

*UIMTP MIF 2012*

# ドメインモデリングの 基礎

グローブスエクスパートナーズ (株)

和智 右桂

# アジェンダ

- モデルとは
- モデル駆動設計の概要
- 実装可能なモデルのために

モデルとは？

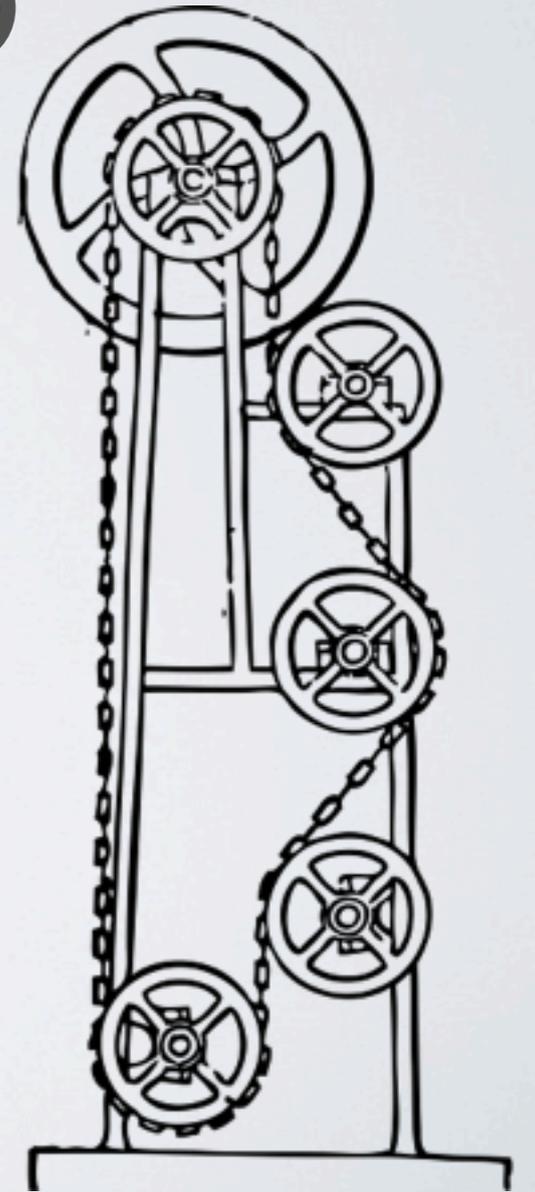
# 解釈の枠組み

人間は物事を  
ありのままに見ている  
わけではない



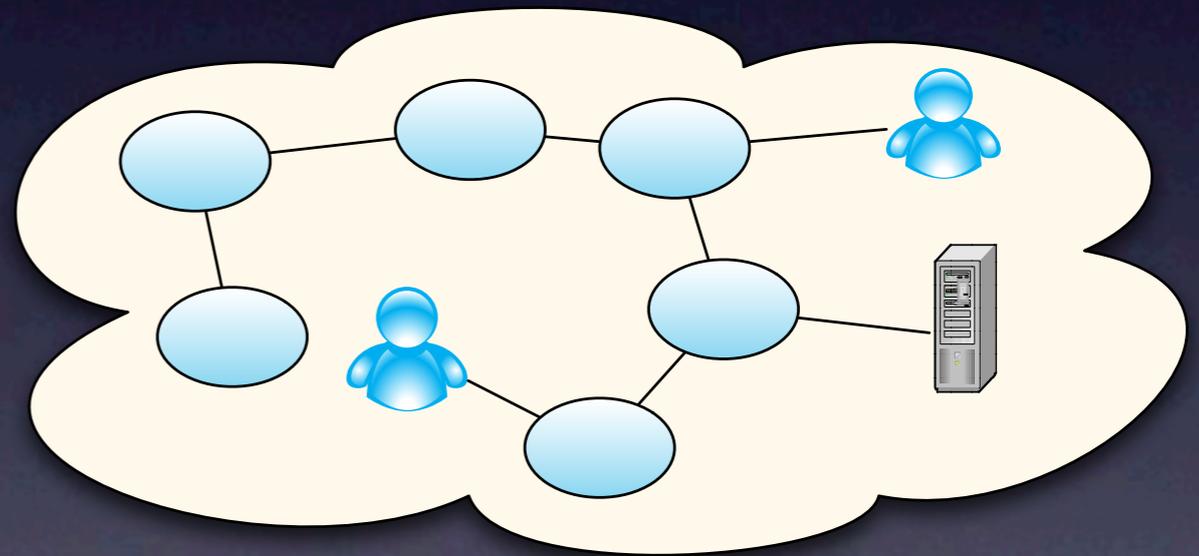
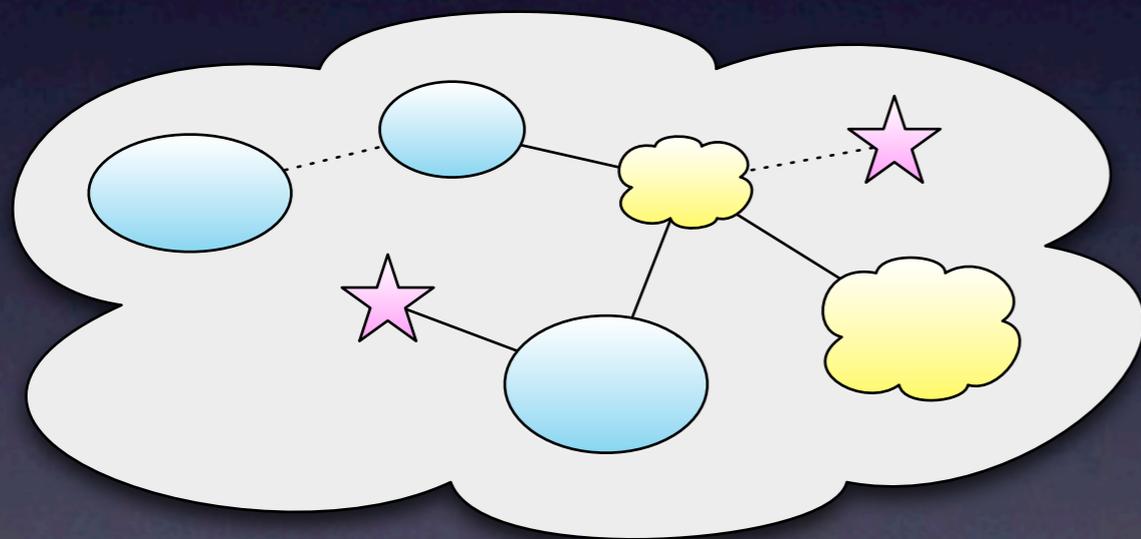
# ドメイン駆動設計

複雑なドメインの設計は  
モデルに基づいて行おう

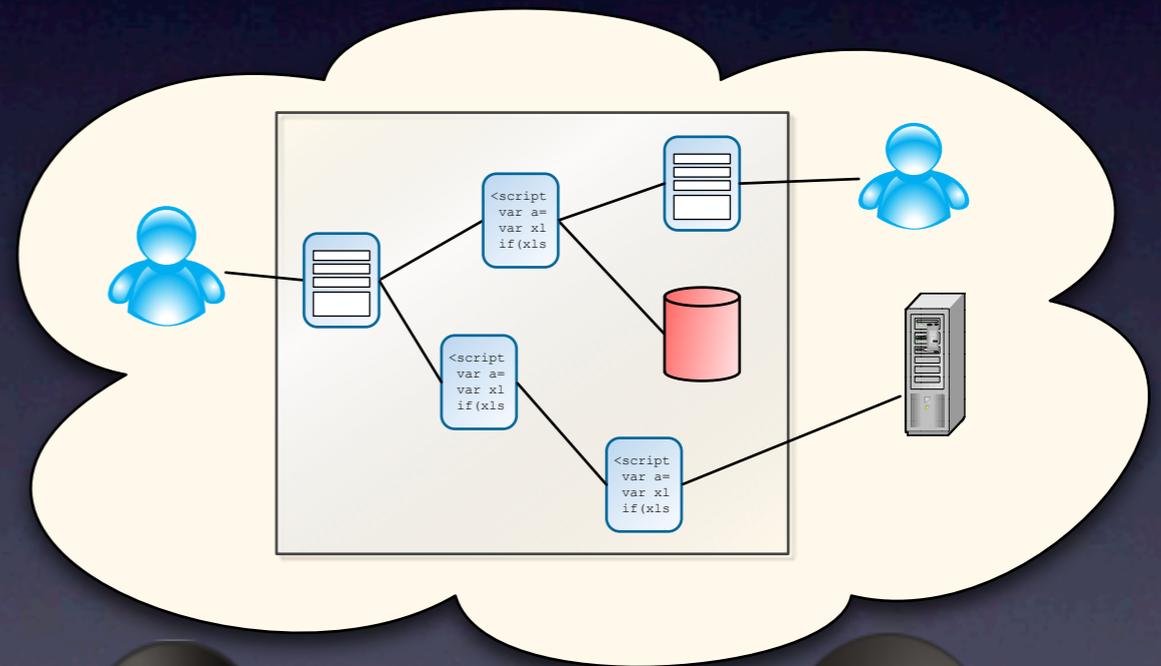
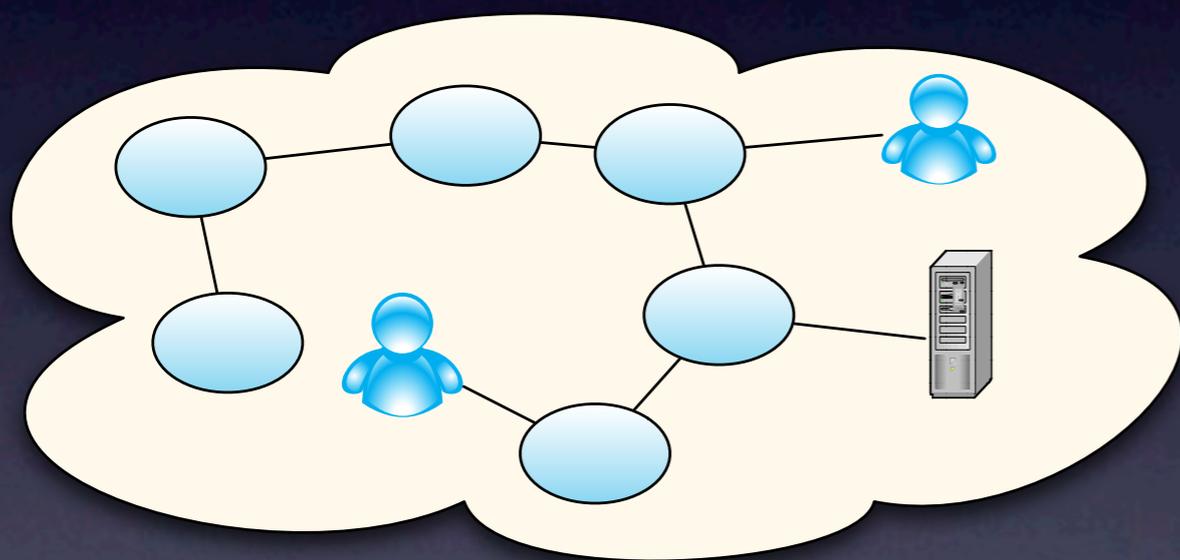


# モデル駆動設計の 概要

# 顧客のモデルを 実装可能なモデルに 変換する



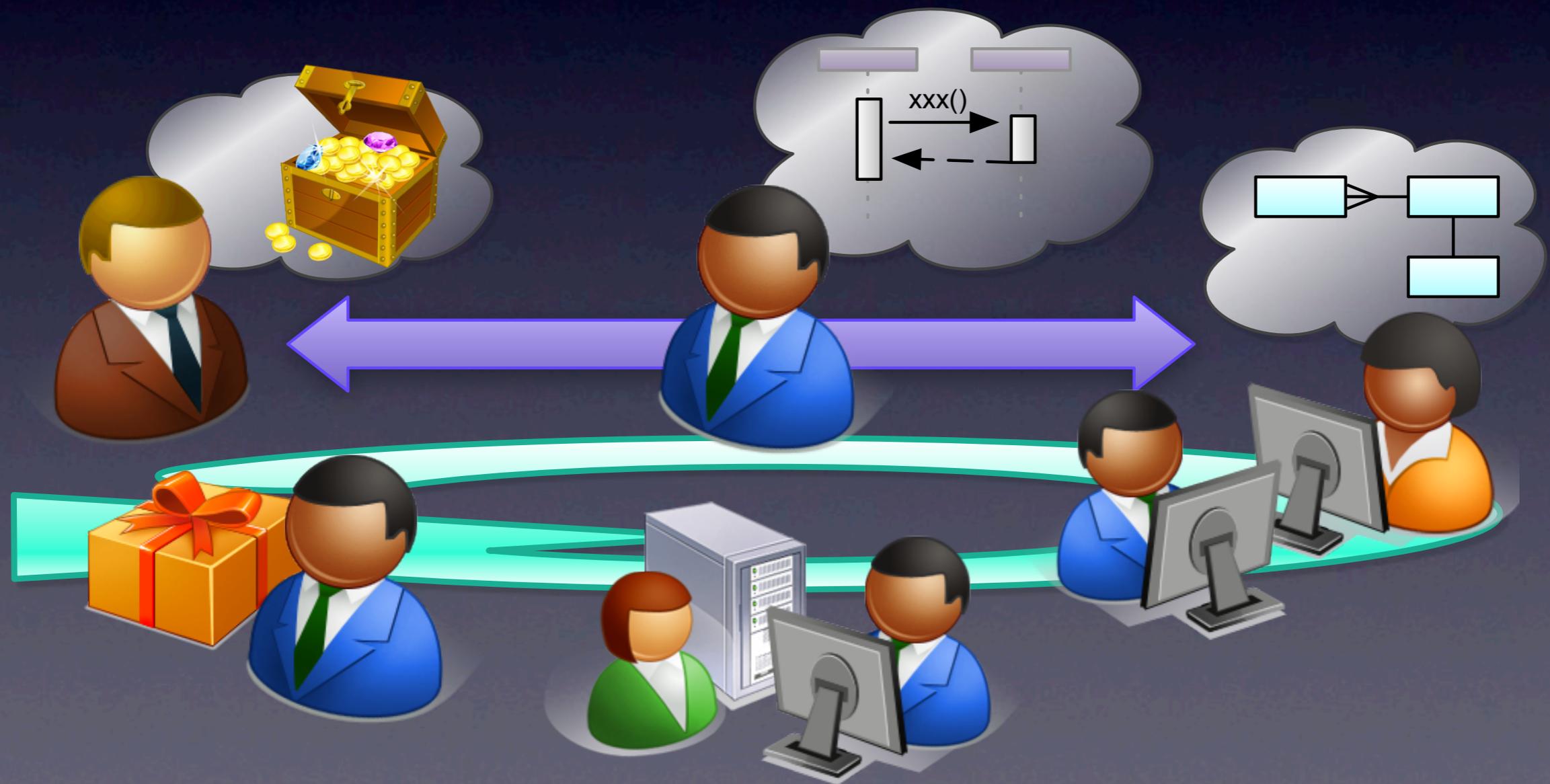
# 実装可能なモデルを コードに変換する



# モデリングは事前的な活動

実装に先立って行われ、

実装からフィードバックを受ける

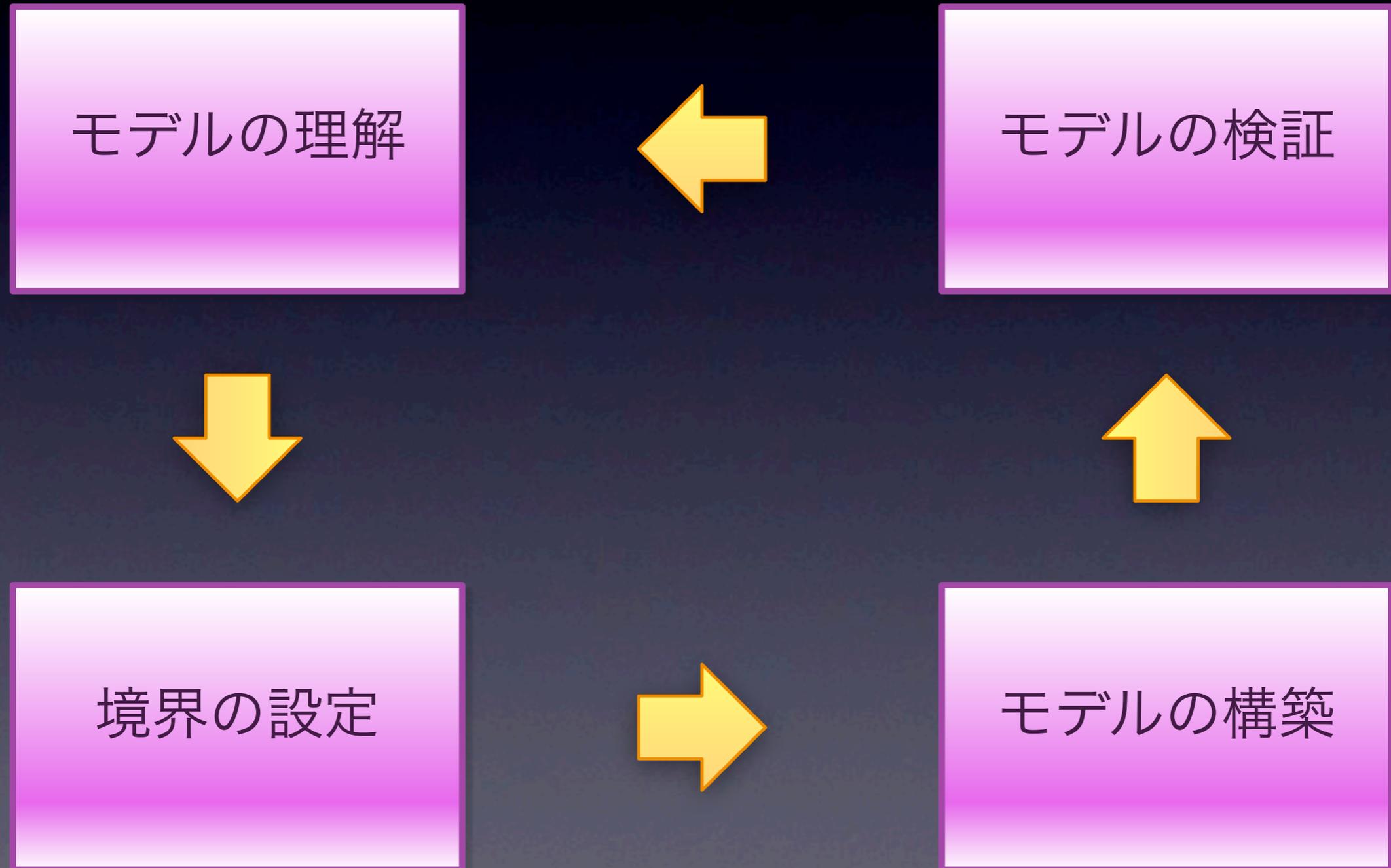


# モデリングのステップ

- 1.顧客のモデルの理解
- 2.システムの境界の設定
- 3.実装可能なモデルの構築
- 4.モデルの検証



# モデリングは循環する活動



**実装可能なモデルの  
ために**

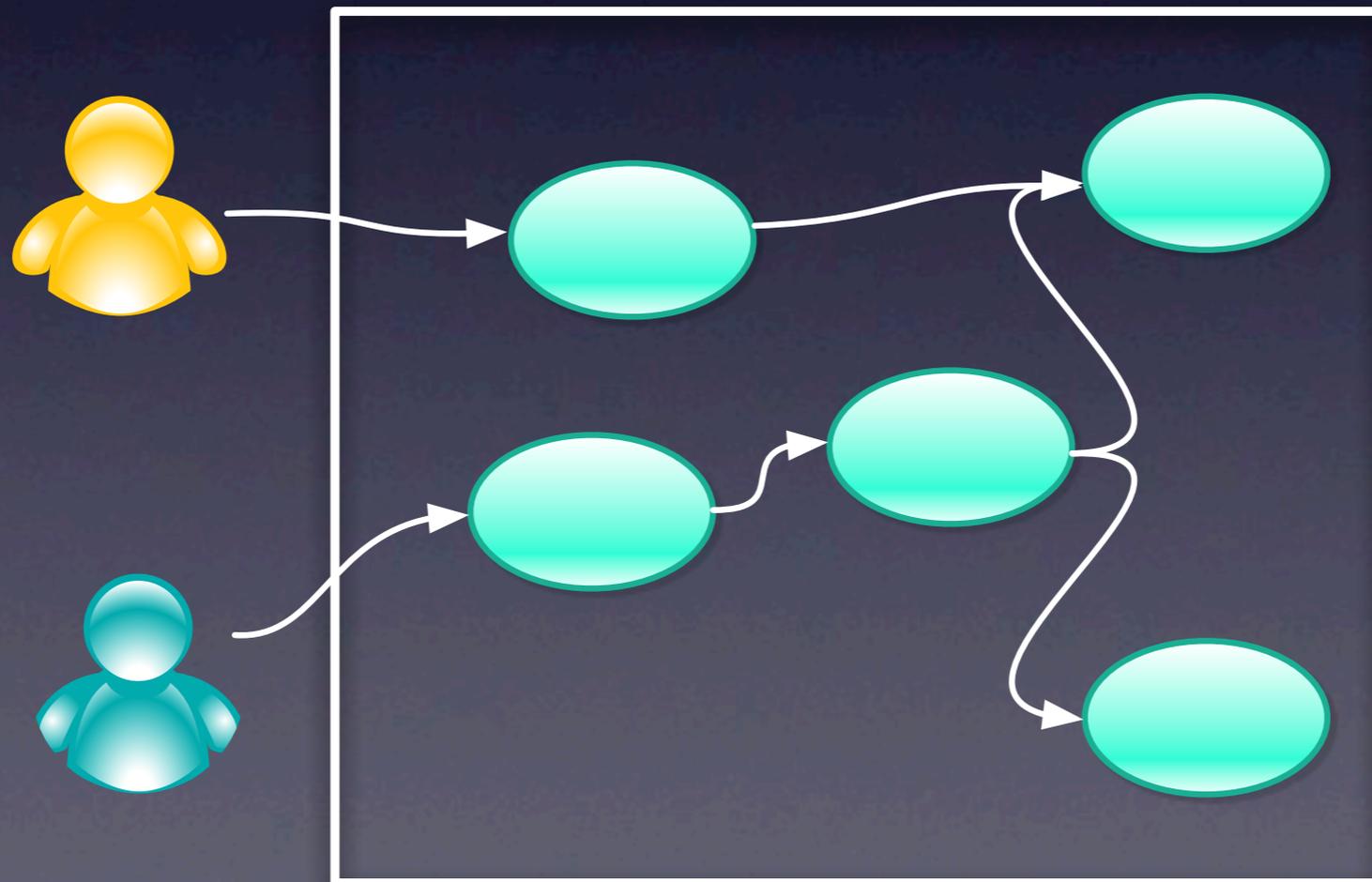
# 実装可能なモデル構築の ステップ

- 1.ドメインの分割／抽出
- 2.ドメインごとの詳細化



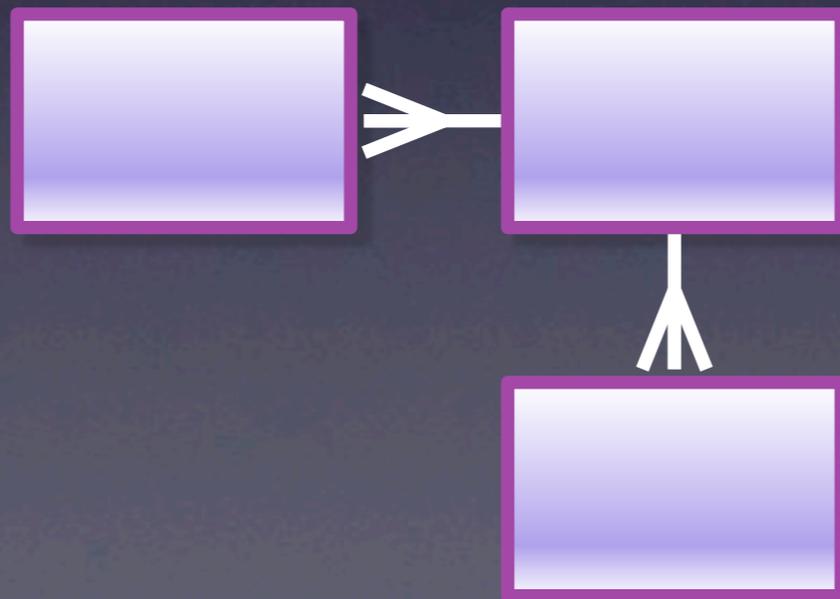
# ドメインの分割／抽出

- ・顧客の言葉を使う
- ・抽象度を揃える



# ドメインごとの詳細化

- 顧客の言葉を使う
- 実装のパラダイムに従う
- アーキテクチャと並行する



# ドメイン抽出

- ・外圧：顧客の視点から
- ・内圧：開発者の視点から

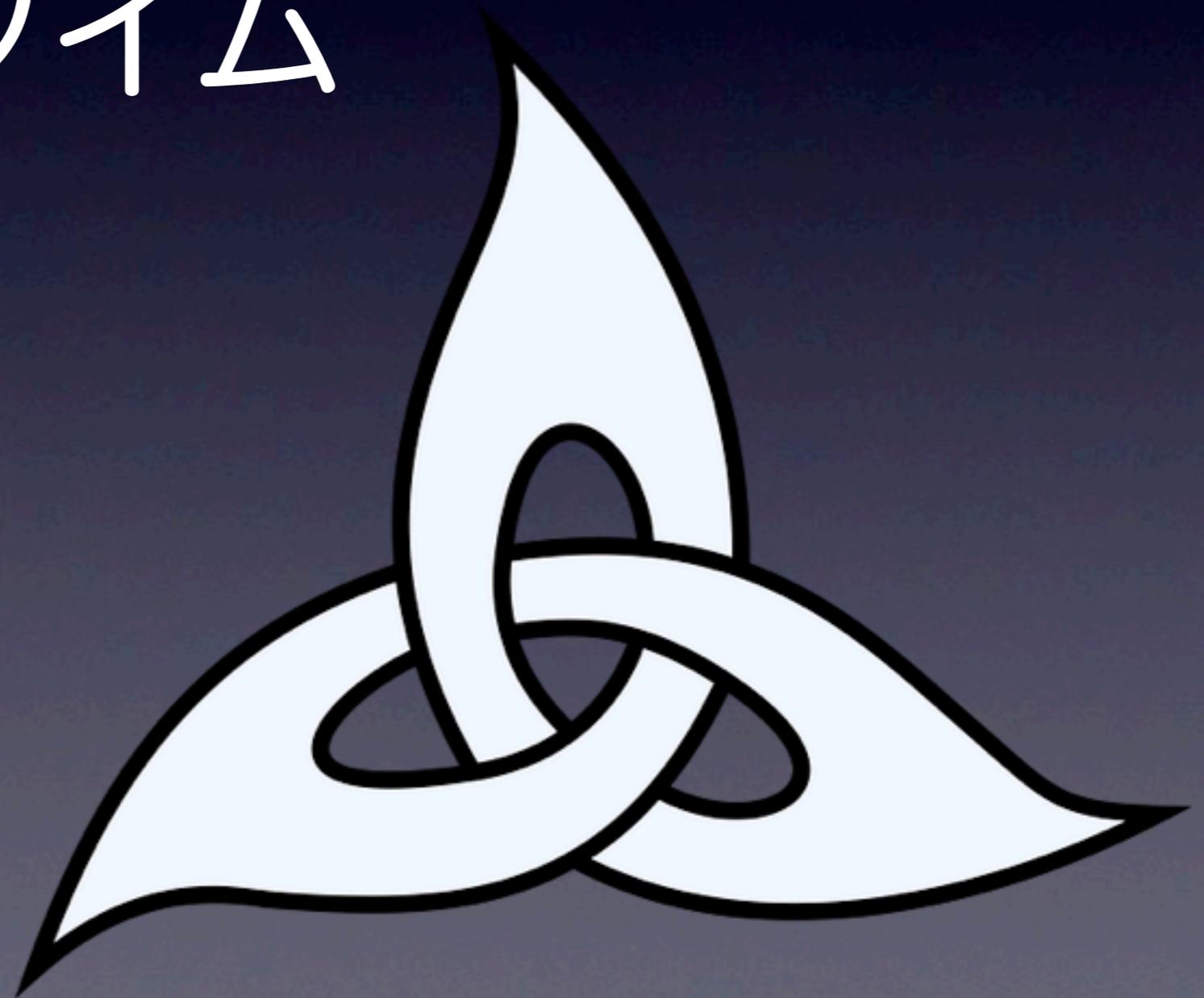


両者の視点で磨かれる

# モデルとパラダイム

モデルと実装言語をつなぐ

ものがパラダイム



# モデルとアーキテクチャ

ソフトウェアの中にモデル  
を位置づけつつ、

技術面での保証を与える

Sant' Ivo alla Sapienza, Rome

