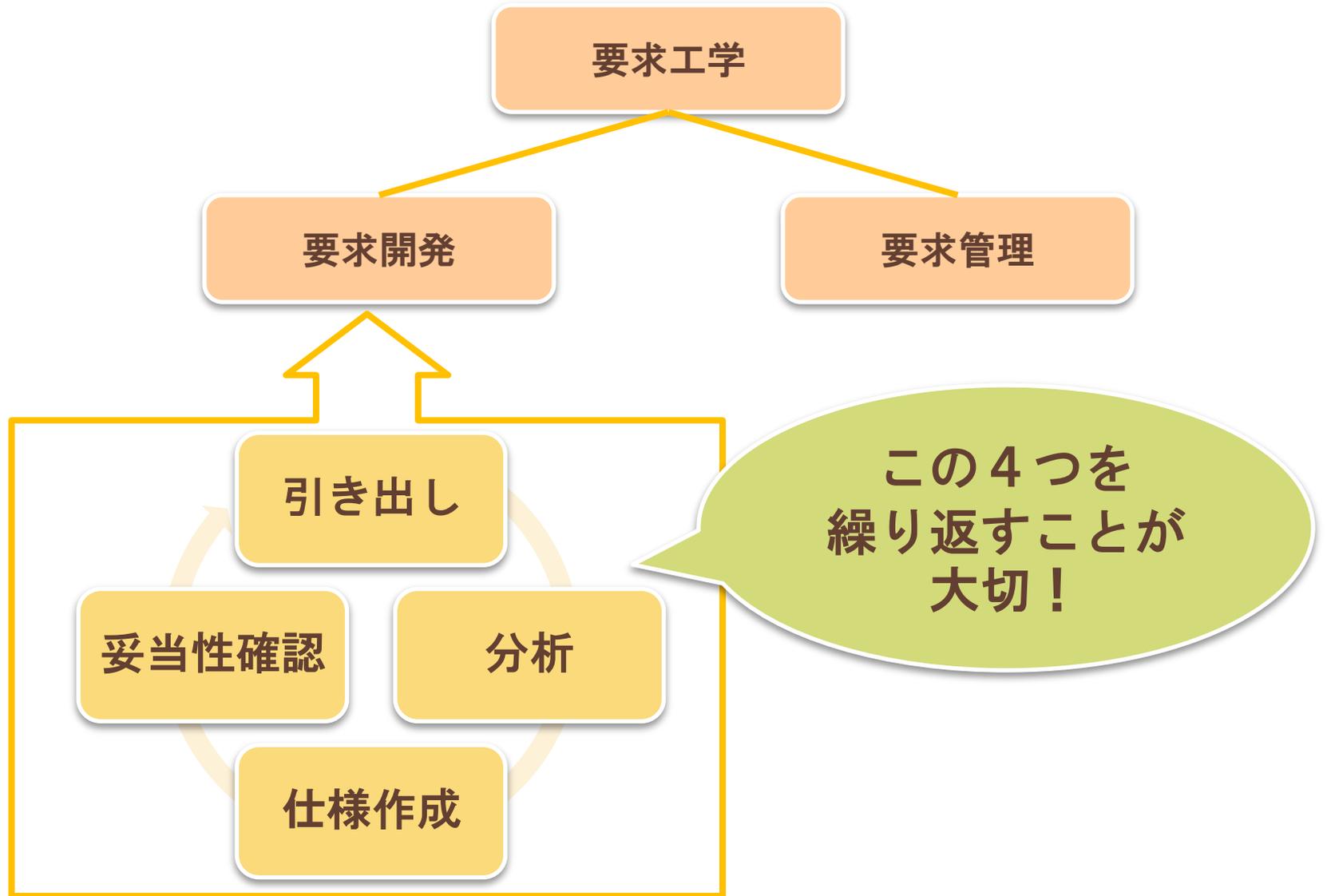
業務
ルール

品質
属性

外部
インタ
フェース

制約

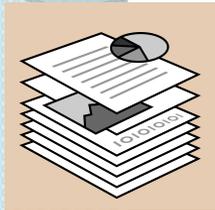
ソフトウェア要求工学



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

要求変更

要求変更
プロセス

プロジェクト変更

プロジェクト
環境

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

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
- @IT
http://www.atmarket.co.jp/farc/rensai/re_mgt01/re_mgt01.html