

# プロトタイピングツールのワークフロー と 課題

神明篤志 (hi-fn)

2019.12.7

# セッションの目的

便利なソフト、サービスが登場して制作進行が  
捗るようになってきたが、まだまだワークフローが  
浸透していないため、より多くの人に知ってもらおう。

# プロトタイピングとは

プロジェクトマネージャー

ディレクター

デザイナー

プログラマー

## スケッチ

アイデア出し  
要件定義

手描きでも良い。  
スピード感、  
手軽さが重要

## ワイヤーフレーム

情報設計  
UI要素の認識確認  
コンテンツの決定

使い慣れたソフトを  
使うのが一般的

- Office系
- ワイヤーフレームに  
強いアプリ
- illustratorなどの  
デザインツール

## デザイン

実際のビジュアルイメージに  
近いものの作成。

Photoshop、Illustrator が  
一般的。  
↓  
sketch、XD、figmaなど  
専用ツールが増えている

## モックアップ

実機での操作や  
画面遷移を確認

静的HTMLサイトを作  
って検証。  
↓  
Invision、Zeplin、  
XDなどコードを書かず  
再現できるものが  
増えている

# プロトタイピングとは

プロジェクトマネージャー

ディレクター

デザイナー

プログラマー

## スケッチ

アイデア出し  
要件定義

手描きでも良い。  
スピード感、  
手軽さが重要

## ワイヤーフレーム

情報設計  
UI要素の認識確認  
コンテンツの決定

使い慣れたソフトを  
使うのが一般的

- ・ Office系
- ・ ワイヤーフレームに  
強いアプリ
- ・ illustratorなどの  
デザインツール

## デザイン

実際のビジュアルイメージに  
近いものの作成。

Photoshop、Illustrator が  
一般的。

↓

sketch、XD、figmaなど  
専用ツールが増えている

## モックアップ

実機での操作や  
画面遷移を確認

静的HTMLサイトを作  
って検証。

↓

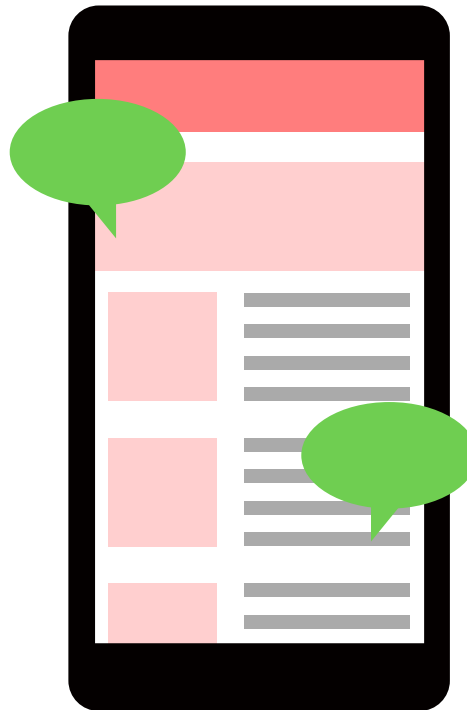
Invision、Zeplin、  
XDなどコードを書かず  
再現できるものが  
増えている

# ワークフロー

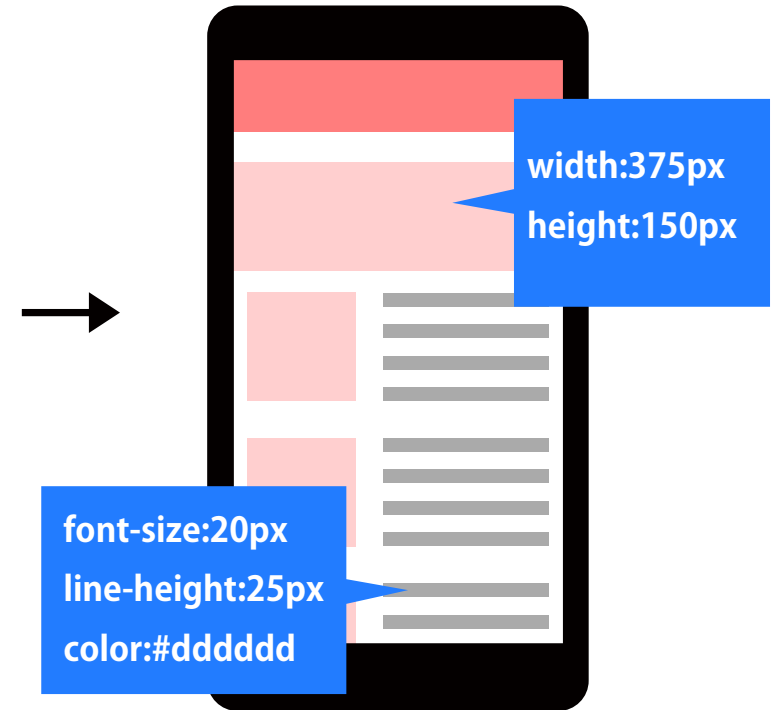
デザインを作成



実機で検証  
コメントを入れて改善



スペックを  
確認しながら開発



# プロトタイピングツールとは

デザイン制作を行うことと、デザインの共有ができるアプリ。

デザイン制作に強いものと、共有に強いもの、両方に対応した複合型がある。（複合型が増えてきている）

## デザイン制作型



FLINTO



## モックアップ型



これ以外に多数のアプリがある

# プロトタイピングツールとは

デザイン制作を行うことと、デザインの共有ができるソフト。

デザイン制作に強いものと、共有に強いもの、両方に対応した複合型がある。（複合型が増えてきている）

## デザイン制作型



／ STUDIO

Studio.



FLINTO

marvel

Xd



ProtoPie

## モックアップ型

mapatch  
prott

in



／ これ以外に多数のアプリがある

# デザイン制作型プロトタイピングツールの特徴

デザイン作成ソフトとしては、軽く使えるためスペックの高くないPCでも使える。

操作が簡単なので、初心者がとっつきやすい（Powerpointの操作感に似ている）。

デザインレビューや開発者向けにCSSやフォント、カラーのスペック確認が用意。

リアルタイム共同編集が可能（まだ、一部ソフトだけだが標準化は近い）

アニメーション機能があるので、画面遷移やボタンクリック時の動きを再現できる

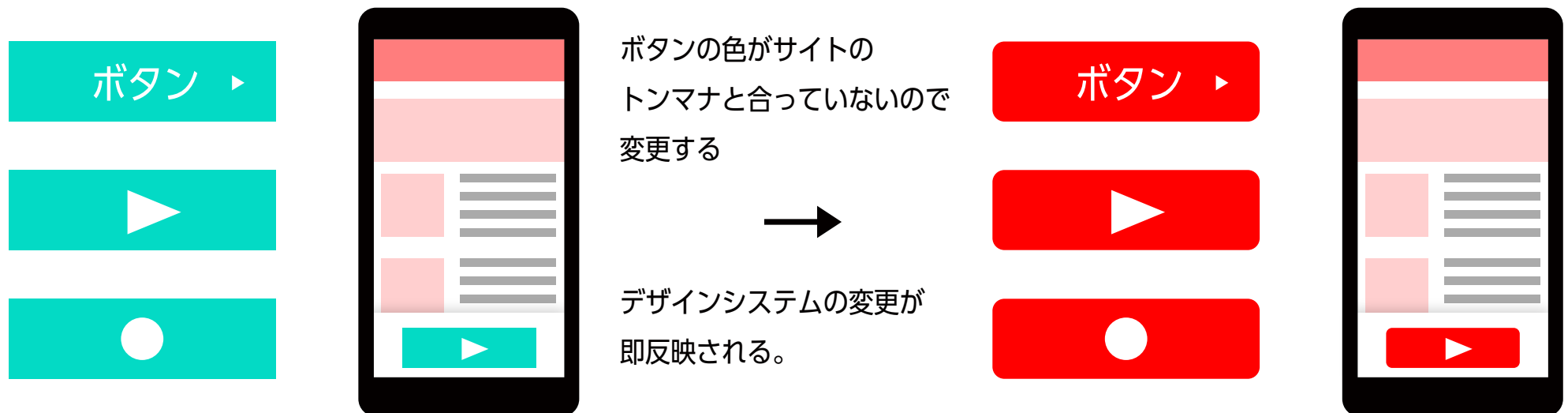
デザインシステムをつくり、活用しやすい



# デザイン制作型プロトタイピングツールの特徴

## デザインシステムをコンポーネント化して制作できる

Webサイトやアプリのデザインシステムをコンポーネント化することによって、デザインが変更された場合にも、デザインシステムを変更することで、デザインが変更される。

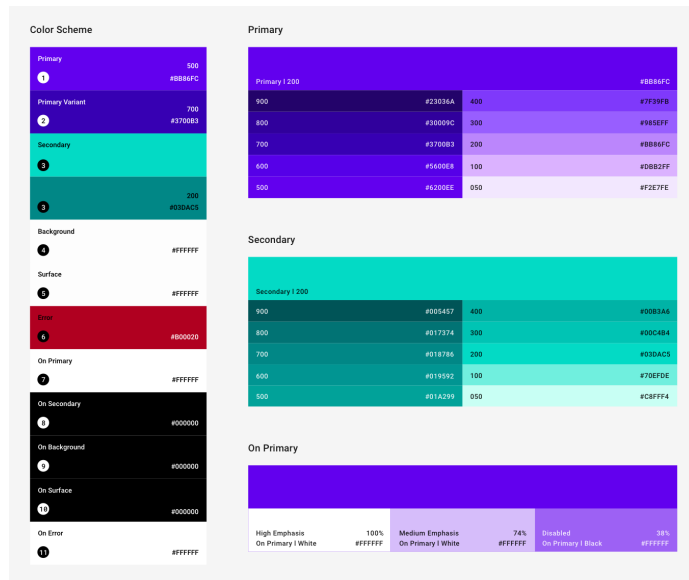


# デザイン制作型プロトタイピングツールの特徴

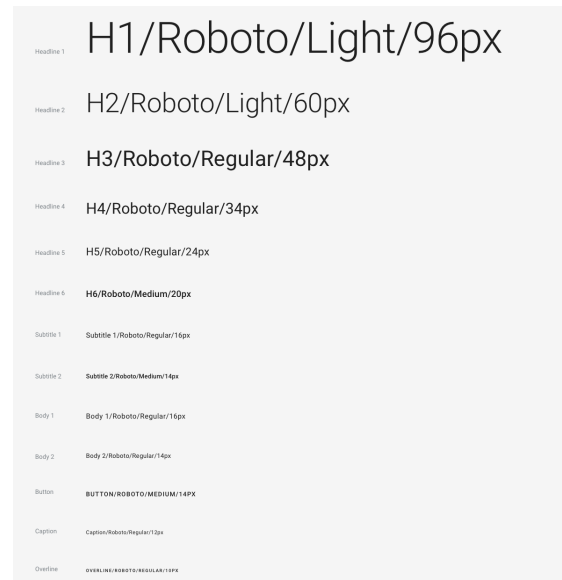
## デザインシステムとは

統一されたルール、コンポーネント、スタイルガイドを定義することで  
デザイナーだけでなく、関係者全員がWebサイトやアプリのデザインを理解できる。

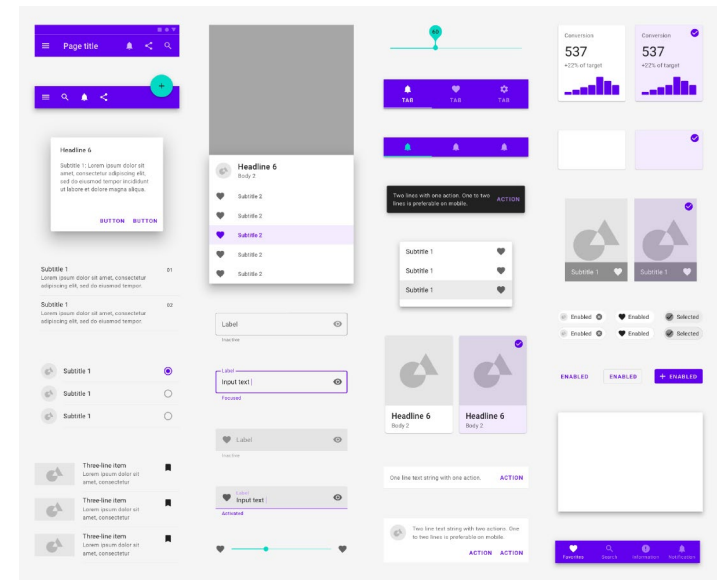
### カラー



### テキスト

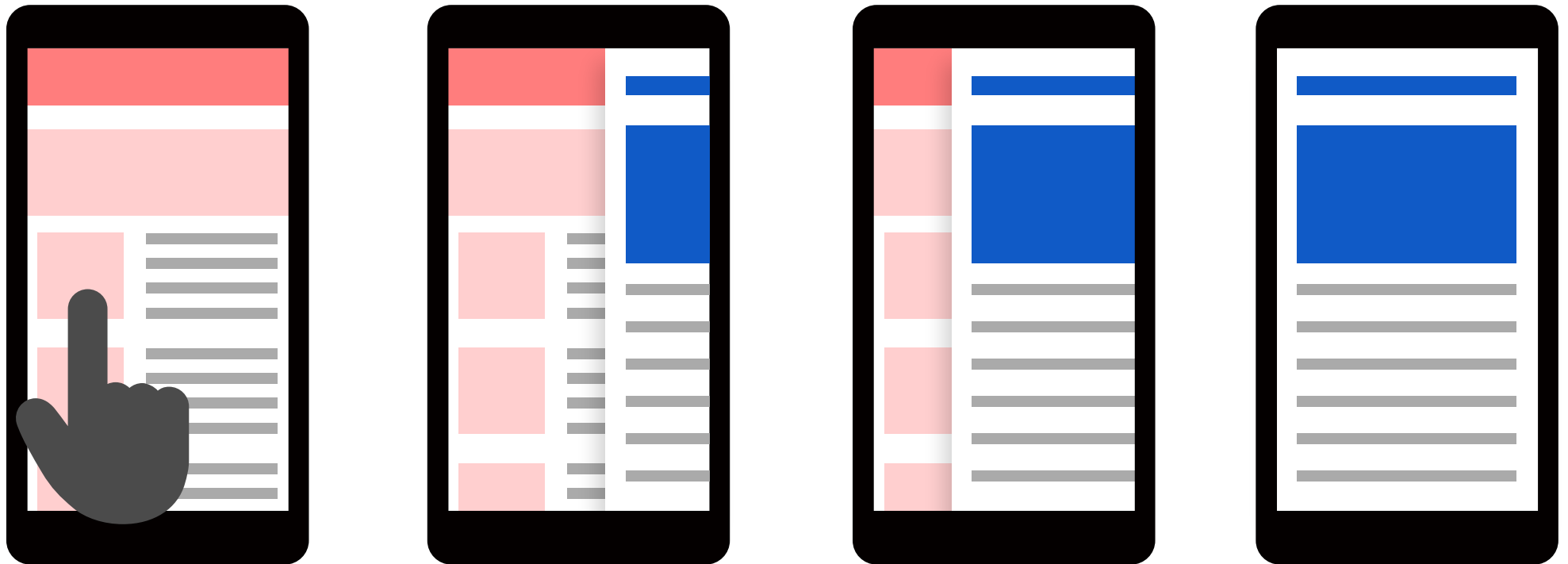


### デザインキット



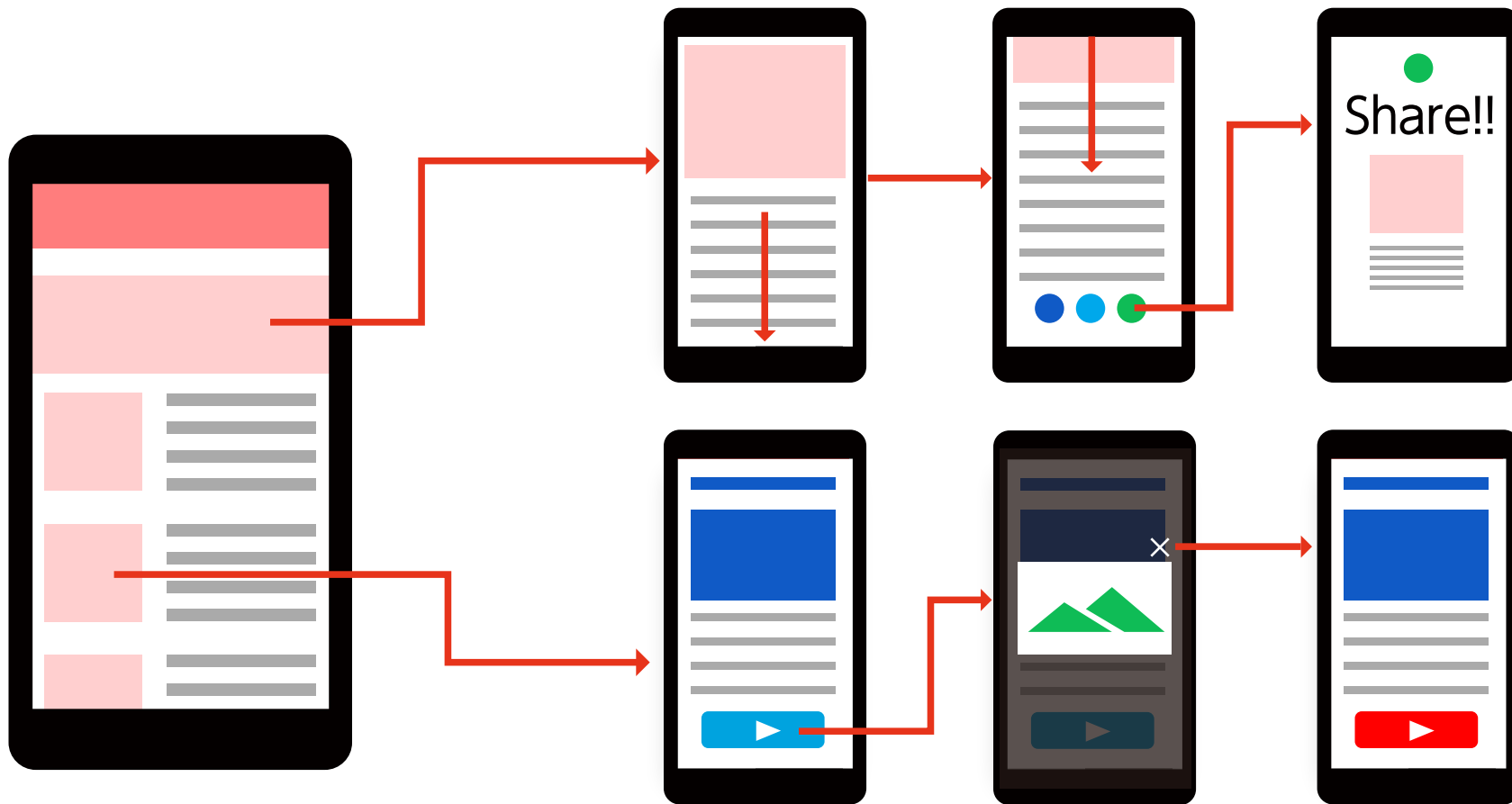
# デザイン制作型プロトタイピングツールの特徴

用意にアニメーションが作れる



# モックアップ型プロトタイピングツールの特徴

実機で画面遷移を確認できる



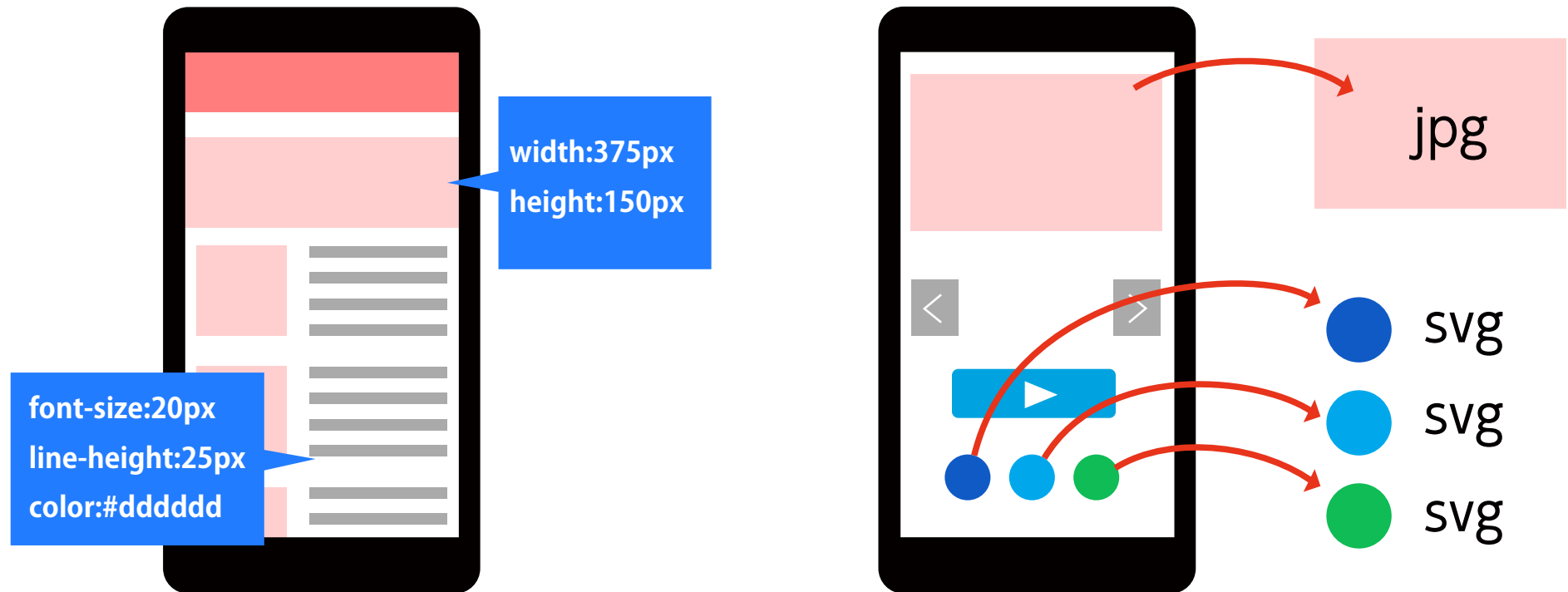
# モックアップ型プロトタイピングツールの特徴

コメントができる



# モックアップ型プロトタイピングツールの特徴

開発者向けにスペックが共有、素材の書き出しが簡単



クライアント、プロジェクトマネージャー、  
ディレクター、プログラマー（に限らず）  
ワークフローを知ってもらうことで  
よりスムーズに制作が進むようになれば幸いです。