

# 提案・設計のブラッシュアップ × プロトタイピング

✓ 現状を把握する

企業方針の把握

競合調査

ユーザー調査

✓ ユーザーの価値観を探る

ターゲットの明確化

課題の把握

✓ 理想の体験・価値を考える

解決策のアイデア出し

理想の解決策を考える

✓ 理想の体験・価値を提案する

理想の体験・価値を提案する

✓ アイディアを形にする

画面やフローの落とし込み

プロトタイプ作成

プロトタイプ検証

画面の動きを見える化する

構成、動き、表示内容を策定

プロトタイピングの意義と使い方が  
ざっくり分かる。

# 目次

---

1. プロトタイピングの意義
2. プロトタイピングのプロセス
3. プロトタイピングの種類・事例
4. 実際に使ってみよう

# 1. プロトタイピングの意義

---

- プロトタイピングとは
- プロトタイプとは
- プロトタイピングの意義

# 1. プロトタイピングの意義

confidential

プロトタイピングという言葉を知っていますか？

# 1. プロトタイピングの意義

confidential

プロトタイピングとは

プロトタイプをつくり

アイデアを見える状態にすること。





# 1. プロトタイピングの意義

confidential

プロトタイピングとは

プロトタイプをつくり  
?

アイデアを見える状態にすること。



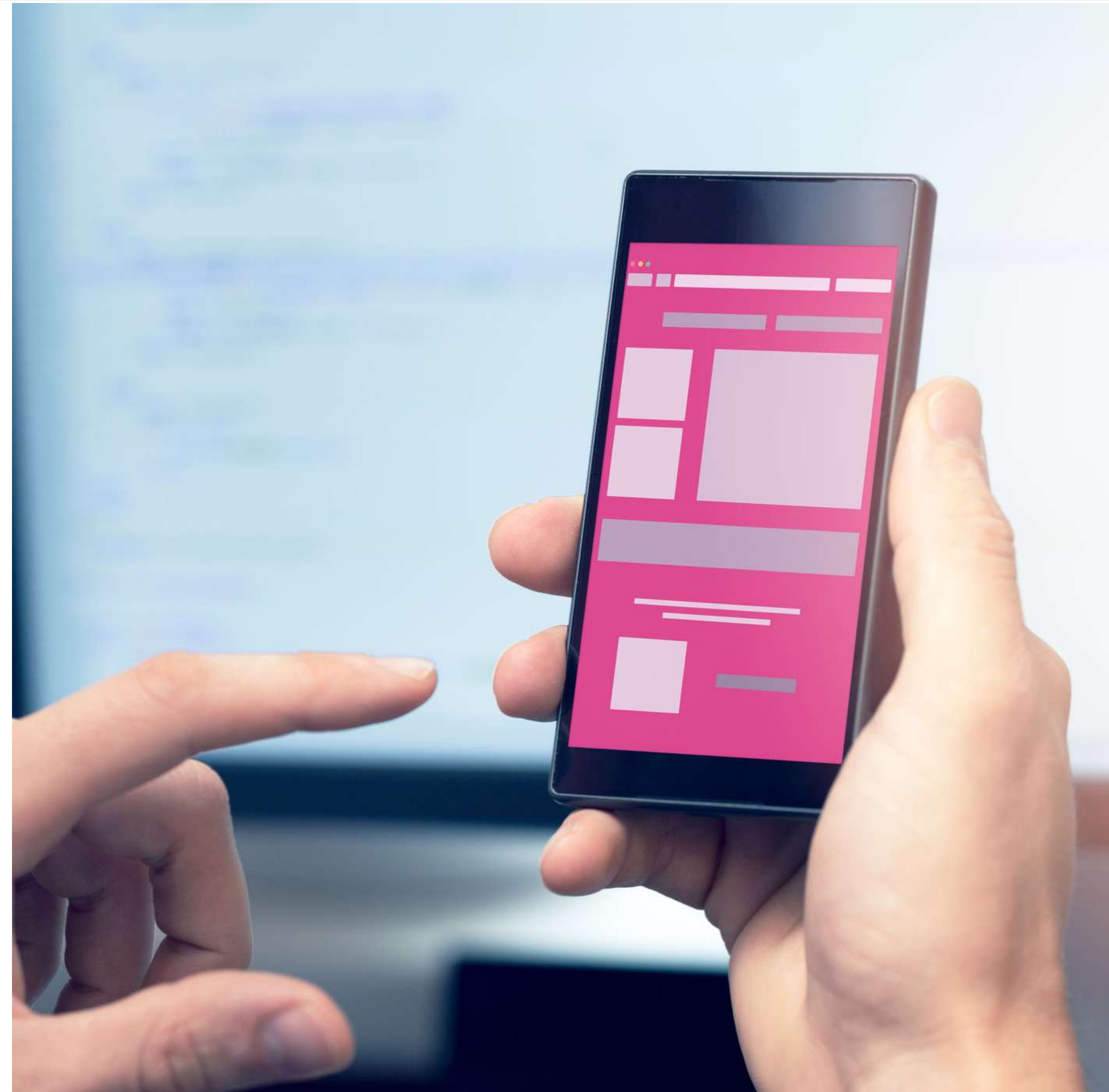


# 1. プロトタイピングの意義

confidential

プロトタイプとは

手に取ったり、その場で試せるように  
**アイデアを表現**したもの。



# 1. プロトタイピングの意義

confidential

何のためにプロトタイピングをするのか  
＝プロトタイピングの**意義**とは？

# 1. プロトタイピングの意義

confidential

## プロトタイピングの意義とは

コミュニケーション

コストを下げる

# 1. プロトタイピングの意義

confidential

## プロトタイピングの意義とは

コミュニケーション

コストを下げる



# 1. プロトタイピングの意義

confidential

プロトタイピングの意義：コミュニケーション

- アイデアを伝わりやすくし、議論もスムーズになる  
→ デザイナーはもちろん、**デザイナー以外の人**とも
- **業務外でも** デザイナーの仮説を素早く提案できる

# 1. プロトタイピングの意義

confidential

## プロトタイピングの意義とは

コミュニケーション

コストを下げる

# 1. プロトタイピングの意義

confidential

プロトタイピングの意義：コストを下げる

- 製品を作ってから変更を加えるのではコストがかさむ
- プロトタイピングをして整合性が保てているか、エラーがないかをチェック
- 自分自身でデザインの効果をチェックするのにも使える

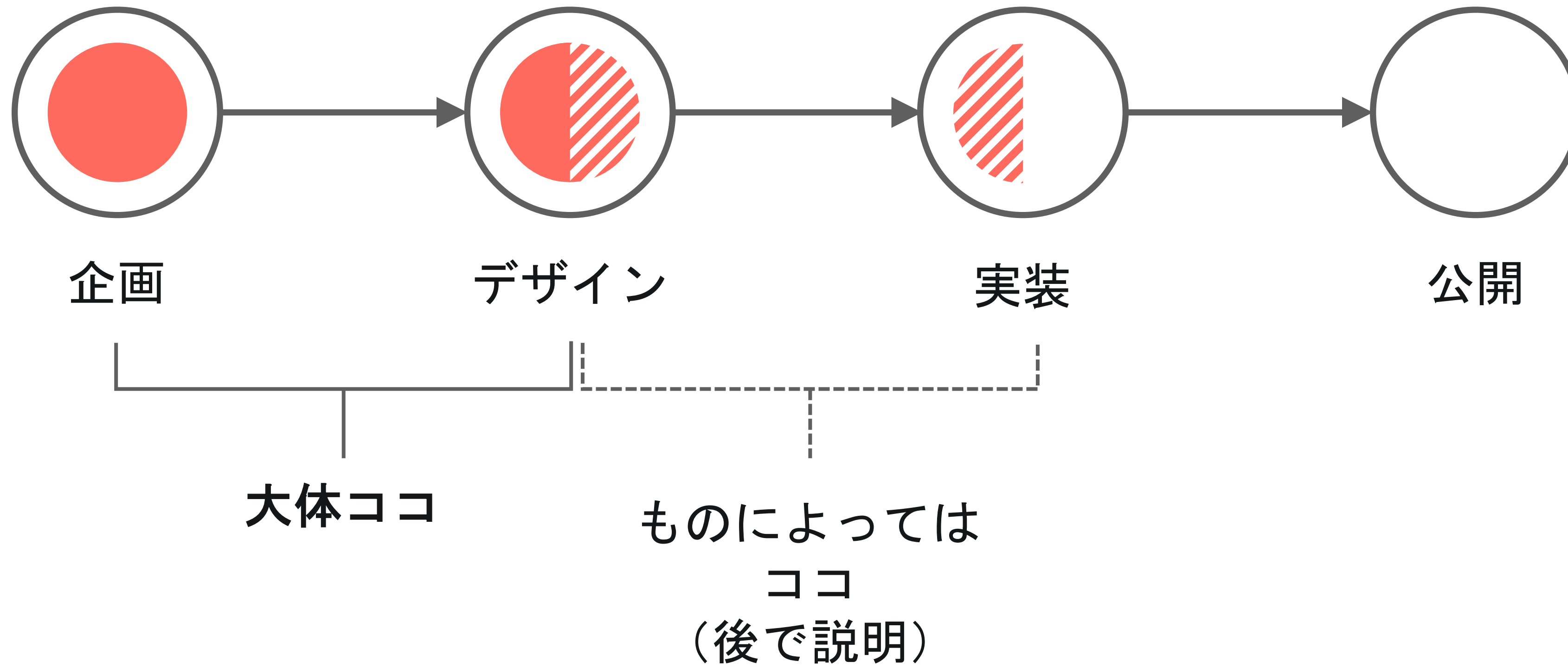
## 2. プロトタイピングのプロセス

---

- プロトタイピングを行うタイミング
- プロセスのサイクル
- プロトタイピングの心構え



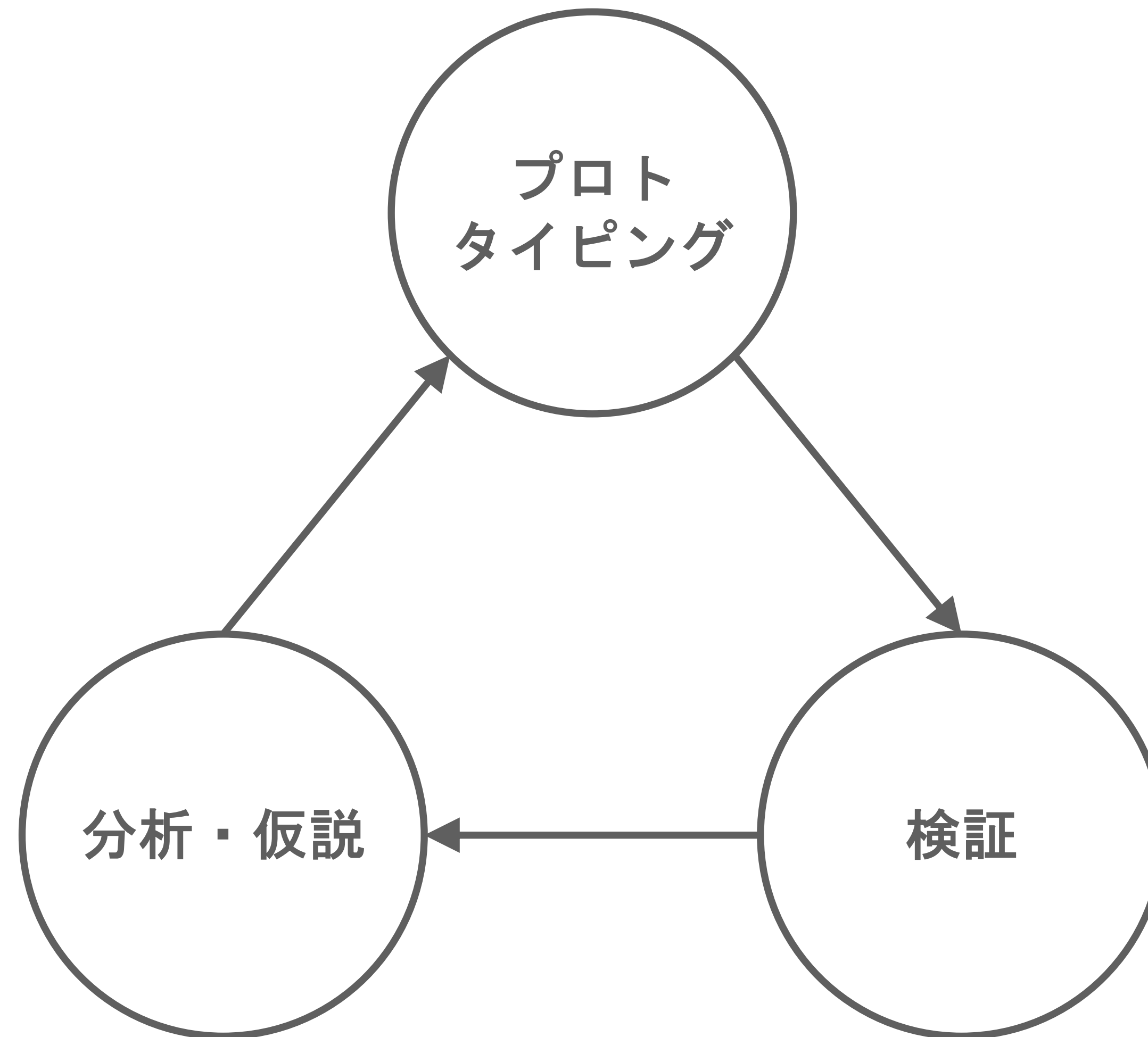
# プロトタイピングを行うタイミング



## 2. プロトタイピングのプロセス

confidential

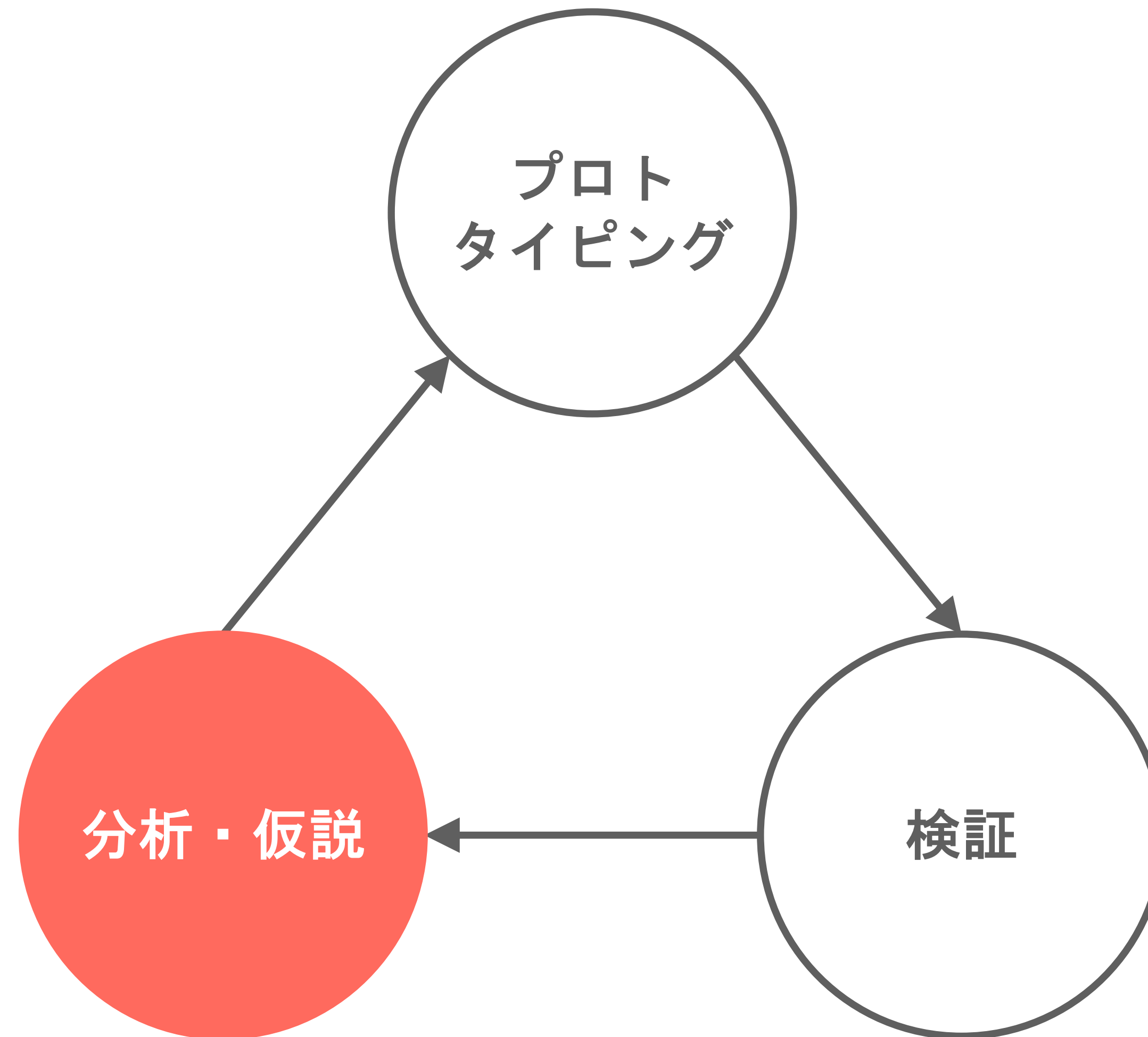
### プロセスのサイクル



## 2. プロトタイピングのプロセス

confidential

プロセスのサイクル：分析・仮説



## 2. プロトタイピングのプロセス

confidential

### プロセスのサイクル：分析・仮説

- 企画段階でのリサーチ結果（定量・定性調査など）やターゲット、ユースケースなどを踏まえて分析し、**解決策の仮説**を立てる



## 2. プロトタイピングのプロセス

confidential

プロセスのサイクル：分析・仮説

- 企画段階でのリサーチ結果（定量・定性調査など）やターゲット、ユースケースなどを踏まえて分析し、**解決策の仮説**を立てる



例に沿って説明します！

## 2. プロトタイピングのプロセス

confidential

### プロセスのサイクル：分析・仮説

#### 例

- リサーチから

→ サイト閲覧後、HotPepper Beautyで予約していることが分かった

- 分析してみると

→ 現状のサイト内情報だと、

予約したいと思ってももらえないことが分かった

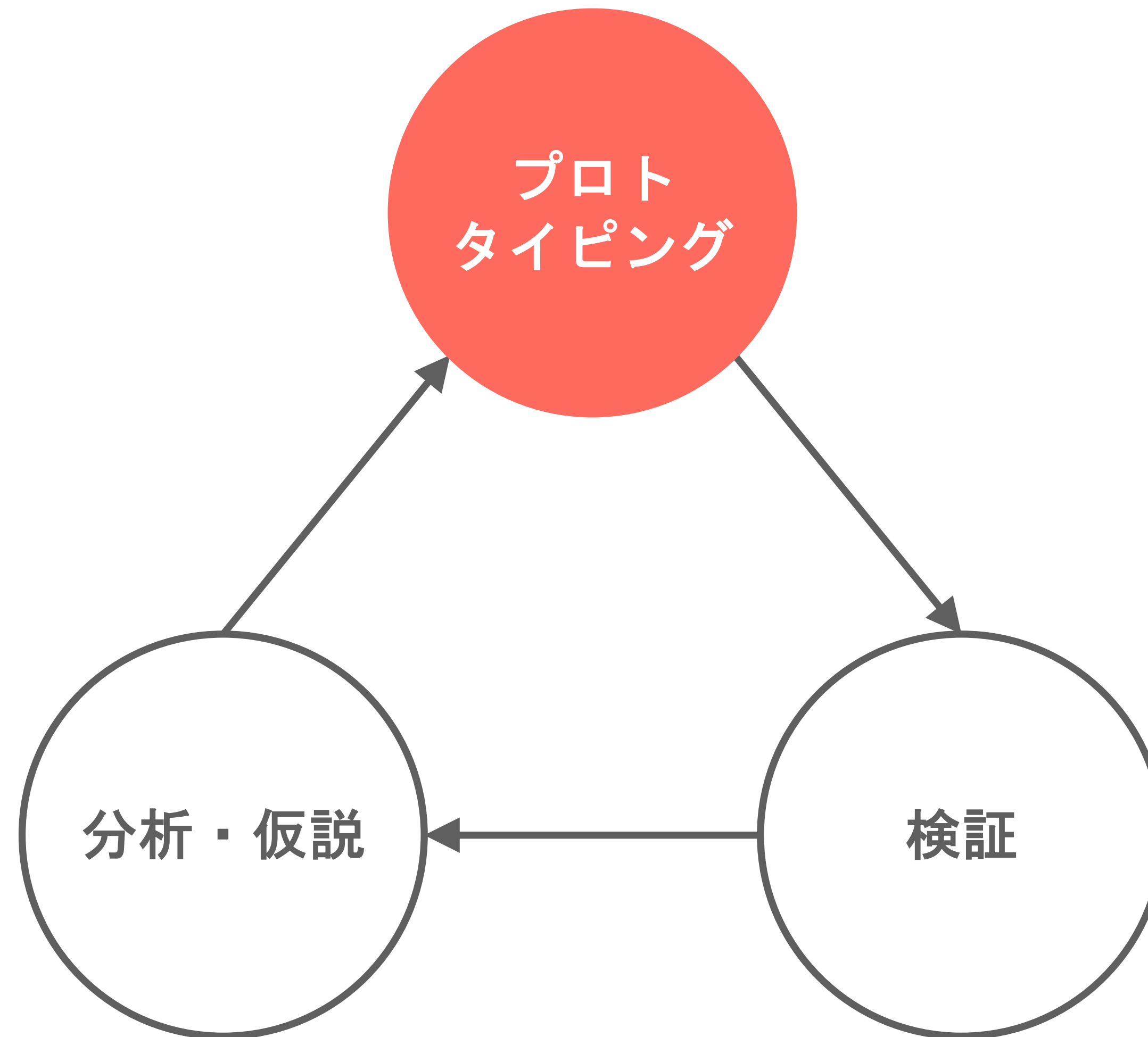
- それを踏まえて立てた仮説

→ サイト内で予約までの体験を充実させると良いのでは

## 2. プロトタイピングのプロセス

confidential

### プロセスのサイクル：プロトタイピング



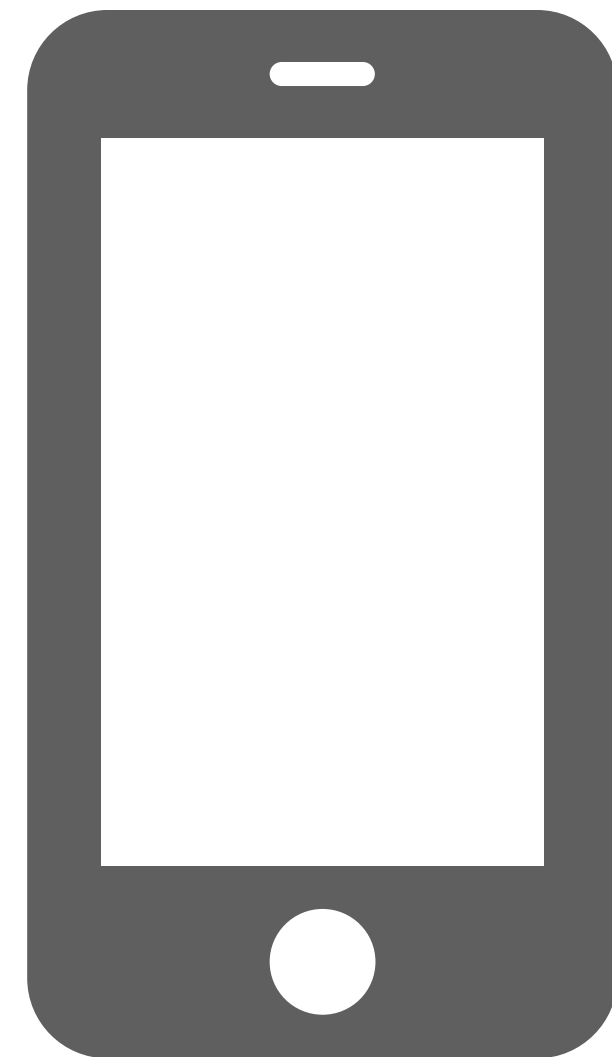
## 2. プロトタイピングのプロセス

confidential

### プロセスのサイクル：プロトタイピング

例

仮説：予約までの体験を充実・設計すると予約数が増える



スマホで開いたときの  
Topページに載せる情報を  
再設計する



## 2. プロトタイピングのプロセス

confidential

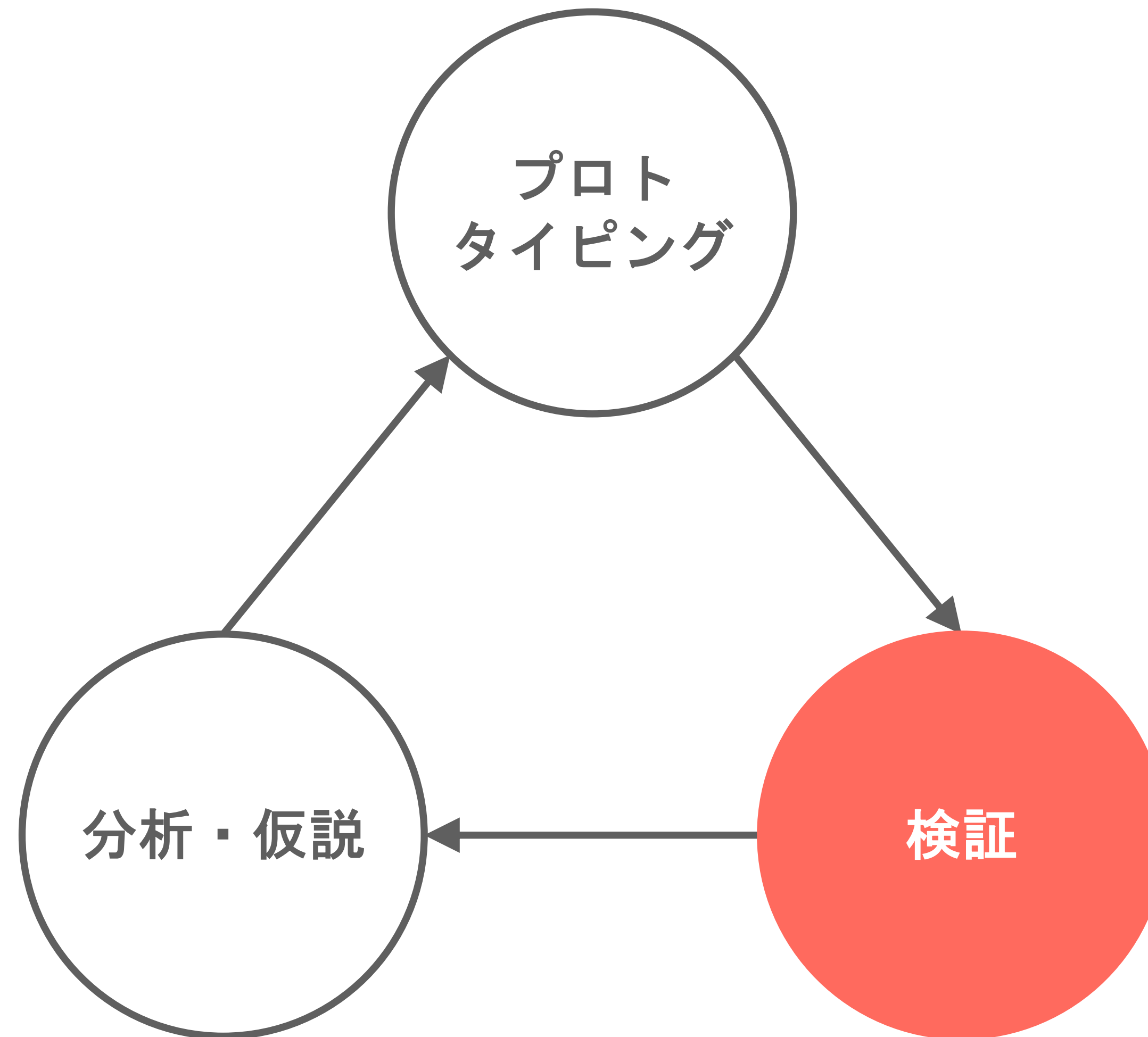
プロセスのサイクル：プロトタイピング

※プロトタイプをつくる際のツールや手段はのちほど説明します

## 2. プロトタイピングのプロセス

confidential

### プロセスのサイクル：検証



## 2. プロトタイピングのプロセス

confidential

プロセスのサイクル：検証

**検証＝**解決案の評価と問題点の抽出

## 2. プロトタイピングのプロセス

confidential

プロセスのサイクル：検証

**検証 = 解決案の評価 と 問題点の抽出**

- **解決案の評価** = 作ったプロトタイプで問題は解決したか
- **問題点の抽出** = 新たに見つかった問題はないか

## 2. プロトタイピングのプロセス

confidential

### プロセスのサイクル：検証

#### 例

#### ■ 解決案の評価

→30代女性にプロトタイプを試してもらったところ、  
予約したいという意見をもらえた

#### ■ 問題点の抽出

→情報を載せすぎて、予約までの動線が遠くなってしまった

## 2. プロトタイピングのプロセス

confidential

### プロセスのサイクル：検証

#### 例

#### ■ 解決案の評価 ○

→30代女性にプロトタイプを試してもらったところ、  
予約したいという意見をもらえた

#### ■ 問題点の抽出

→情報を載せすぎて、予約までの動線が遠くなってしまった



## 2. プロトタイピングのプロセス

confidential

### プロセスのサイクル：検証

#### 例

#### ■ 解決案の評価 ○

→30代女性にプロトタイプを試してもらったところ、  
予約したいという意見をもらえた

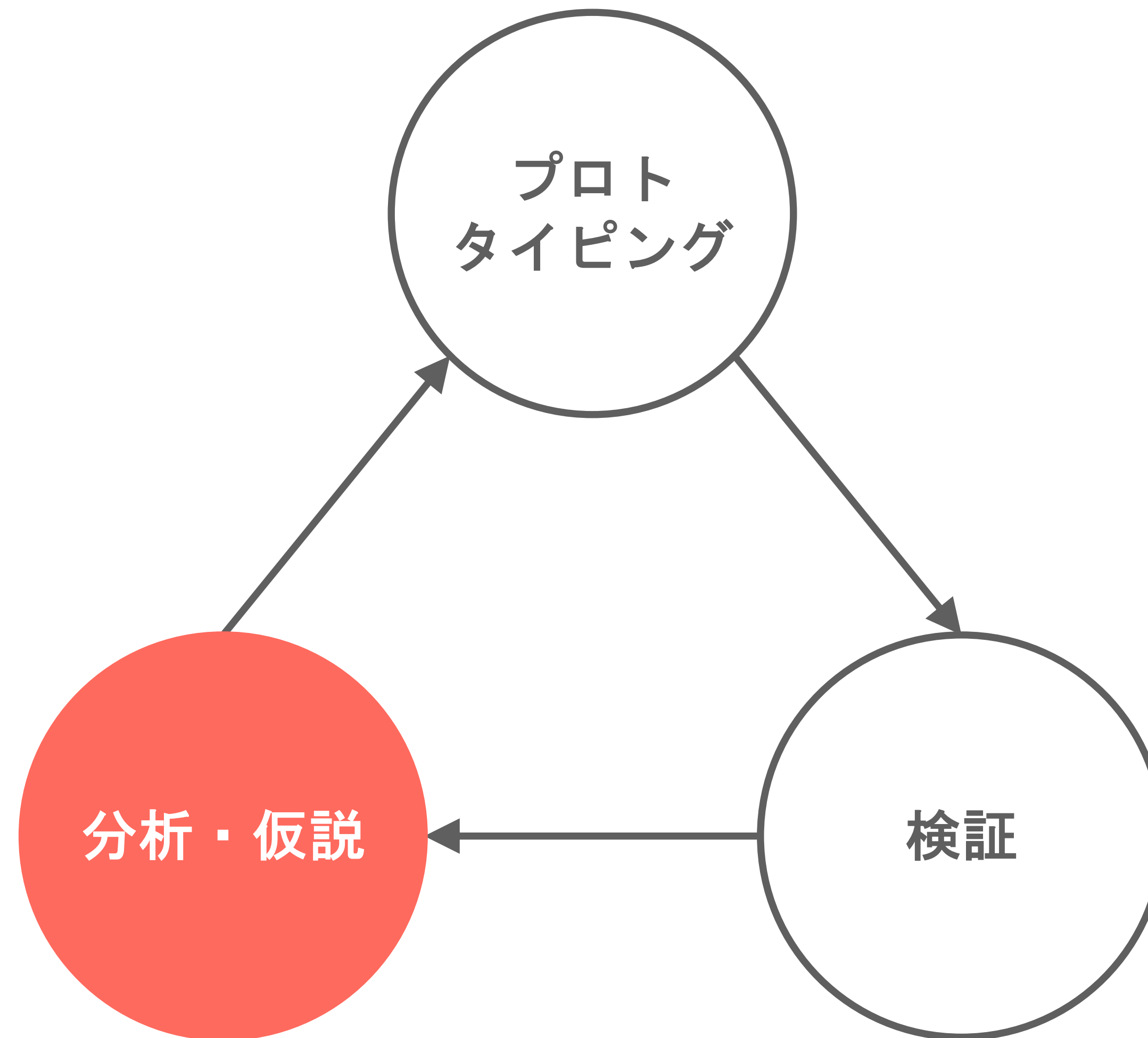
#### ■ 問題点の抽出 ✕

→情報を載せすぎて、予約までの動線が遠くなってしまった

## 2. プロトタイピングのプロセス

confidential

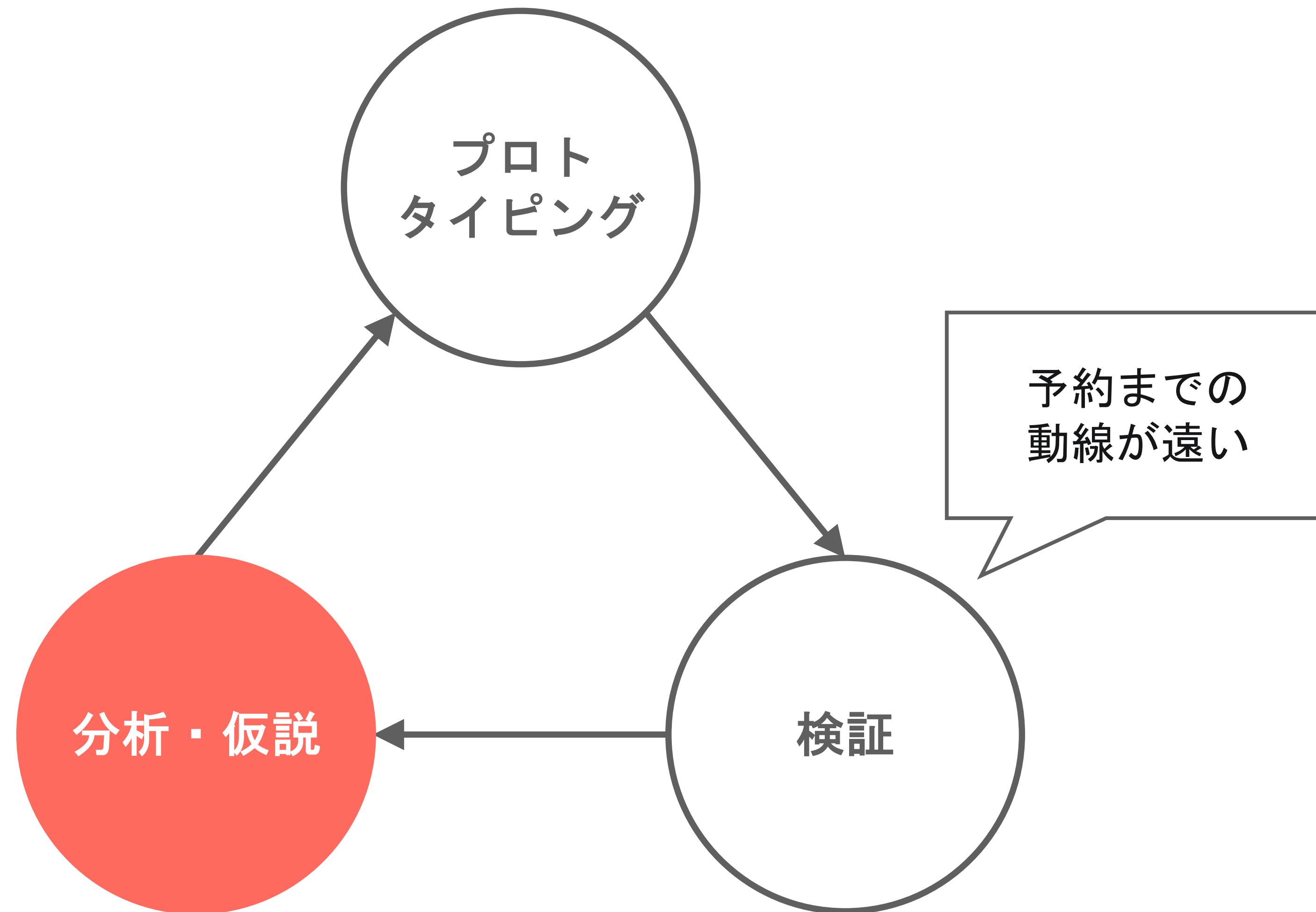
### プロセスのサイクル



## 2. プロトタイピングのプロセス

confidential

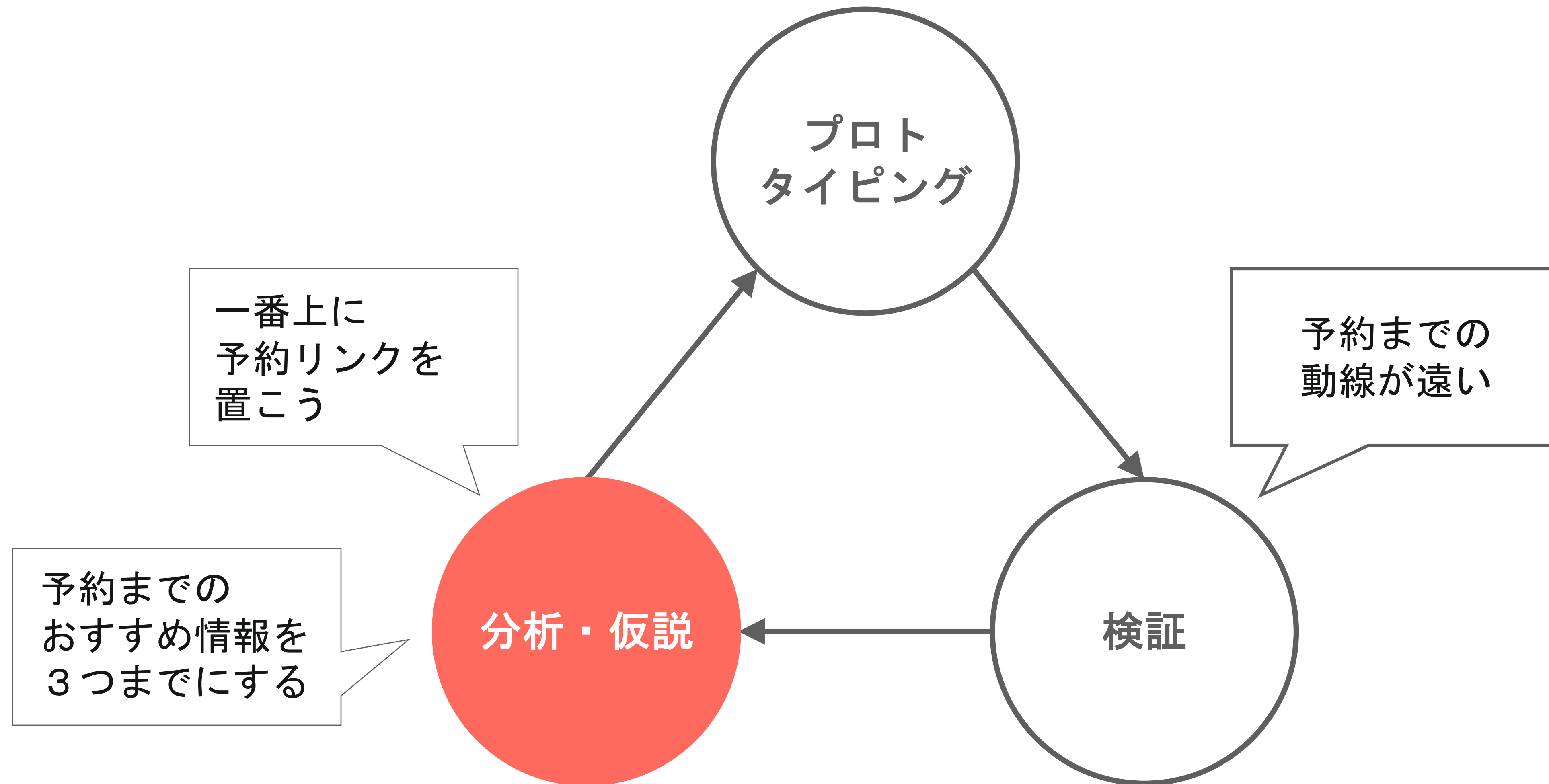
### プロセスのサイクル



## 2. プロトタイピングのプロセス

confidential

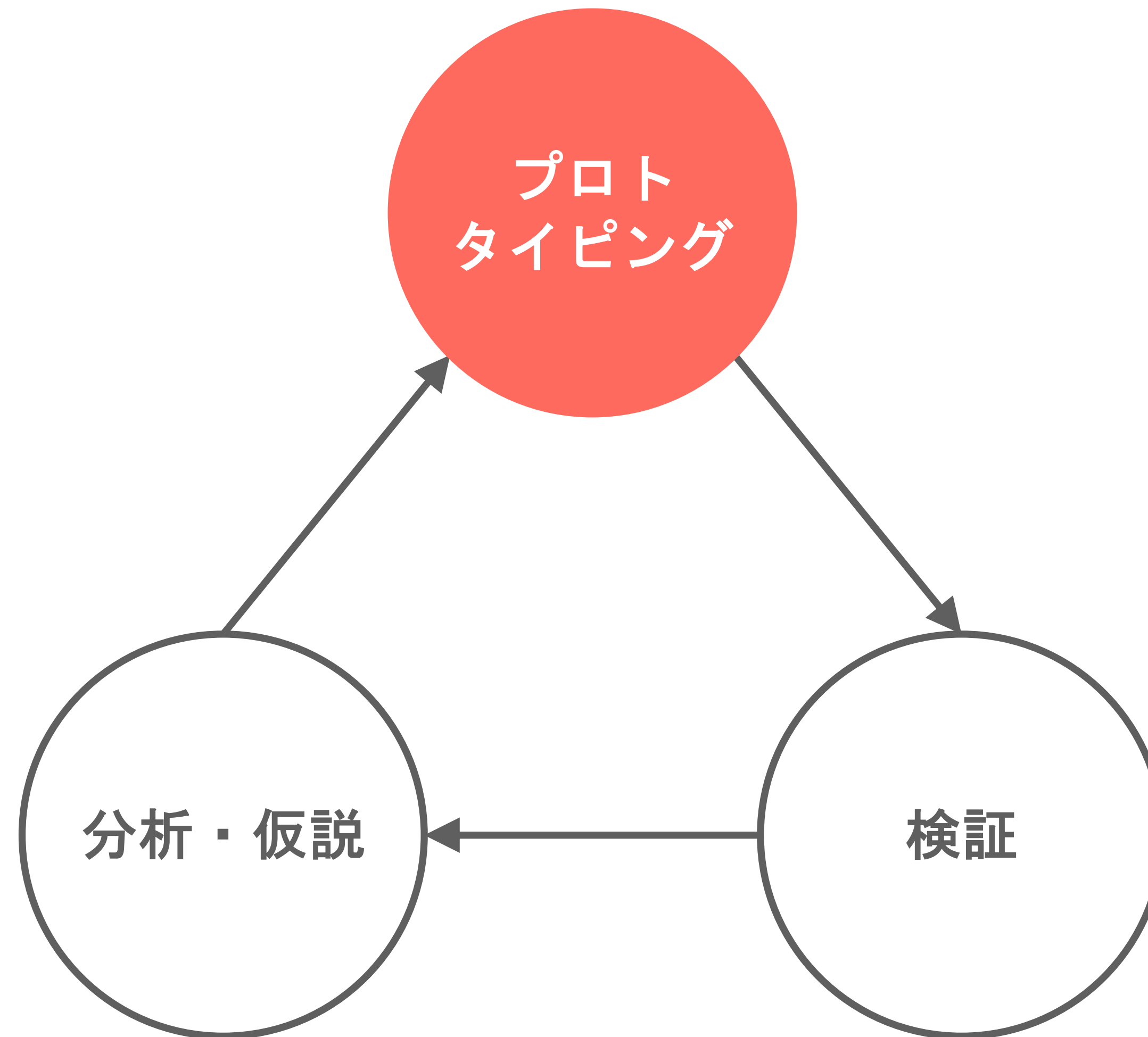
### プロセスのサイクル



## 2. プロトタイピングのプロセス

confidential

### プロセスのサイクル



## 2. プロトタイピングのプロセス

confidential

### プロトタイピングの心構え

- 素早く作って修正することを繰り返す
- 失敗と修正を含めてプロトタイピング

## 2. プロトタイピングのプロセス

confidential

ゴールは？



ゴールは？



「現状よりよくなった」 と思える

限られた時間の中でのベストを目指す

### 3. プロトタイピングの種類・実例

---

- ペーパープロトタイピング
- アプリを使ったプロトタイピング
- その他

### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

#### プロトタイピングの種類

ペーパープロトタイピング

アプリを使った  
プロトタイピング

そのほか

### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

プロトタイピングの種類：ペーパープロトタイピング

ペーパープロトタイピング

アプリを使った  
プロトタイピング

そのほか

### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

ペーパープロトタイピングとは

紙を使った手書きのプロトタイピング



### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

#### ペーパープロトタイピングのメリット

##### ■ 手軽に素早く作成できる

- 紙とペンがあればOK
- 思いついたらすぐ取り組める

##### ■ 柔軟性が高い

- フィードバックを受けたらすぐ反映できる
- 足りないパーツをすぐ追加できる

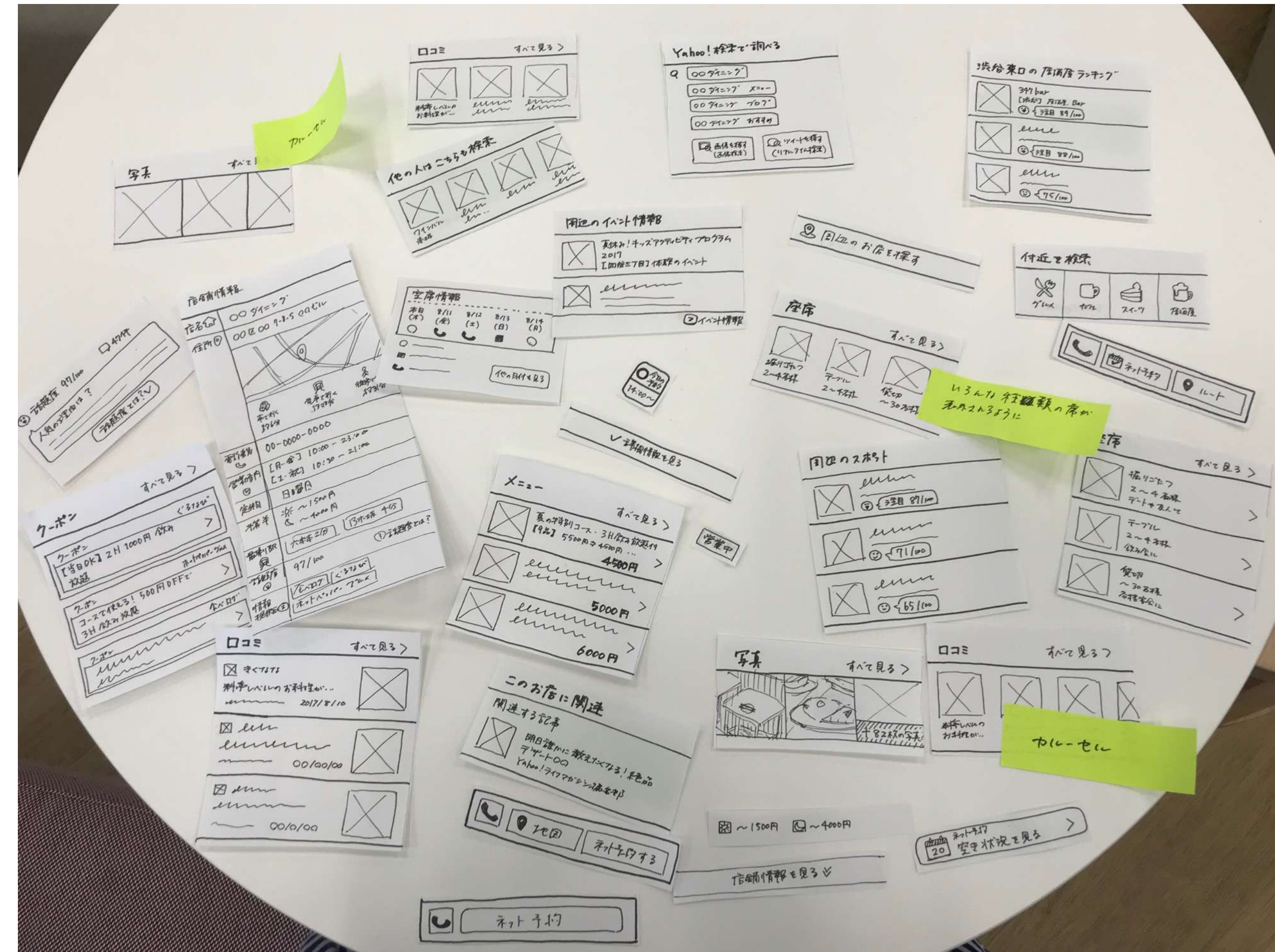


### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

## ペーパープロトタイピングの実例

- MAPアプリ施設詳細ページの改修
- 施設詳細を“お店を決める”に特化したデザインにする  
→ こういった情報を入れるとお店を決めやすいか？ どの順番がいいか？  
をプロトタイプを使って議論



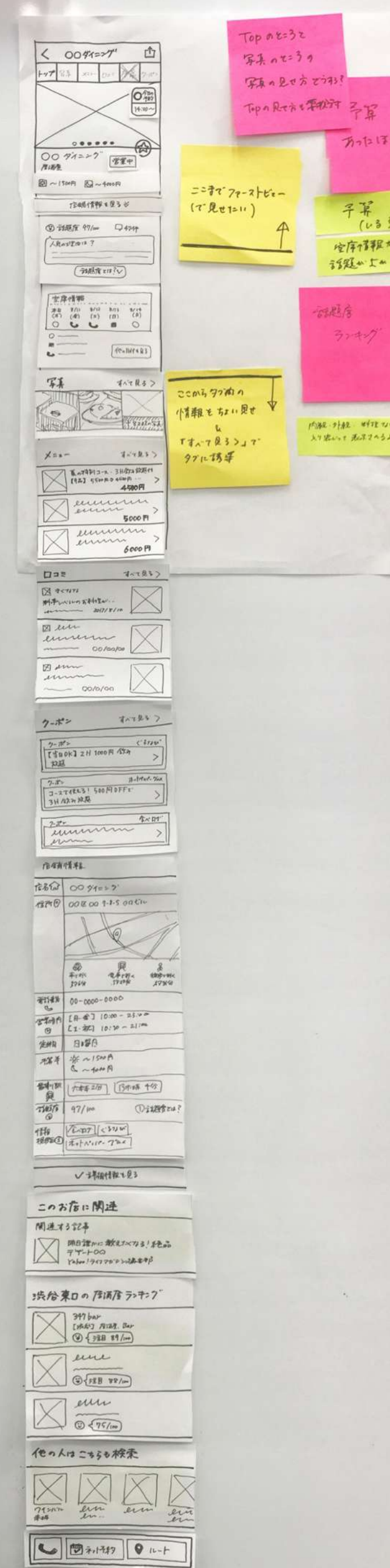


### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

# ペーパープロトタイピングの実例

- MAPアプリ施設詳細ページの改修
- 施設詳細を“お店を決める”に特化したデザインにする
  - こういった情報を入れるとお店を決めやすいか？ どの順番がいいか？
  - をプロトタイプを使って議論



### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

#### ペーパープロトタイピングの注意点

##### ■ 作り込み過ぎない

- 細かく描写する必要なし、それよりスピーディーに

##### ■ 色をつけない

- 白黒でOK、書くとしても濃淡くらい
- デザインがその色に引っ張られないように
- 色をつけると、その色に意見を言ってくる人も...

### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

プロトタイピングの種類：アプリを使ったプロトタイピング

ペーパープロトタイピング

アプリを使った  
プロトタイピング

そのほか

### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

#### プロトタイピングツール



### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

#### プロトタイピングツールを使うメリット

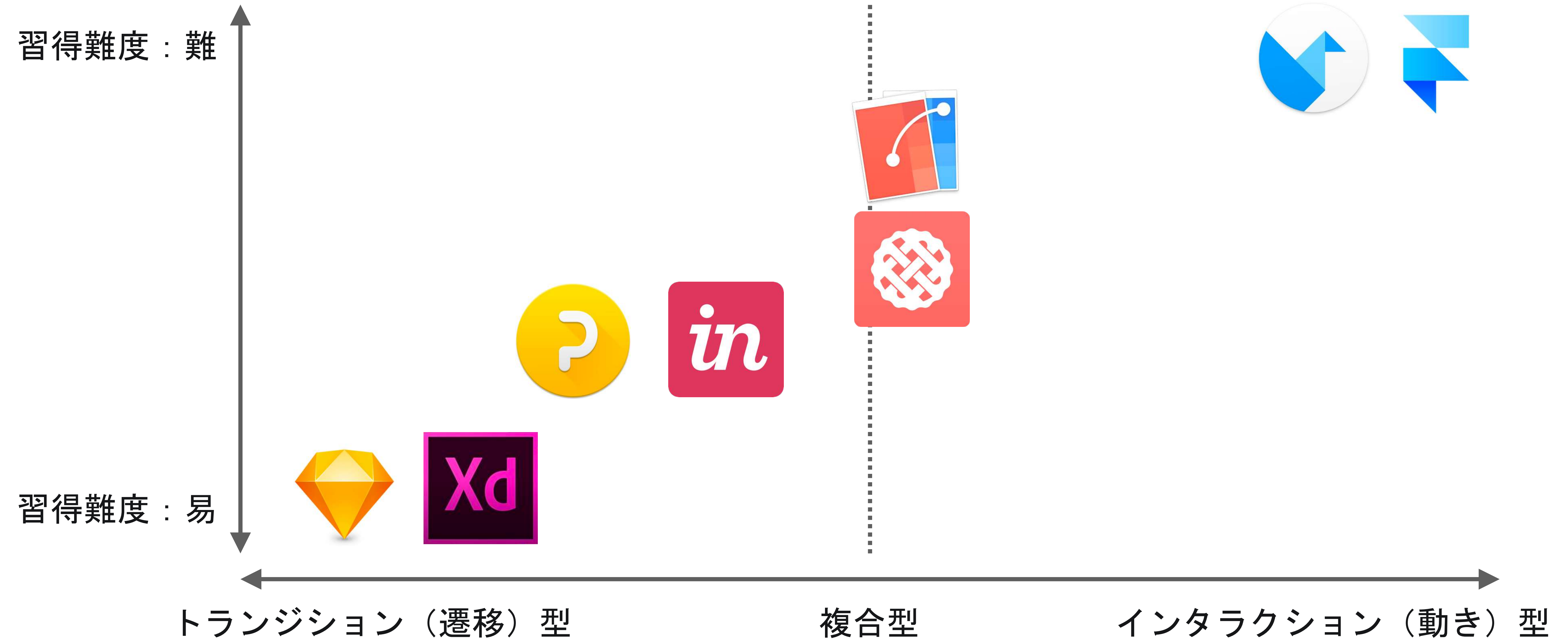
- 実物に近い状態で確認できる
  - 実機で確認
  - サイズ感、操作感も確認できる
- 動きや遷移がつけられる



### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

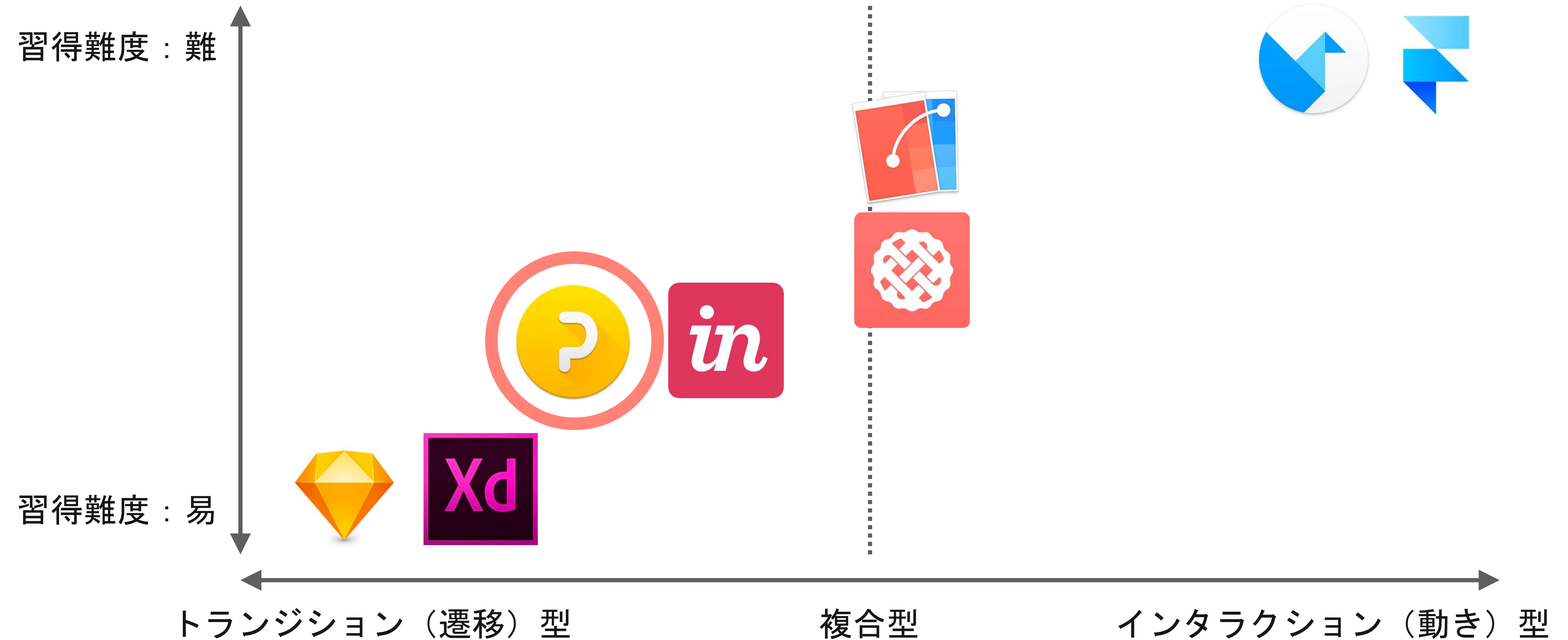
#### プロトタイピングツールの種類



### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

#### プロトタイピングツールの種類：Prott

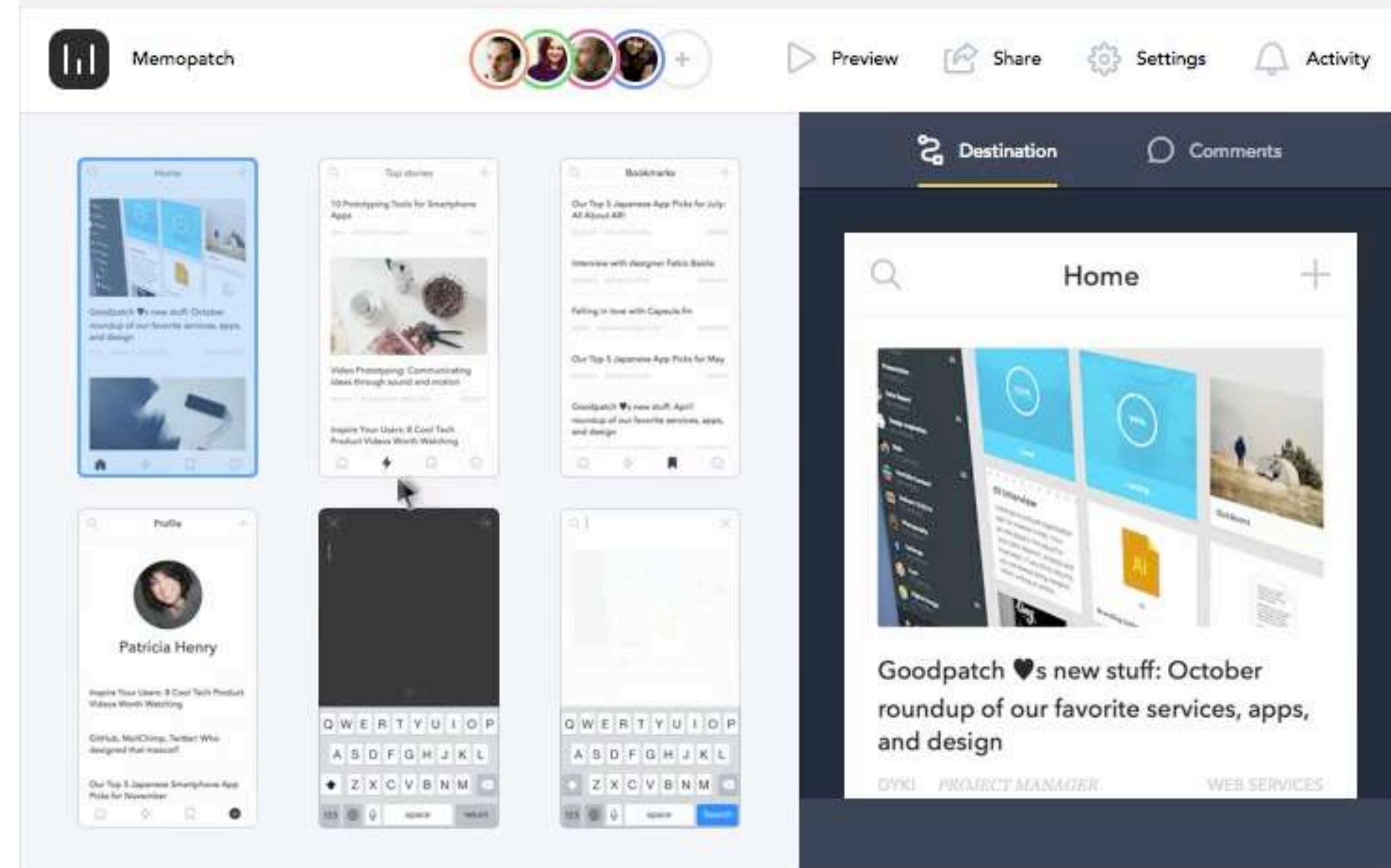


### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

Prottとは

- 数少ない国産プロトタイピングツール、国内では一番有名？（社内でも一番使われてそう）
- 直感的なUIで習熟スピードが早い  
細かいインタラクションはつけられない



引用 : <https://prottapp.com/ja/>



### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

#### Prottの実例

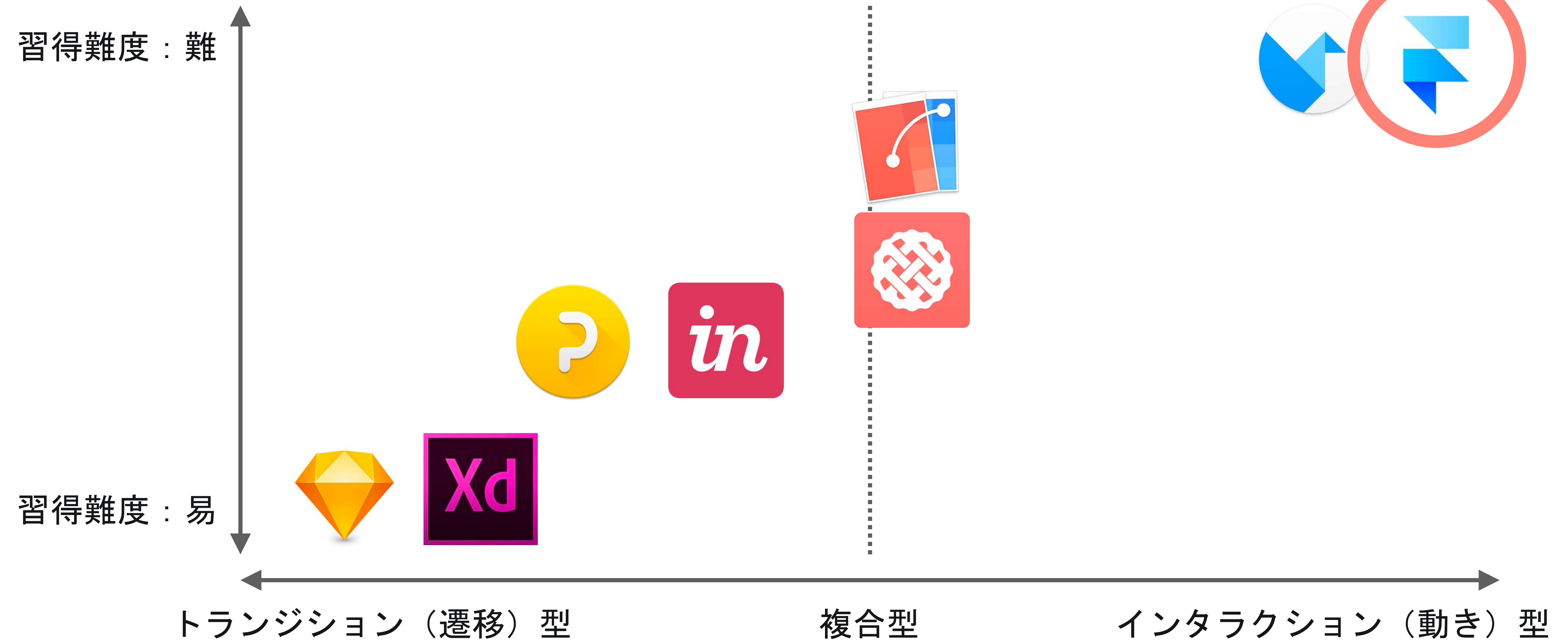
- カーナビアプリの機能追加検討
- 状態が複雑になってきたため整理&説明しやすくするためにプロトタイプを作成
- 参照：<https://prottapp.com/p/4f562f>  
パスワード：carnavi\_p



### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

プロトタイピングツールの種類：Framer

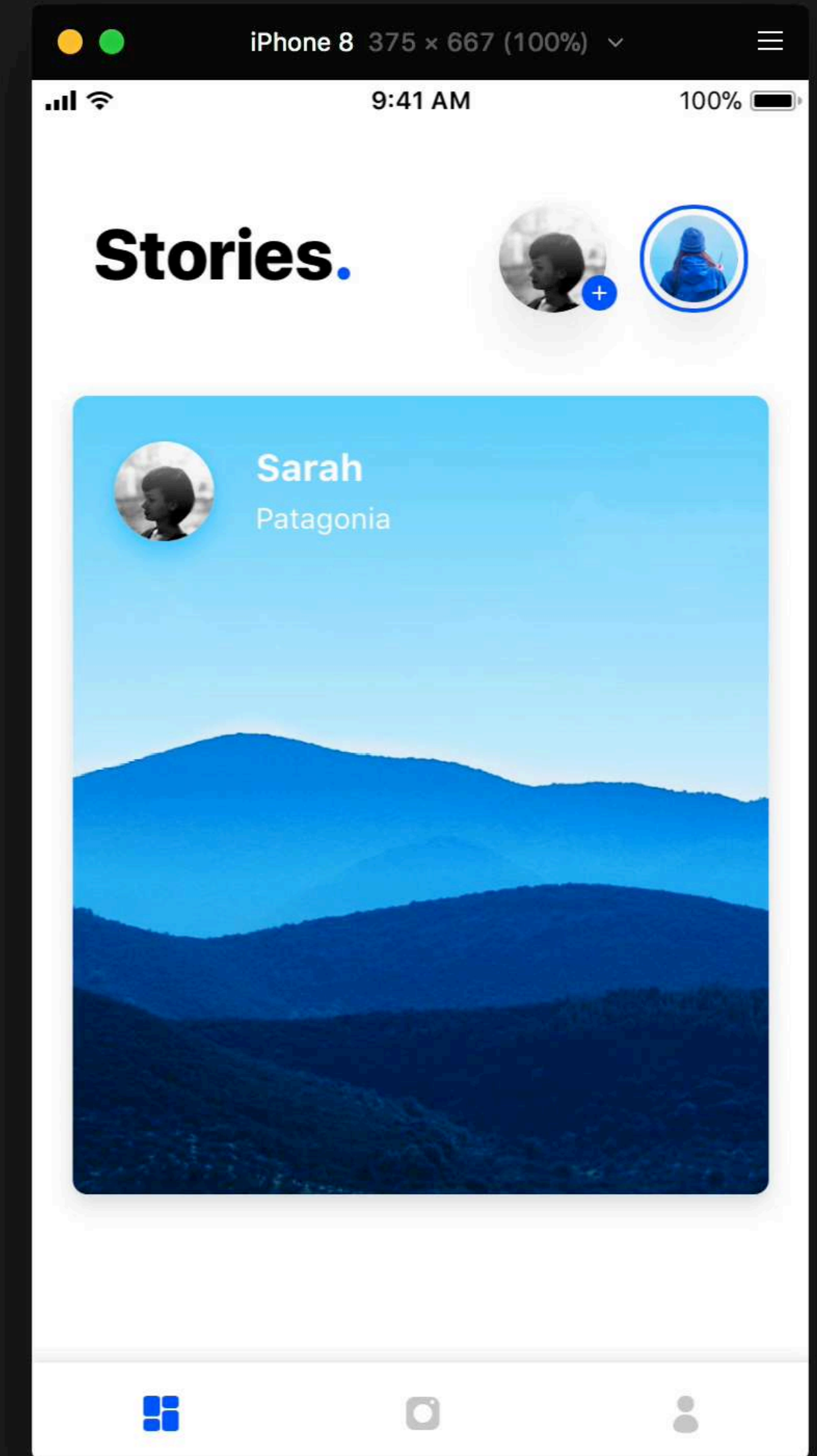


### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

#### Framerとは

- 実際のアプリのようなインタラクションを表現することができる
- 使いこなすにはJavaScriptの知識が必要





### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

#### Framerの実例

- カーナビアプリの機能追加検討  
(先ほどProttで見たのと同じ案件)
- インタラクションを重点的に確認したい箇所があったため
- 参照 : <https://framer.cloud/QkVaw>  
(Safariでみてください)



### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

#### プロトタイピングツールの種類：複合型



### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

#### プロトタイピングの種類：そのほか

ペーパープロトタイピング

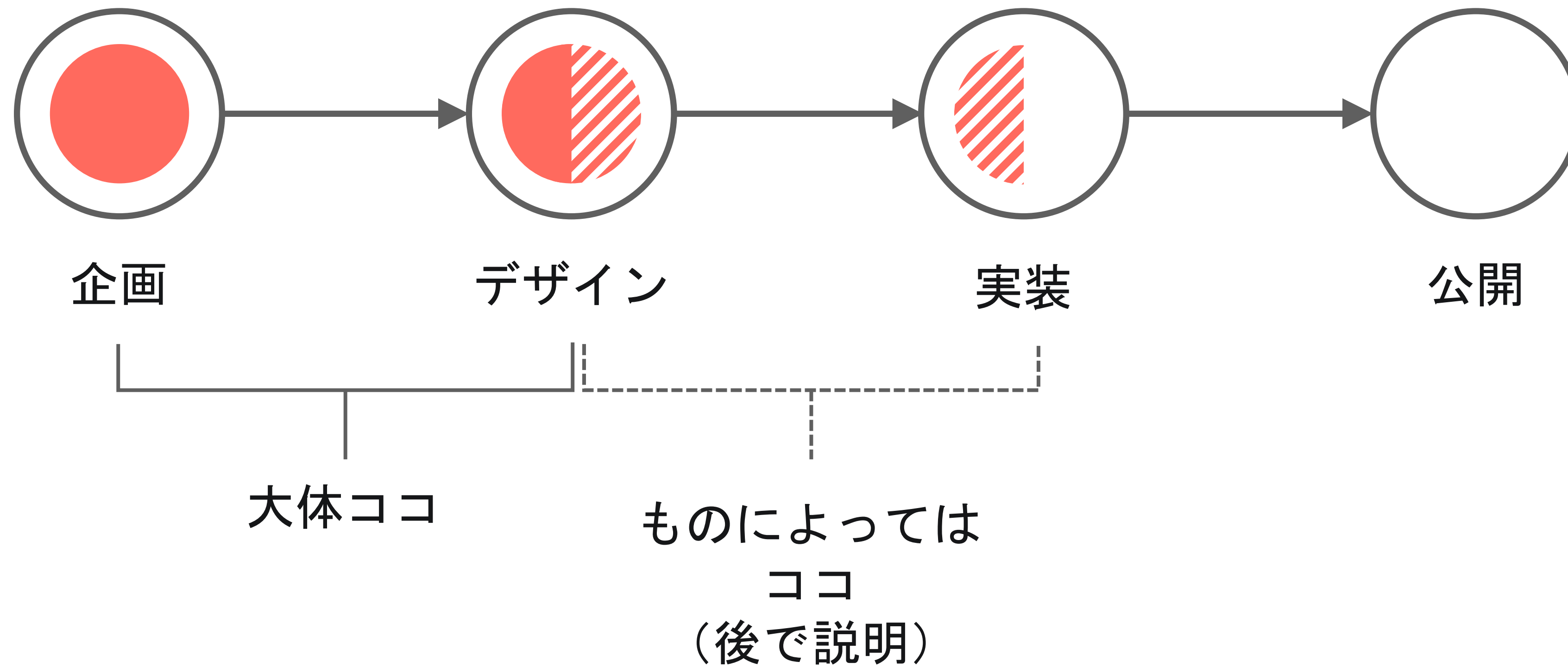
アプリを使った  
プロトタイピング

そのほか

### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

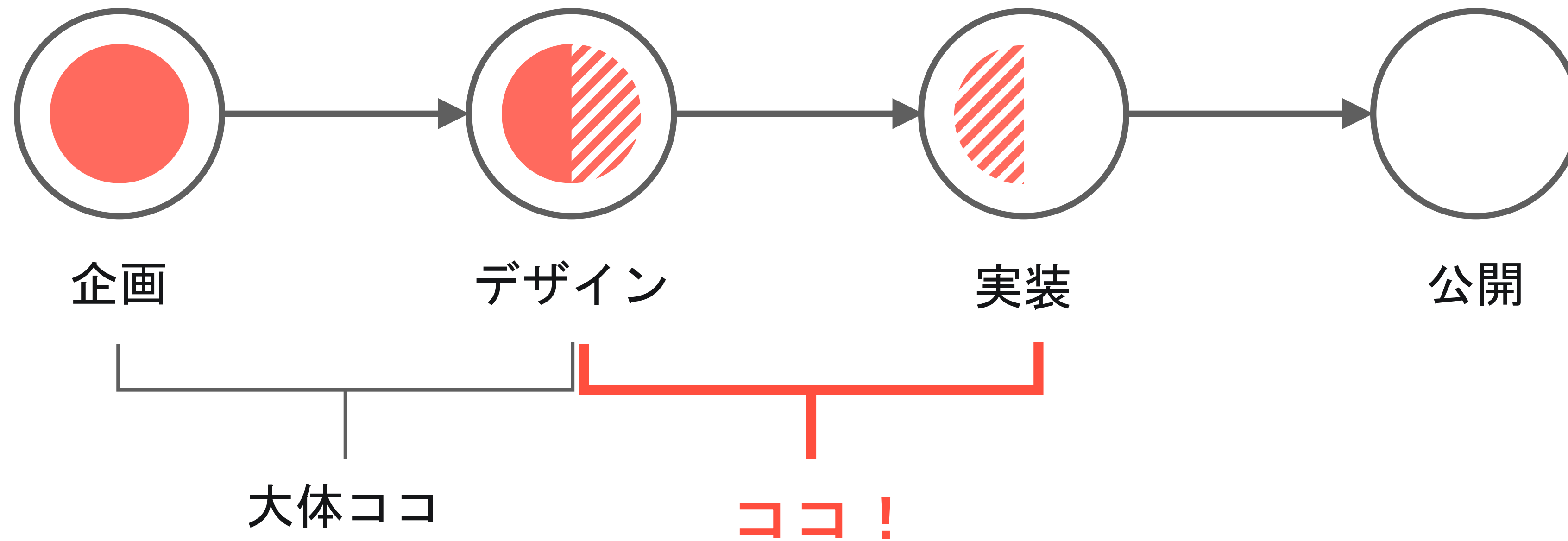
そのほか



### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

そのほか





### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

#### 実例

- MAPアプリのARナビ機能追加
- デザインと実装を並行して進めながらプロトタイプをつくっていった例



### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

ほかにも...

- 音声デバイス
- IoT機器、次世代デバイス

### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

ほかにも...

- 音声デバイス
- IoT機器、次世代デバイス

いまあるツールじゃつukれないプロトタイプもある  
アイデアを表現する方法から試行錯誤してみる

## 4. 実際に使ってみよう

---

- Figmaでのプロトタイピング（使い方）
- 作業

## 4. 実際に使ってみよう

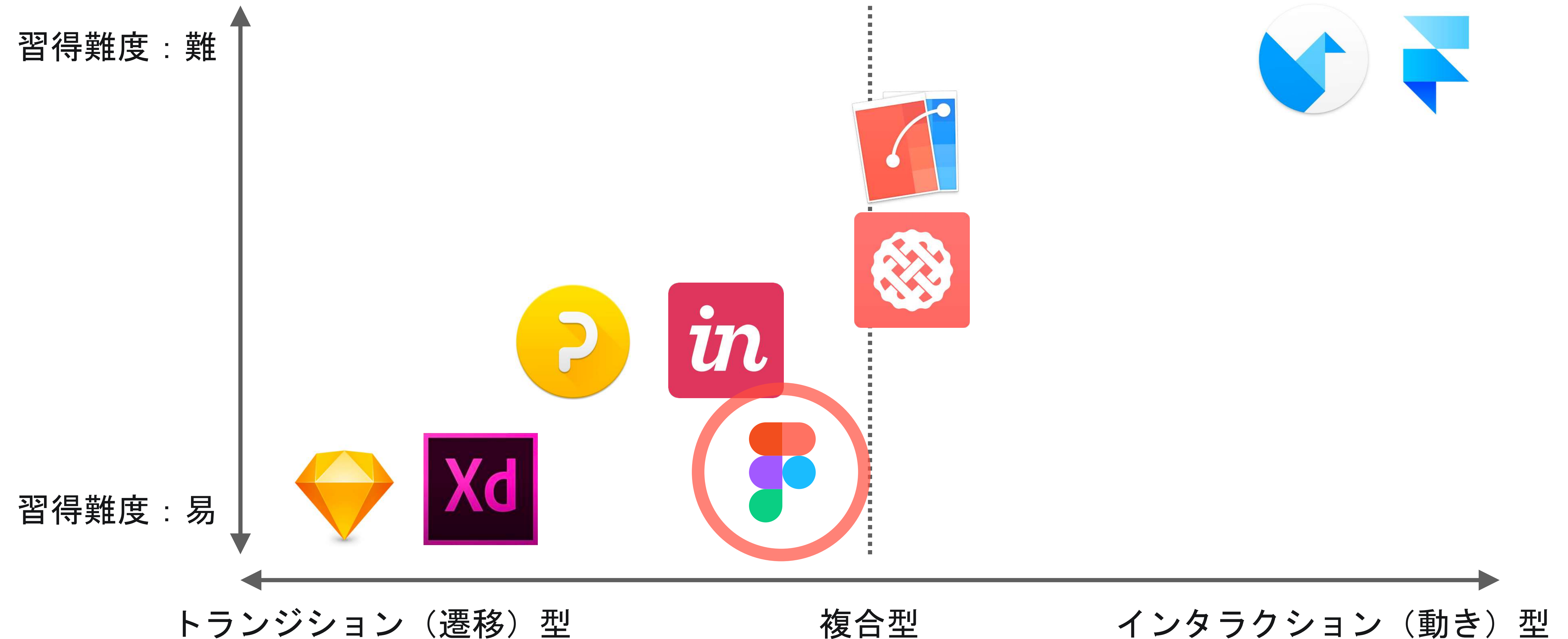
confidential



### 3. プロトタイピングの種類・実例

confidential

#### プロトタイピングツールの種類：Figma



## 4. 実際に使ってみよう

confidential

ここからは実践

# まとめ

---



- プロトタイピングをすることで、素早く低コストで検証できる
- 失敗と修正を含めてプロトタイピング、とにかく素早くつくろう！！

- プロトタイピングをすることで、素早く低コストで検証できる

- 失敗と修正を含めてプロトタイピング、とにかく素早くつくろう！！

※いろんなプロトタイピングツールを教えたけど、それには縛られないでね

## 参考文献

プロトタイピング実践ガイド スマホアプリの効率的なデザイン手法 深津貴之(著)、荻野博章（著）