

CSSniTE

LPDEE

UI/UX

再演版

2014.4.26

UIデザインのパターン化と 効果的な実践方法

いけだたくじ
池田拓司

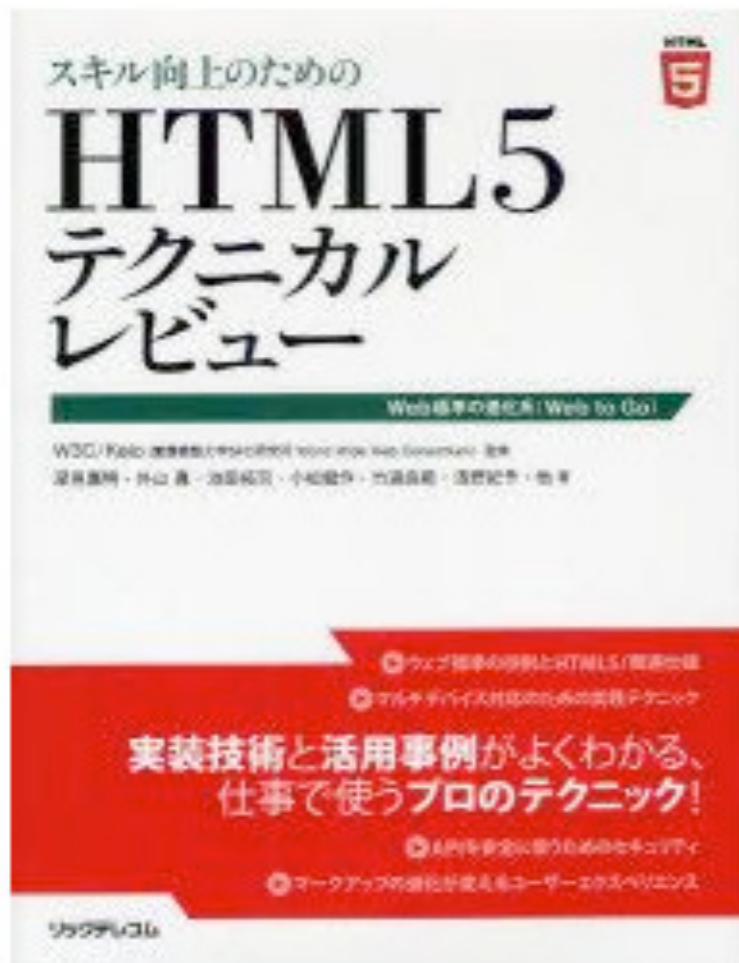
2014/4/26 CSS Nite LP, Disk 33 UI/UX

自己紹介

- 池田拓司 takuji ikeda
- クックパッド株式会社 デザイン部
 - クックパッドサービス全体のデザイン
ユーザー体験の責任
 - デザイン・フロントエンド基盤の構築
 - 新規事業・サービスへの送客
- <http://tikeda.net/>



自己紹介



今日の内容

- UIデザインのパターン化とは
- スマートフォンの基本UIパターン
- メッセージUIの比較と特徴
- アイコンのパターン
- パターンを使ったプロトタイプ
- おわりに

UIデザインのパターン化とは

- UIデザインのパターン化とは
- スマートフォンの基本UIパターン
- メッセージUIの比較と特徴
- アイコンのパターン
- パターンを使ったプロトタイプ
- おわりに

UIデザインのパターン化？

UIデザインのパターン化とは

- 画面をコンポーネント単位に分割

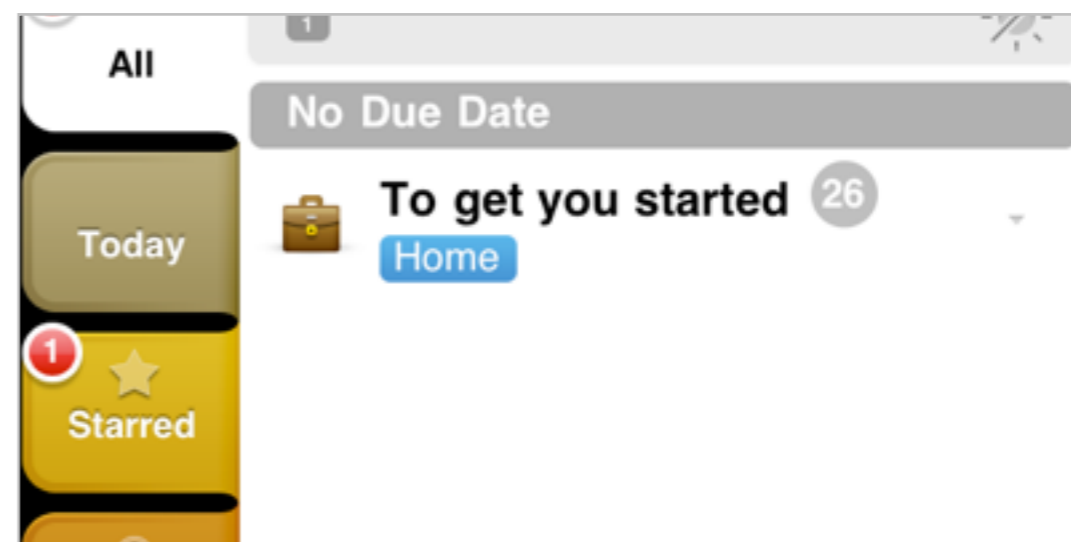
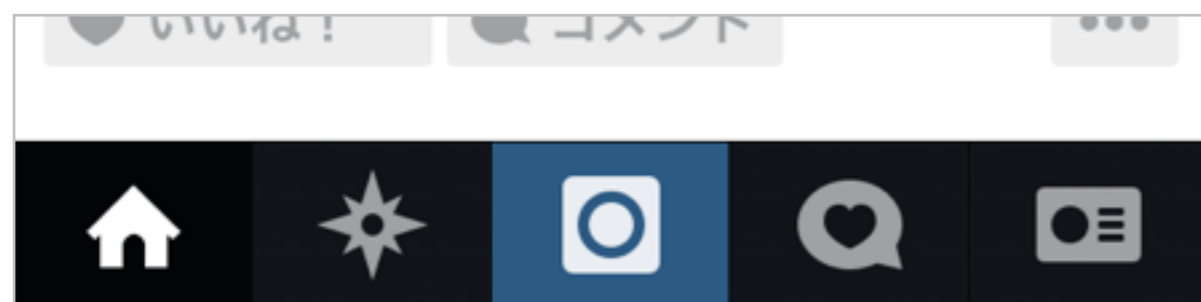


UIデザインのパターン化とは

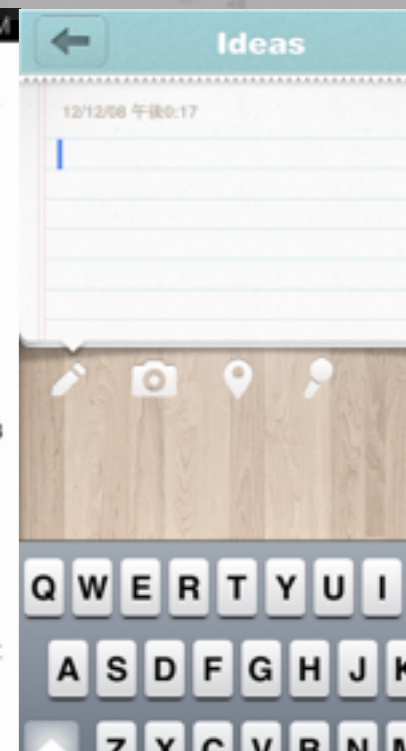
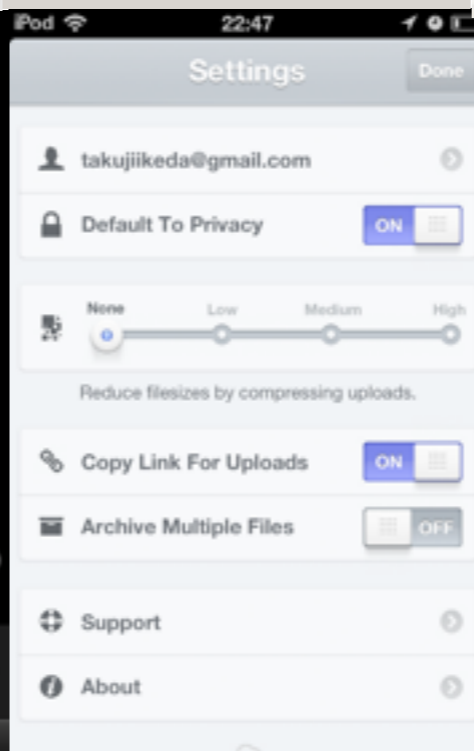
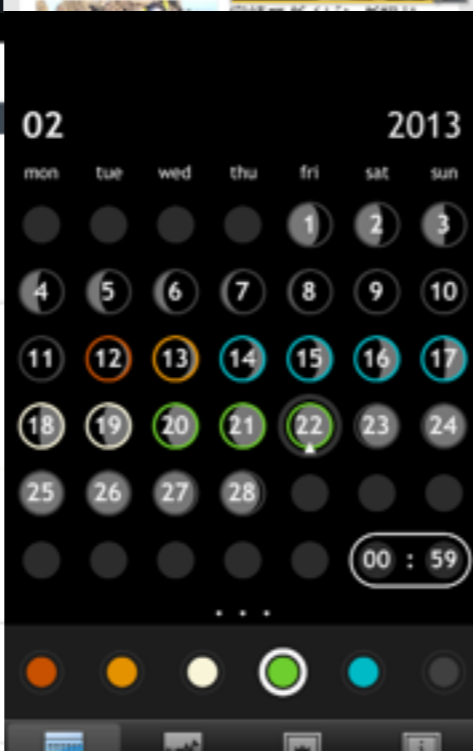
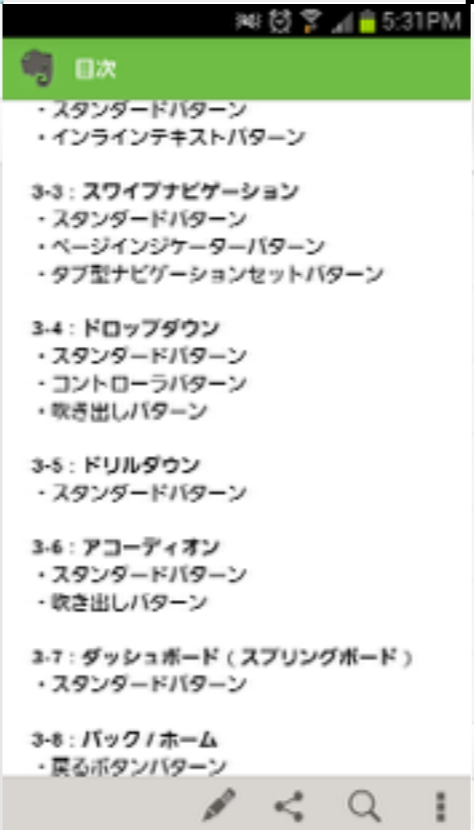
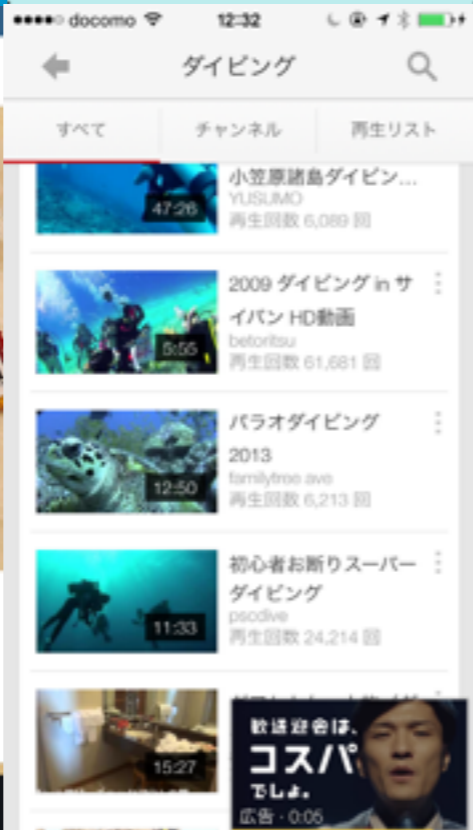
- 機能やユーザー体験に合わせて各コンポーネントに適切なパターンを選ぶ

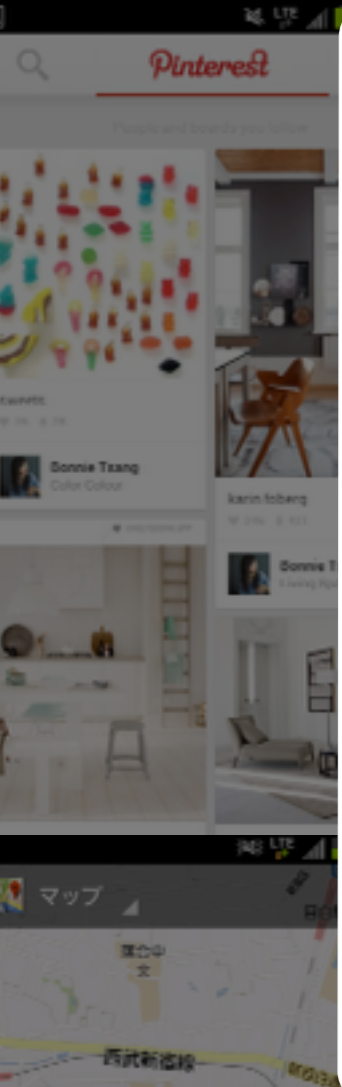


UIデザインのパターン化とは

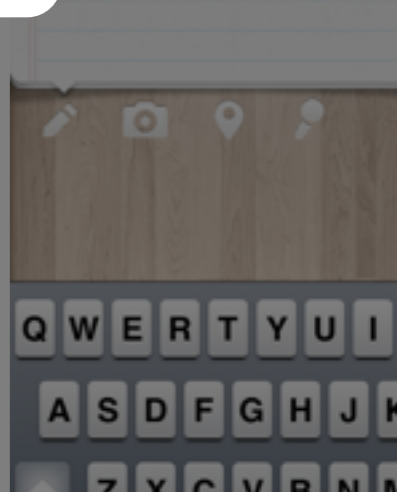
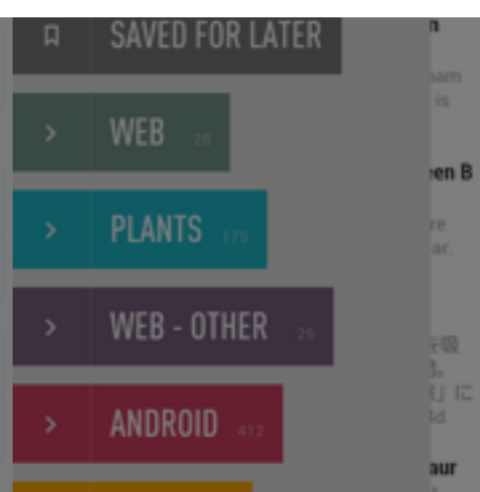
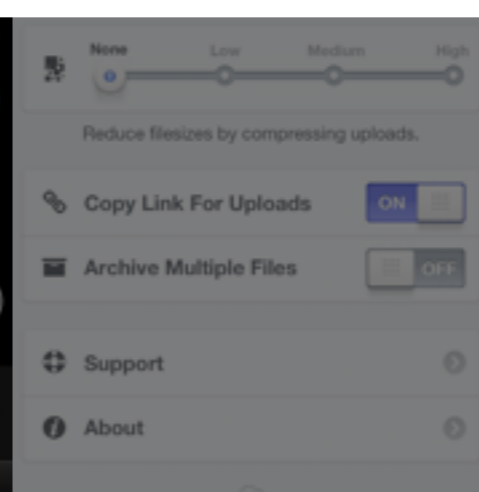
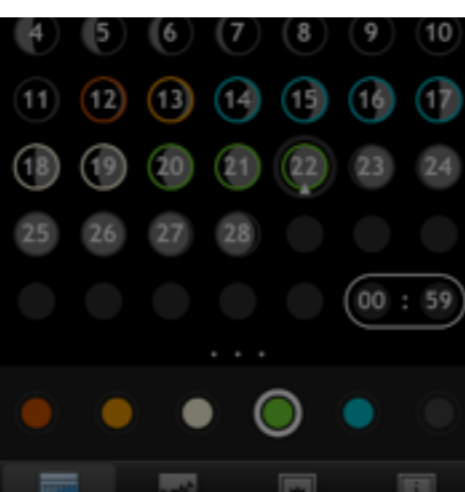
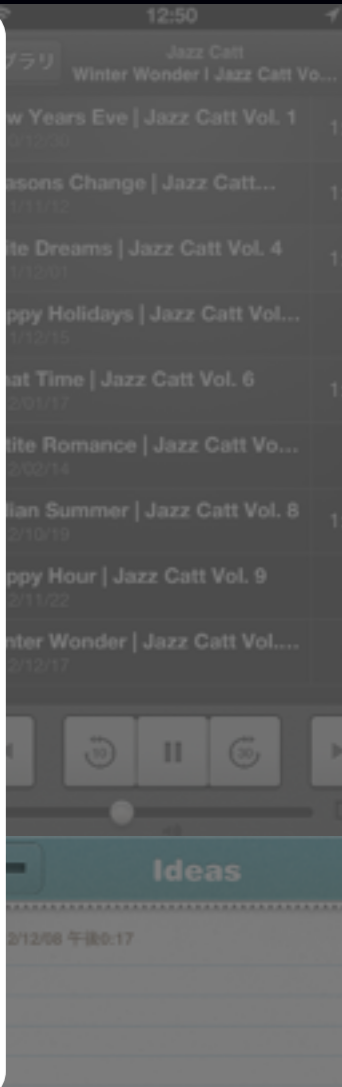


こんなことに使える





引き出しを増やす

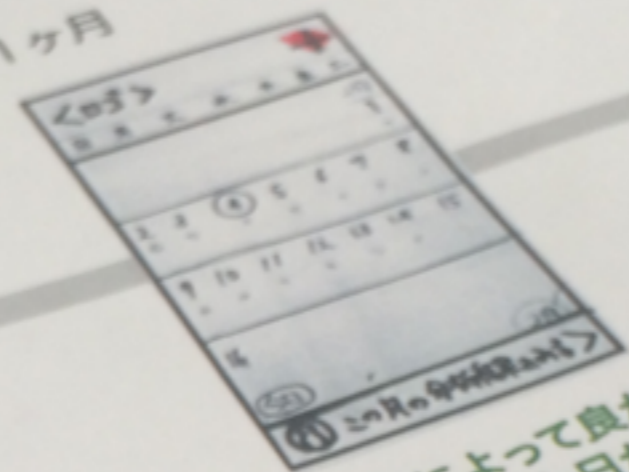


ムライン

スワイプで前後の日に
カジュアルに移動可能



5 1ヶ月



日によって良かった日
悪かった日が色分けされる

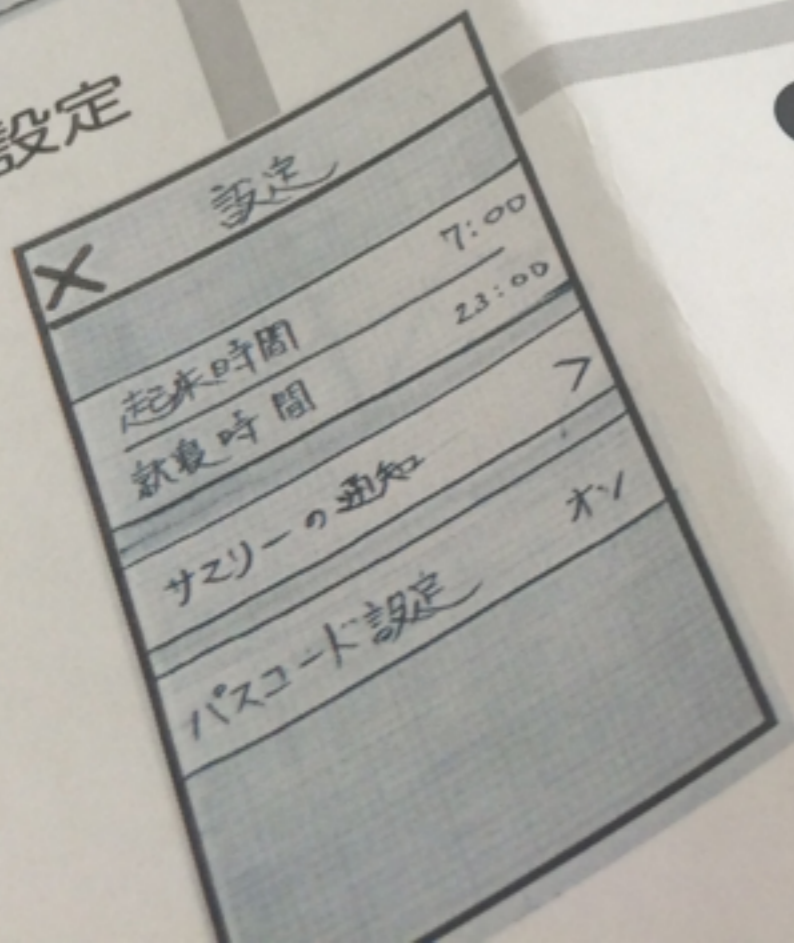
6 1ヶ月の分析結果



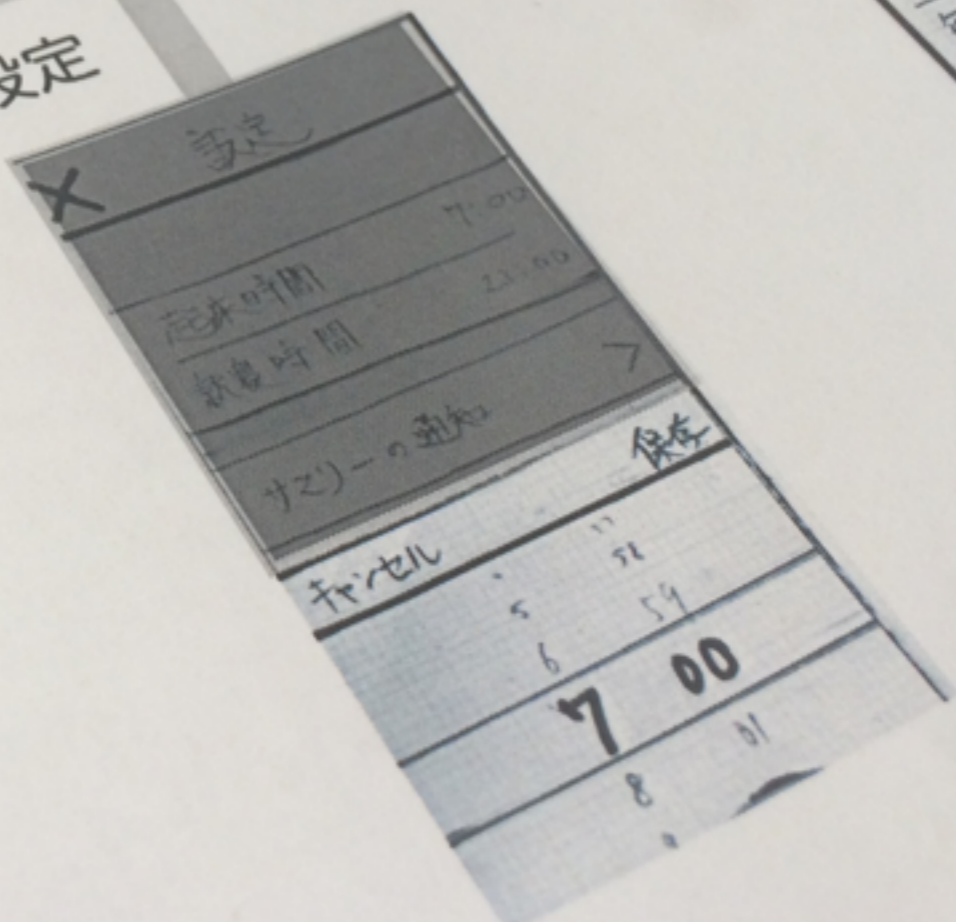
コメントは自動で
削除される
コメントがついた場合は
Push通知などでユーザーに
伝える

入力した内容にそった
背景色などを変化させる

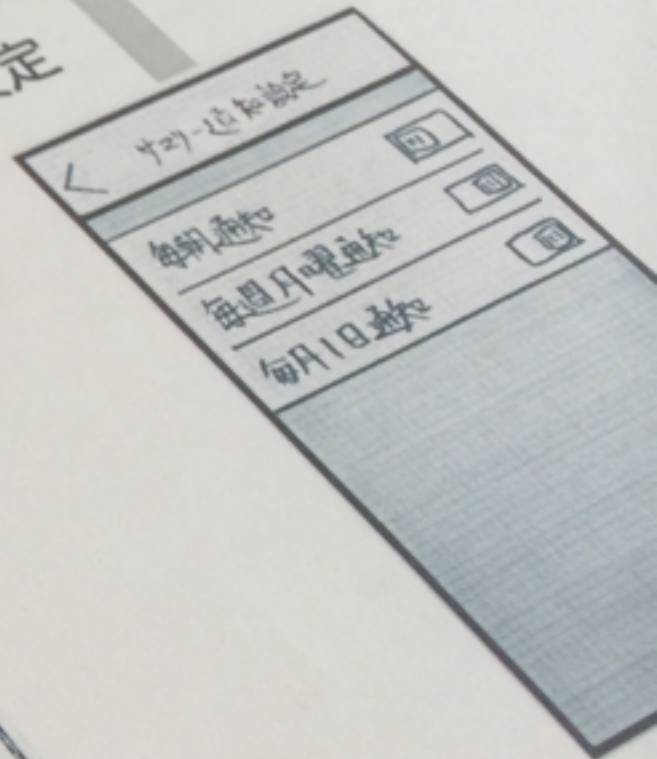
7 設定



8 時間設定



9 通知設定



10 アカウント設定

すばやくプロトタイプ

なんか横から

シュって出てくる奴！

タップしたら

ポワンって開いて

しばらくしたら閉じる感じ

2つボタンをおいて

それぞれトグルになって切り替わるUI

なんか横から

メンバー間の共通言語を作る

メンバー間の 共通言語を作る


じ

2つボタンをおいて

それぞれトグルになって切り替わるUI

- UI Design Basics
- Design Strategies
- iOS Technologies
- UI Elements
 - Bars
 - Content Views**
 - Controls
 - Temporary Views
- Icon and Image Design

On This Page +

Table view element	Name	Meaning
✓	Checkmark	Indicates that the row is selected.
>	Disclosure indicator	Displays another table associated with the row.
i	Detail Disclosure button	Displays additional details about the row in a new view (for information on how to use this element outside of a table, see Popover (iPad Only)).
≡	Row reorder	Indicates that the row can be dragged to another location in the table.
+	Row insert	Adds a new row to the table.
-	Delete button control	
	Delete button	

In addition to the table-specific elements list ability to refresh a table's contents. To learn [Refresh Control](#).

iOS defines four table cell styles that implement grouped tables. Each cell style is best suited

NOTE
Programmatically, these styles are applied to draw its rows.

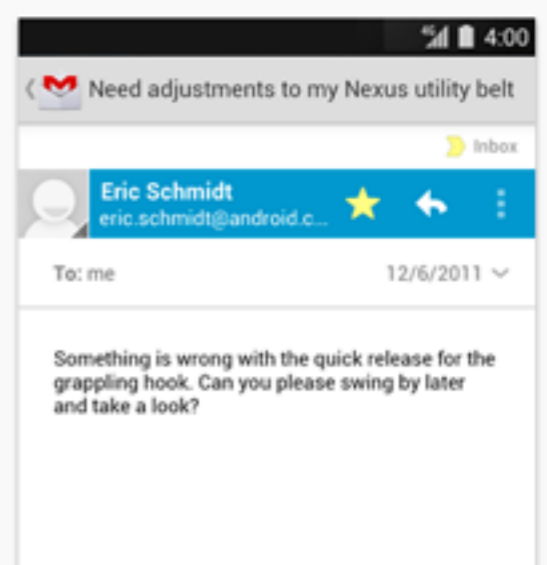
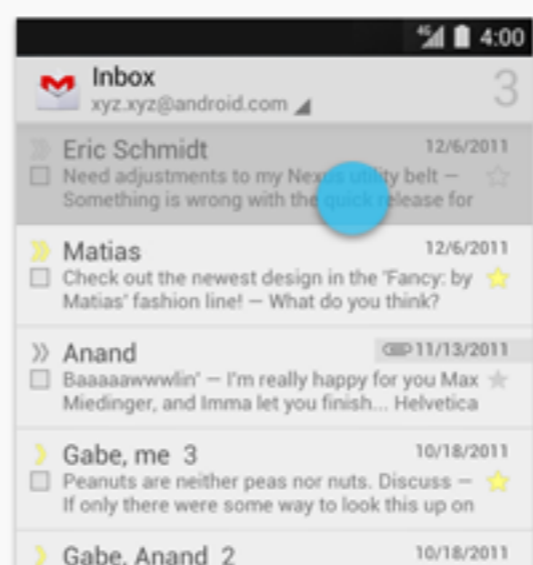
- Get Started
- Style
- Patterns**
- New in Android
- Gestures
- App Structure
- Navigation
- Action Bar
- Navigation Drawer
- Multi-pane Layouts
- [Swipe Views](#)
- Full Screen
- Selection
- Confirming & Acknowledging
- Notifications
- Widgets
- Settings
- Help
- Compatibility
- Accessibility

Swipe Views

Efficient navigation is one of the cornerstones of a well-designed app. While apps are generally built in a hierarchical fashion, there are instances where horizontal navigation can flatten vertical hierarchies and make access to related data items faster and more enjoyable. Swipe views allow the user to efficiently move from item to item using a simple gesture and thereby make browsing and consuming data a more fluent experience.

Swiping Between Detail Views

An app's data is often organized in a master/detail relationship: The user can view a list of related data items, such as images, chats, or emails, and then pick one of the items to see the detail contents in a separate screen.



 **DEVELOPER DOCS**
Creating Swipe Views with Tabs

自然な操作の提供

Table view element	Name	Meaning
✓	Checkmark	Indicates that the row is selected.
>	Disclosure indicator	Displays another table associated with the row.
i	Detail Disclosure button	Displays additional details about the row in a new view (for information on how to use this

UIデザインのパターン化とは

- デザインの引き出しを増やす
- すばやくプロトタイプができる
- メンバー間のコミュニケーションツール
- ユーザーにとって自然な操作感の提供

スマートフォンの基本UIパターン

- UIデザインのパターン化とは
- **スマートフォンの基本UIパターン**
- メッセージUIの比較と特徴
- アイコンのパターン
- パターンを使ったプロトタイプ
- おわりに

いろいろなタイプの
画面がありますが

いくつかの種類に分けることができるのでは

画面パターン



検索結果



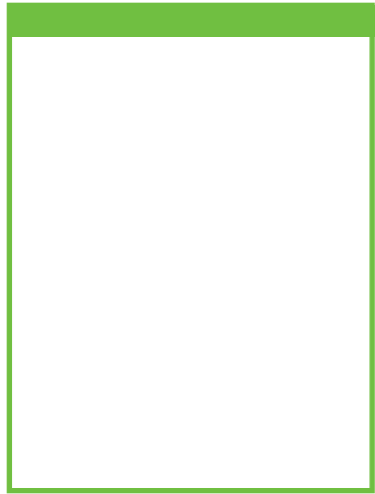
ギャラリー



タイムライン

一覧画面

画面パターン



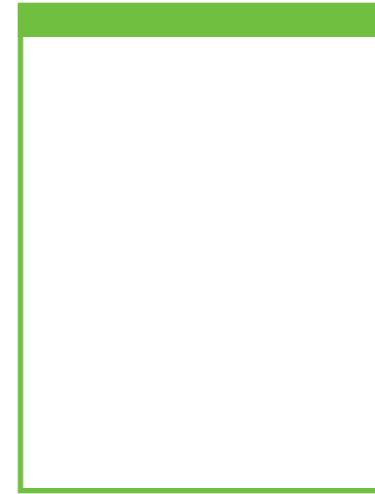
導入画面



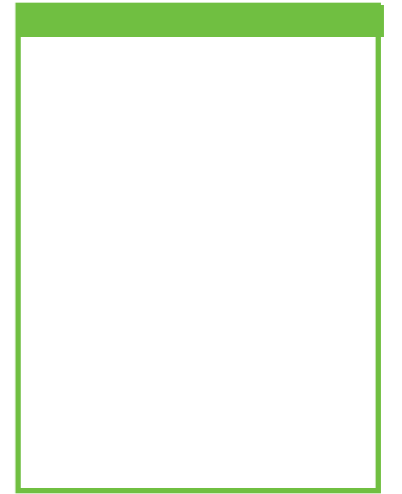
トップ画面



一覧画面



詳細画面



入力・管理画面

画面パターン

導入画面

- スプラッシュ
- ウォークスルー
- コーチマーク
- エンプティメッセージ

トップ画面

- ポータル
- ユーザー
- EC
- コーポレート

一覧画面

- 検索結果
- タイムライン
- ギャラリー
- アクティビティ

詳細画面

- 写真・動画
- 記事
- マップ
- 商品

入力・管理画面

- サインアップ・サインイン
- 投稿
- カメラキャプチャ
- 設定・管理

画面のパターンによって
よく使うUIがある

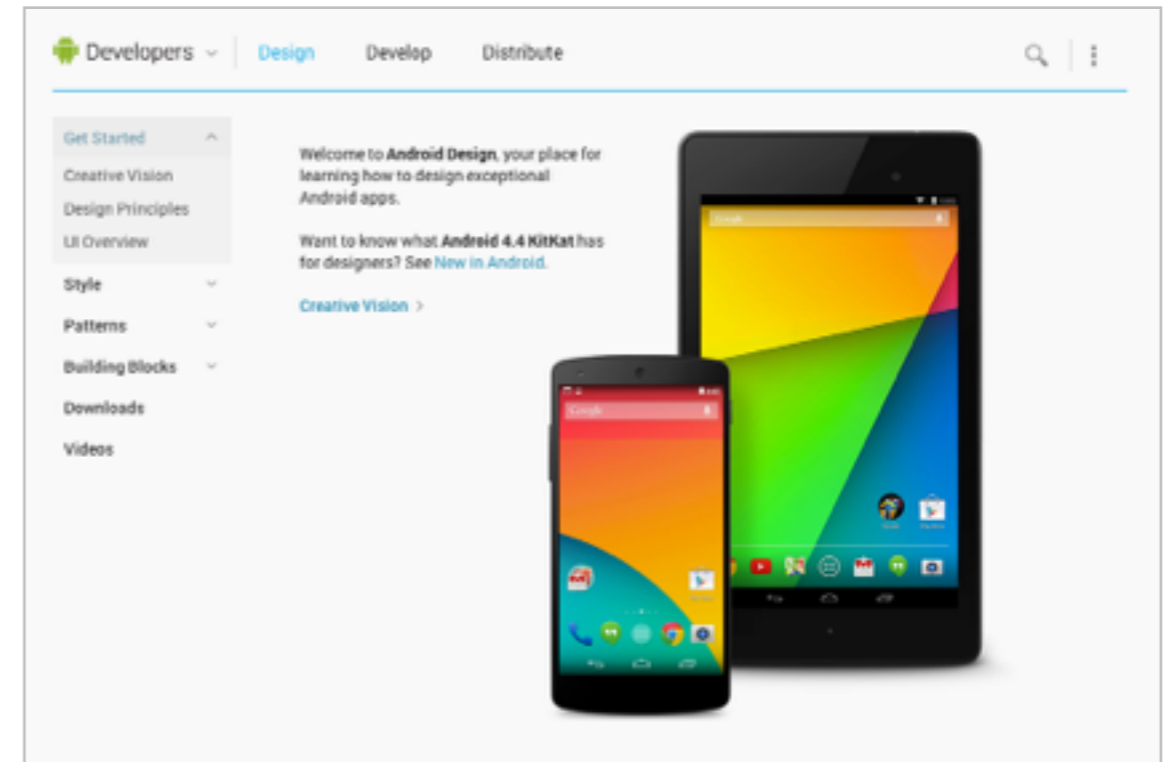
プラットフォームに最適なもの



プラットフォームに最適なもの



iOS Human Interface Guideline



**Android Design
(English only)**

プラットフォームに
ガイドラインがある

プラットフォームに最適なUI



4月の植物 **人気順**

ホーム | お気に入り | お知らせ

	アツツザクラ
	イカリソウ
	スマレ
	アツツザクラ
	スズラン
	ナノハナ
	ムラサキカタバミ



4月の植物

人気順 | 五十音順

	アツツザクラ	>
	イカリソウ	>
	スマレ	>
	アツツザクラ	>
	スズラン	>
	ナノハナ	>

ホーム | お気に入り | お知らせ | 設定



< 月を選ぶ **植物辞典**

お気に入り | お知らせ

並び替え

4月の植物

	アツツザクラ	>
	イカリソウ	>
	スマレ	>
	アツツザクラ	>
	スズラン	>
	ナノハナ	>
	ムラサキカタバミ	>

メインアクションバー



ナビゲーションバー



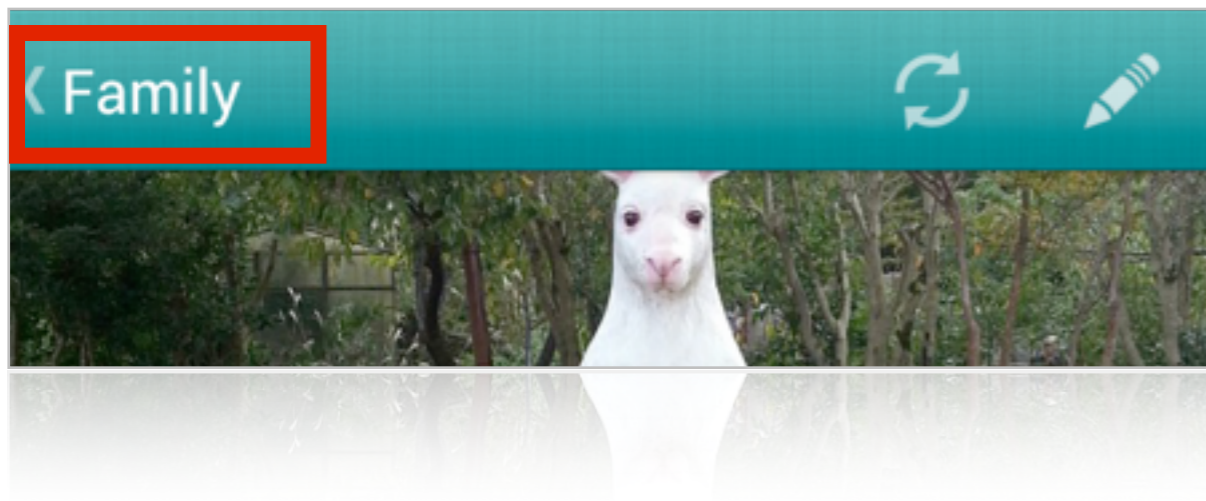
プラットフォームに最適なUI

🍏 iOS



- 画面**中央**に画面タイトル
- 左側に前の画面のタイトル名を入れたバックボタン
- 右側に主要なアクションボタン

🤖 Android

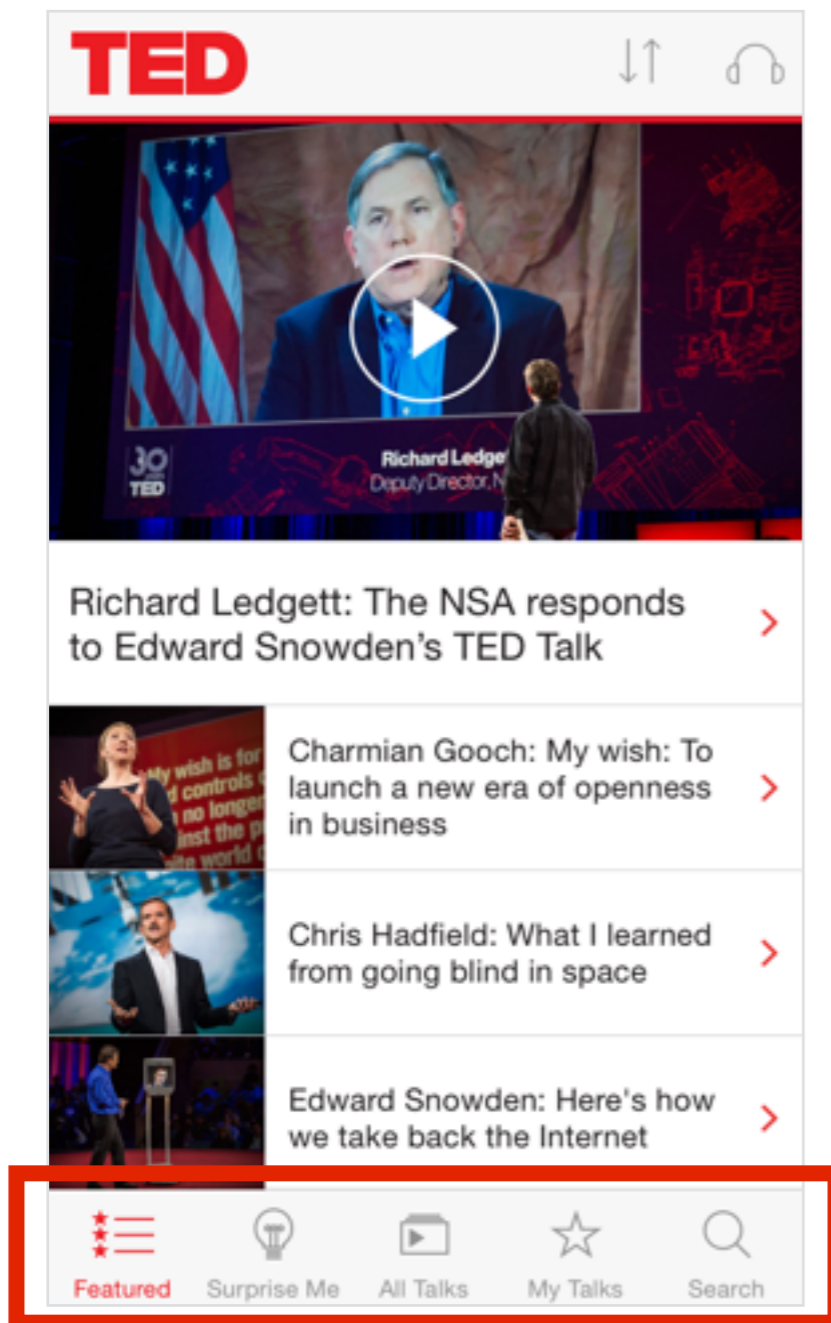


- 画面**左**に画面タイトル
- タイトルの左側にバックボタン
- 右側に主要なアクションボタン



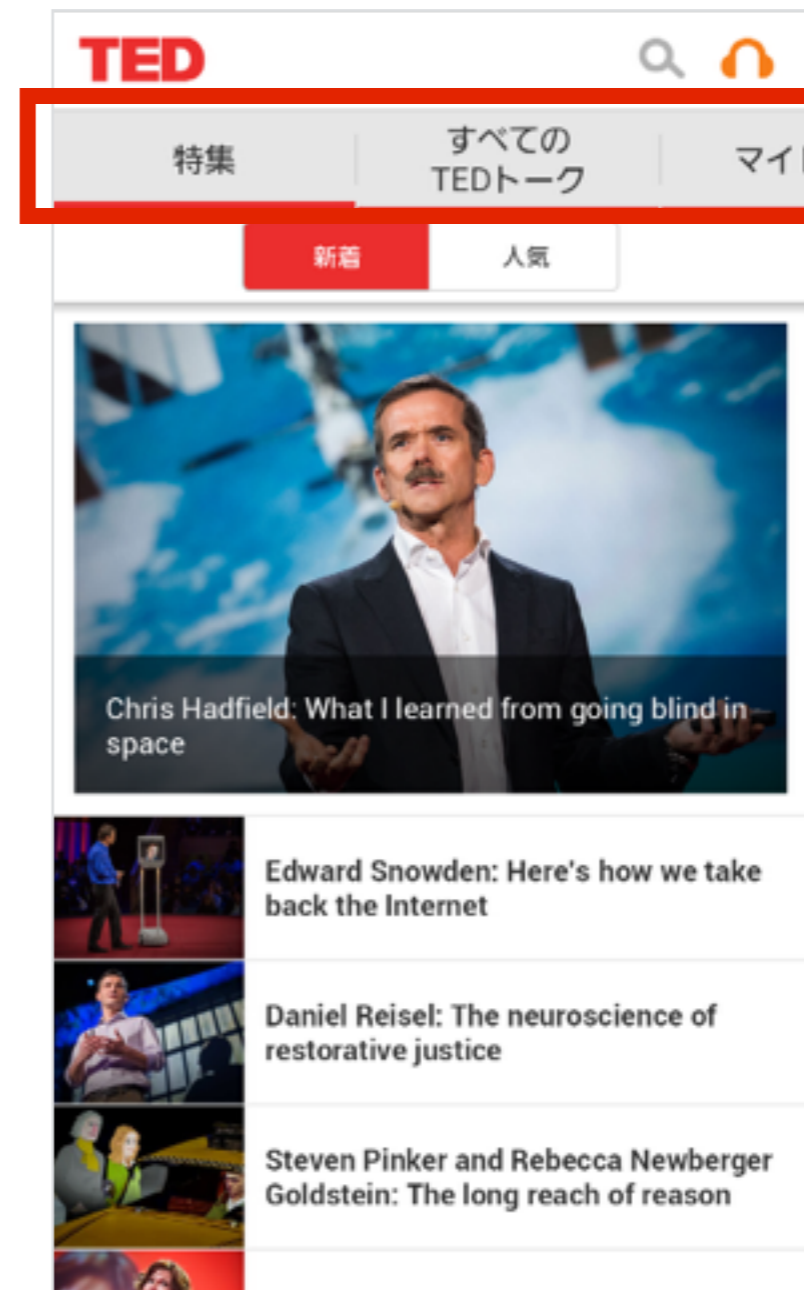
プラットフォームに最適なUI

 iOS



画面下部に配置

 Android



画面上部に配置

スピナー



セグメンテッドコントロール



プラットフォームに最適なUI

Android



tikedaのお気に入り
すべて

すべて
2 users
3 users

Hail2u.net
5 users
初心者が犯しがちなウェブデザインの間違いという記事を読んだ。だいたいその通りで間違っていないんだけど、こういった積み重ねた知識や記憶は...

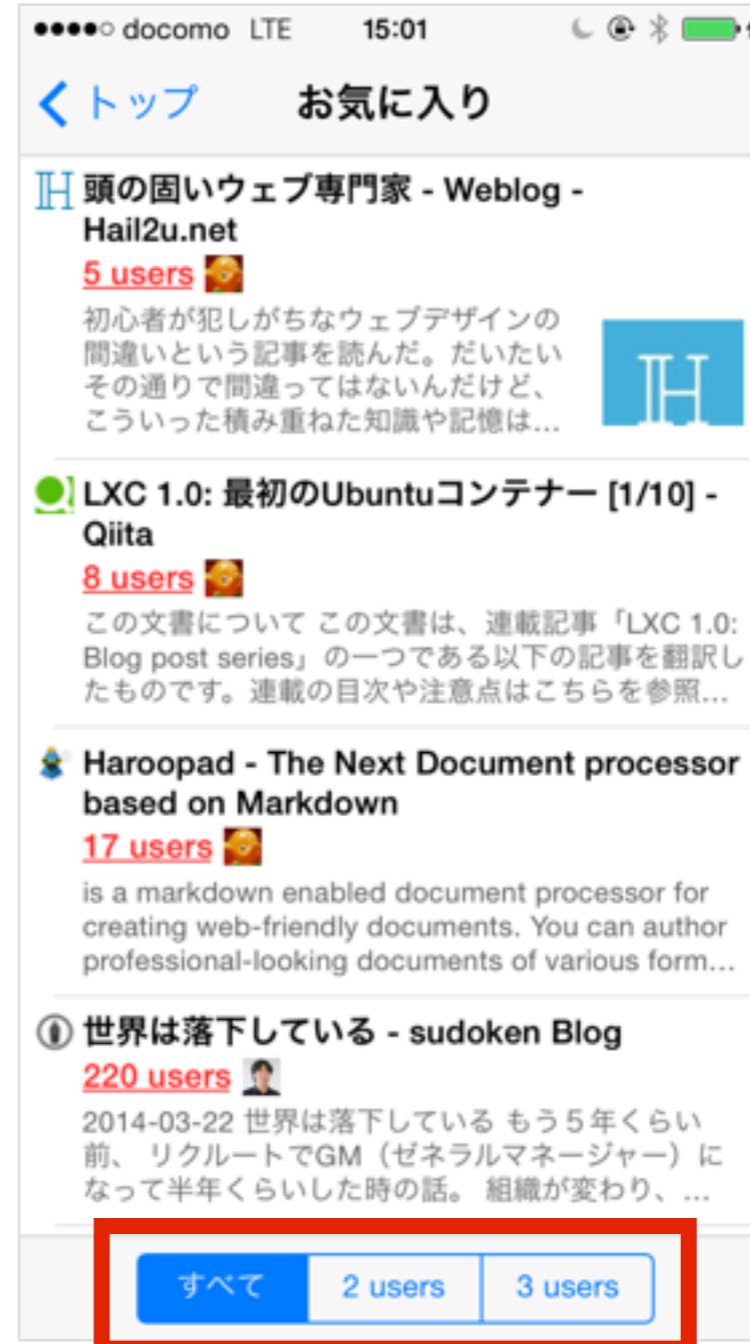
LXC 1.0: 最初のUbuntuコンテナ [1/10] - Qiita
8 users
この文書について この文書は、連載記事「LXC 1.0: Blog post series」の一つである以下の記事を翻訳したものです。連載の目次や注意点はこちらを参照してください。 <https://www.>

Haroopad - The Next Document processor based on Markdown
17 users
is a markdown enabled document processor for creating web-friendly documents. You can author professional-looking documents of various formats: blog posts, slides,

① 世界は落下している - sudoken Blog
220 users
2014-03-22 世界は落下している もう5年くらい前、リクルートでGM（ゼネラルマネージャー）になって半年くらいした時の話。組織が変わり、全ての商品企画組織を担当するこ

① 波をかわして曲を紡ぐ、カジュアル中毒ゲー『Wave Weaver』をリリースしました - 5.1さらうどん
19 users
2014-03-22 波をかわして曲を紡ぐ、カジュアル中毒ゲー『Wave Weaver』をリリースしました ダウンロードはこちら

iOS



docomo LTE 15:01

トップ お気に入り

Hail2u.net
5 users
初心者が犯しがちなウェブデザインの間違いという記事を読んだ。だいたいその通りで間違っていないんだけど、こういった積み重ねた知識や記憶は...

LXC 1.0: 最初のUbuntuコンテナ [1/10] - Qiita
8 users
この文書について この文書は、連載記事「LXC 1.0: Blog post series」の一つである以下の記事を翻訳したものです。連載の目次や注意点はこちらを参照...

Haroopad - The Next Document processor based on Markdown
17 users
is a markdown enabled document processor for creating web-friendly documents. You can author professional-looking documents of various form...

① 世界は落下している - sudoken Blog
220 users
2014-03-22 世界は落下している もう5年くらい前、リクルートでGM（ゼネラルマネージャー）になって半年くらいした時の話。組織が変わり、...

すべて 2 users 3 users

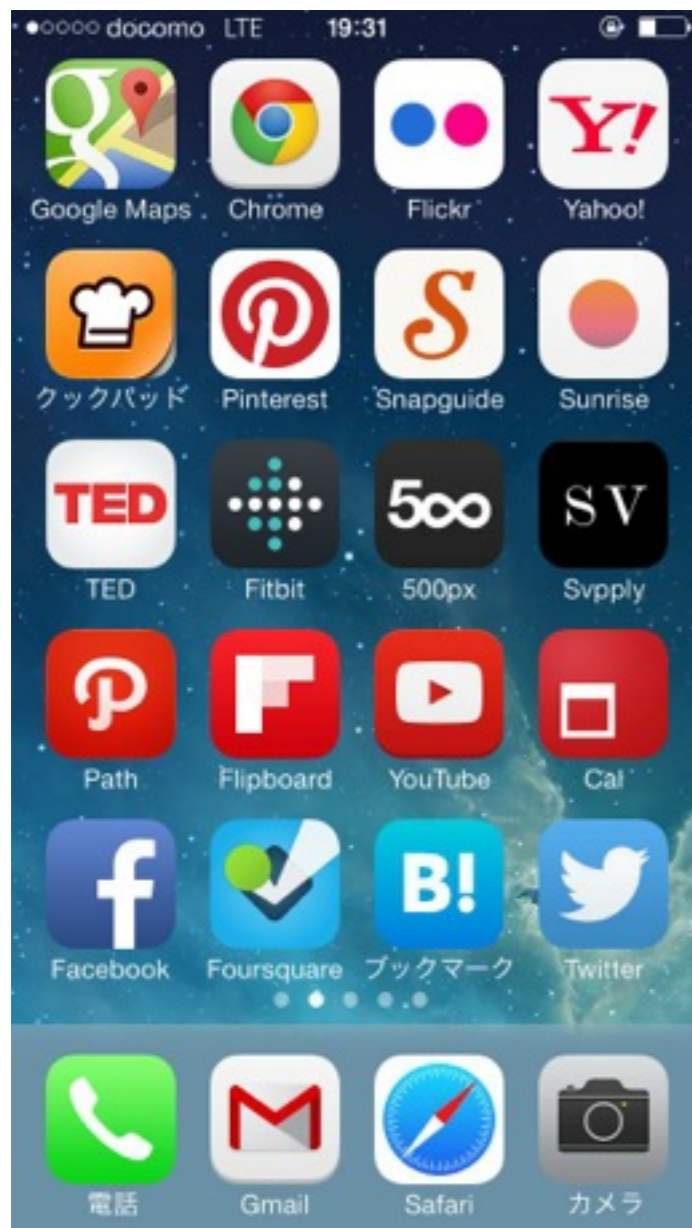
プラットフォームに最適なUI

サービスタイトル



ユーザーの導線

Apple iOS



ユーザーの導線

Android



ユーザーの導線

Web

- 「クックパッド」で検索 →
- 「ハロウィン かぼちゃ」で検索 →
- ブラウザのお気に入り →
- ともだちのメール →
- 他のサービス →



プラットフォームに最適なもの



4月の植物 人気順

ホーム お気に入り お知らせ

	アッツザクラ
	イカリソウ
	スミレ
	アッツザクラ
	スズラン
	ナノハナ
	ムラサキカタバミ

4月の植物

人気順 五十音順

	アッツザクラ	>
	イカリソウ	>
	スミレ	>
	アッツザクラ	>
	スズラン	>
	ナノハナ	>

ホーム お気に入り お知らせ 設定

植物辞典

お気に入り お知らせ

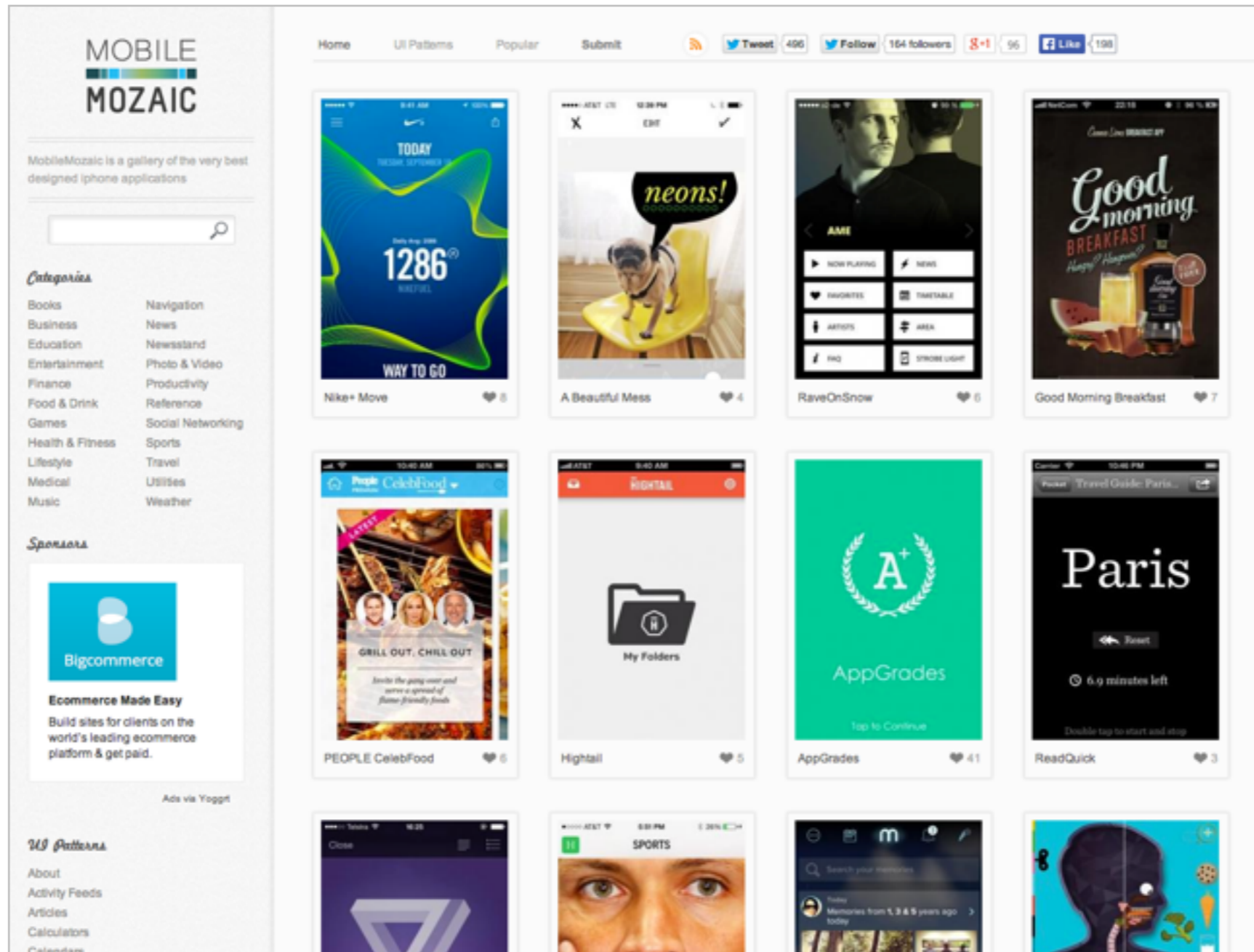
並び替え

4月の植物

	アッツザクラ	>
	イカリソウ	>
	スミレ	>
	アッツザクラ	>
	スズラン	>
	ナノハナ	>
	ムラサキカタバミ	>

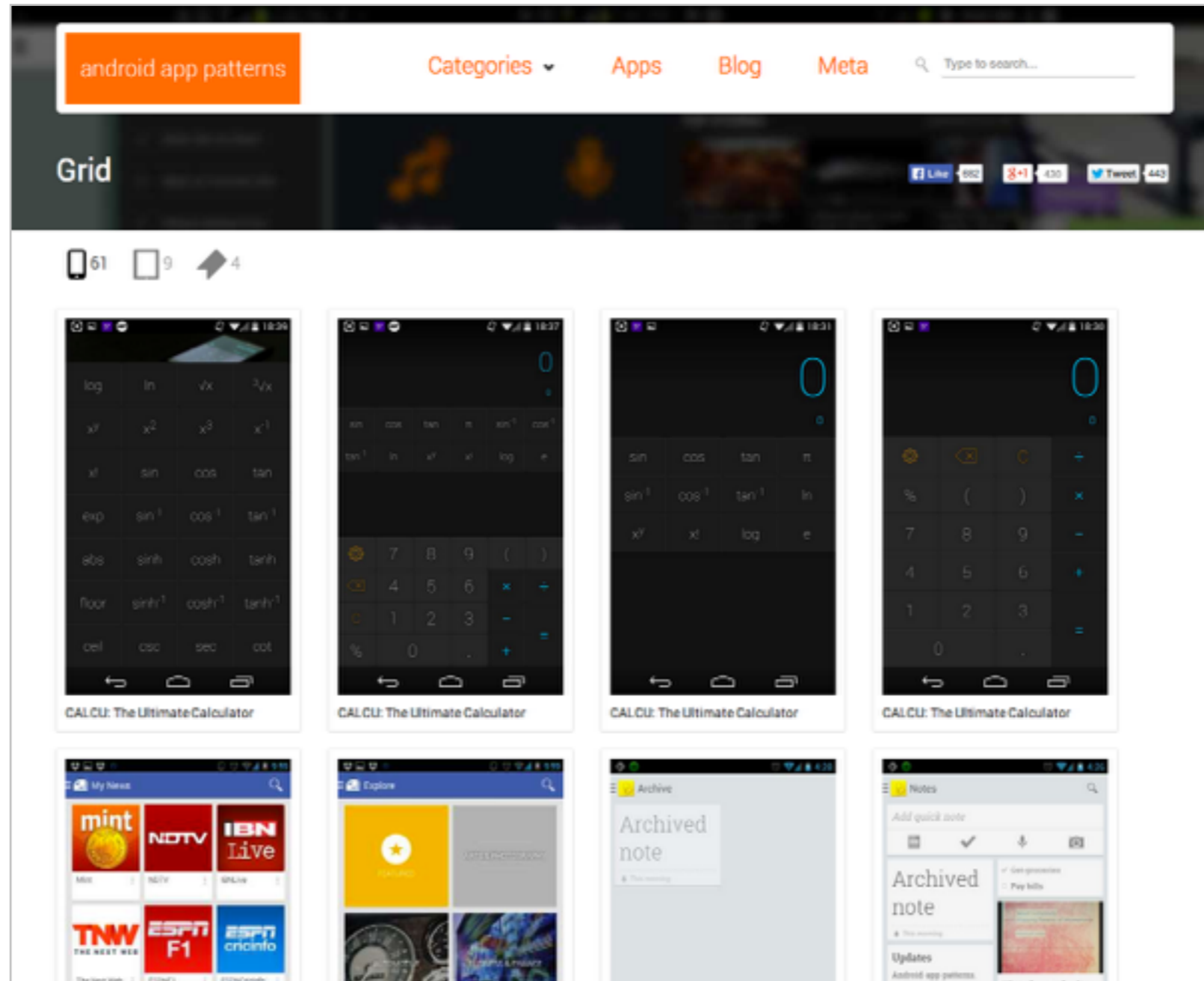
スマートフォンの UIパターンを知る

パターンを紹介するサービス



<http://www.mobilemozaic.com/>

パターンを紹介するサービス



<http://androidniceties.tumblr.com/>

メッセージUIの比較と特徴

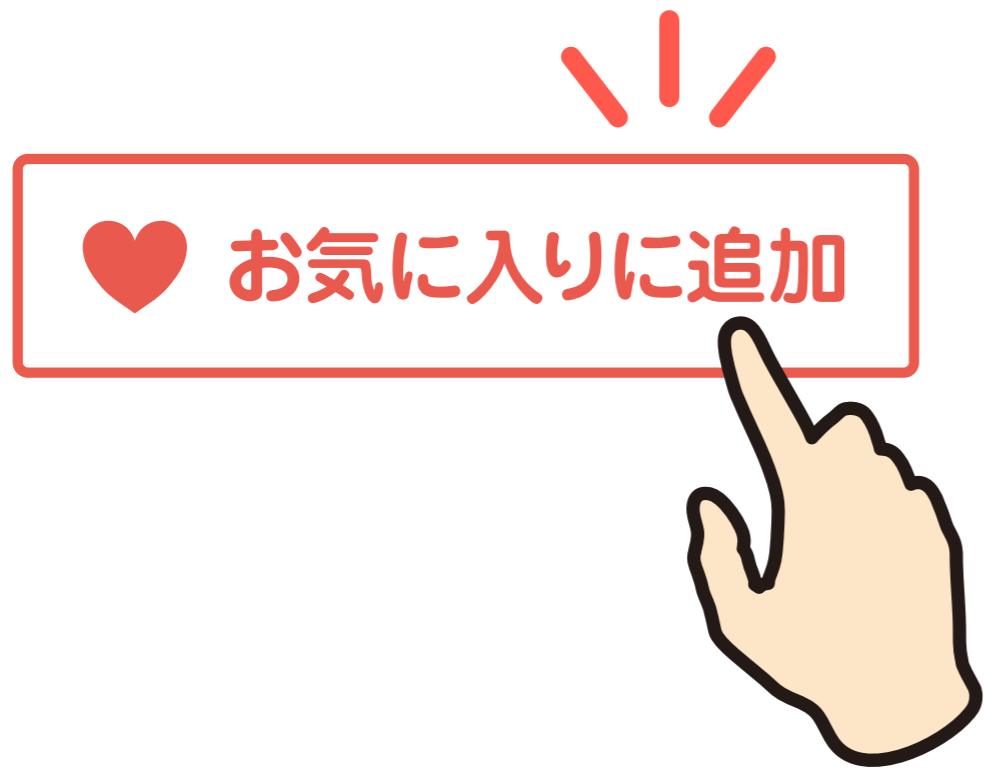
- UIデザインのパターン化とは
- スマートフォンの基本UIパターン
- **メッセージUIの比較と特徴**
- アイコンのパターン
- パターンを使ったプロトタイプ
- おわりに

お気に入り追加時の 3つのUIの比較

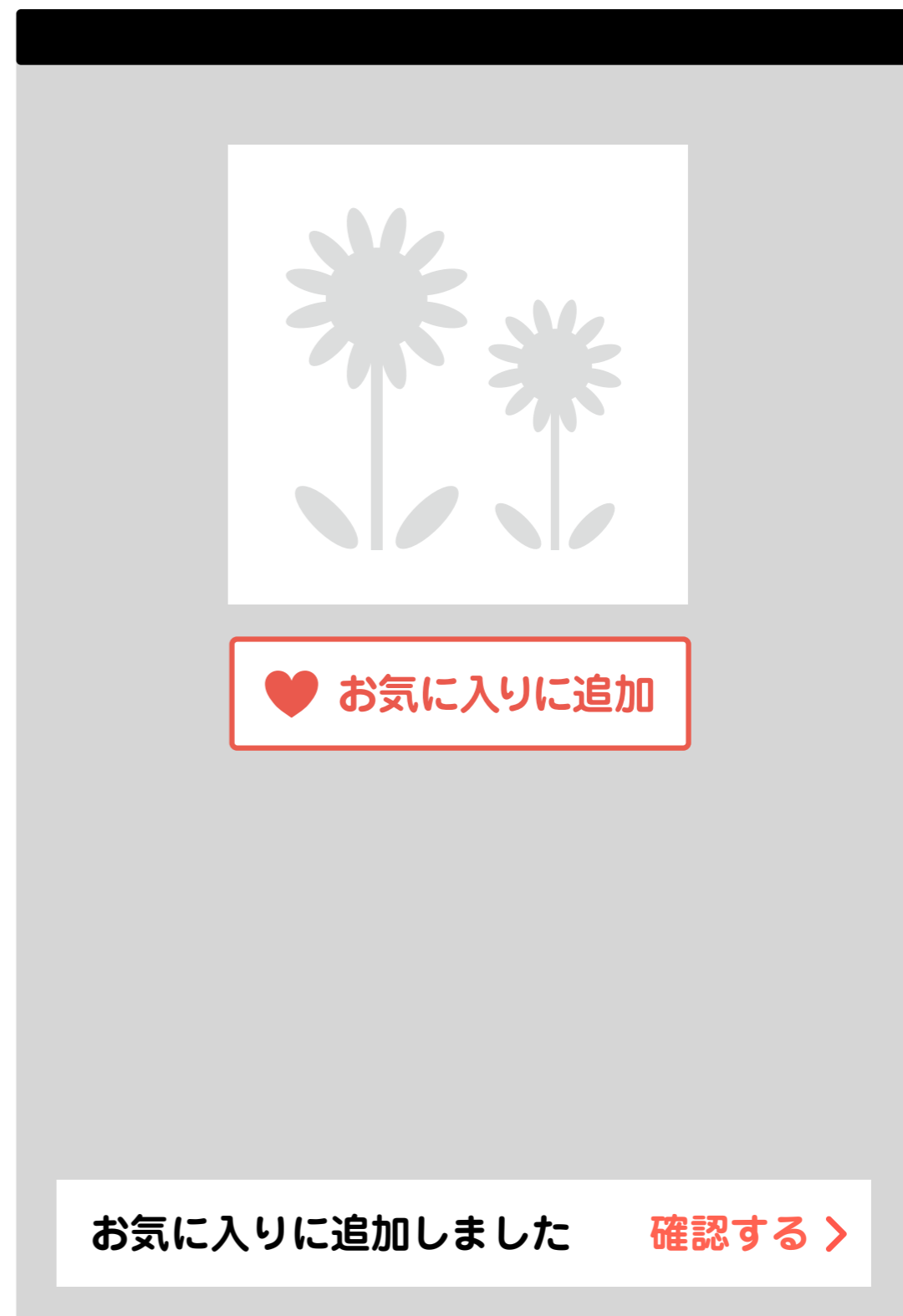
パターン1




パターン2



パターン3



バルーン・ツールチップ

お気に入りに追加しました 
お気に入り一覧を確認する >

トースト

お気に入りに追加しました [確認する >](#)

ダイアログ・アラート


お気に入りに追加しました
[閉じる](#)

ダイアログ

- 確実に伝えられる一方、画面が増えるため乱用するとストレス
- 危ないアクションを事前に確認するのに有効
- iOS、Androidアプリとも標準のものがある



ダイアログ



トースト

- 確実に伝えられない一方、ユーザーの行動を妨げない
- 想定通りのアクション完了後に表示するのに有効
- Androidアプリでは標準のものがある

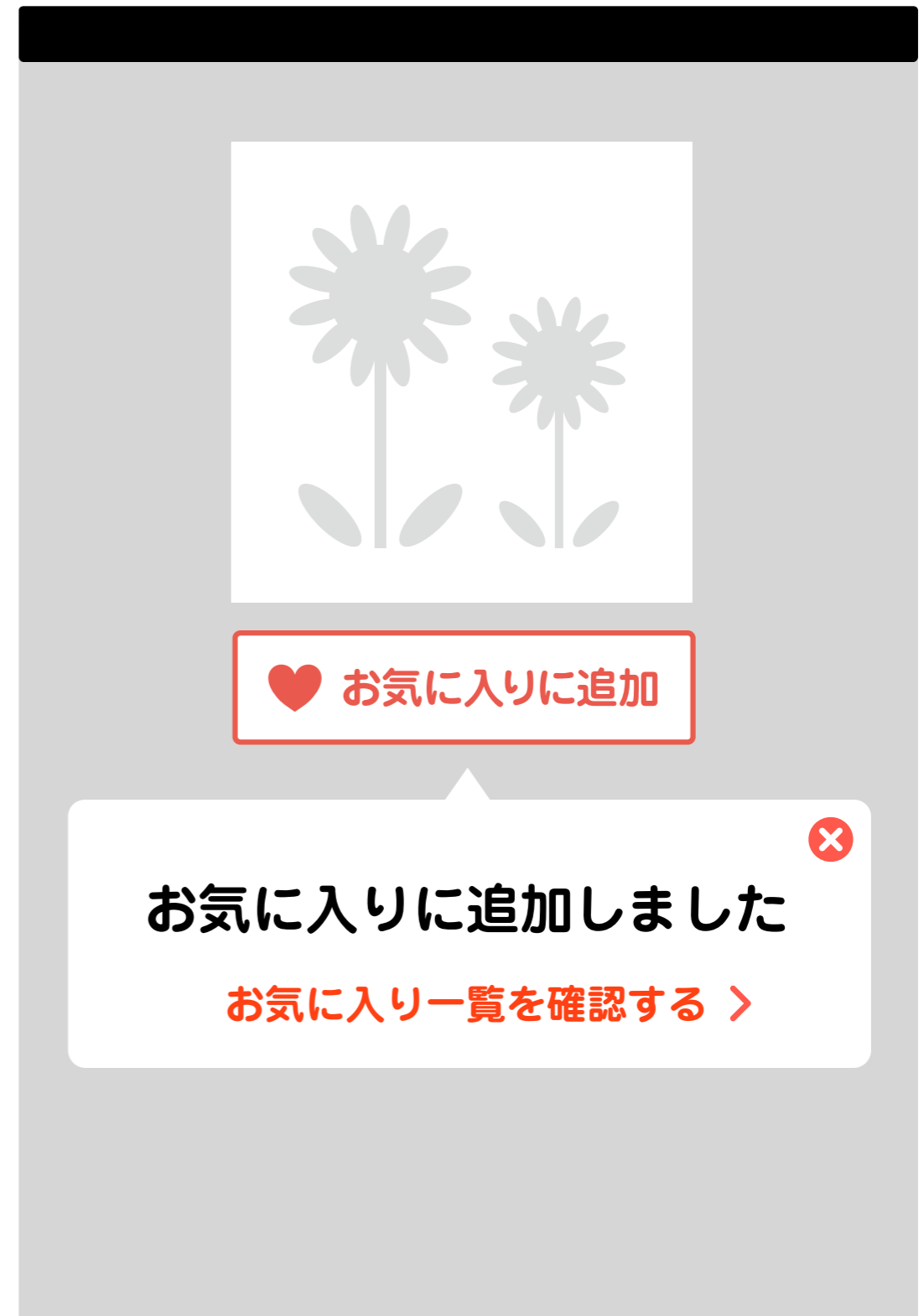


トースト



バルーン・ツールチップ

- ユーザーがアクションを行った場所を的確に示して
くれて気がつきやすい
- iOS、Androidアプリそれぞれに標準のものはない
- メッセージ用ではないが
iPadで用いられる
ポップオーバーに近いUI



バルーン・ツールチップ

ホタルイカのアヒージョ



スペイン料理のレスト
やマッシュルームのア
でやってみたらびっく

レシピを保存


気に入ったレシピはいつ
でも探せるように保存しま
しょう。

材料 (2~3人分)

ホタルイカ (ポイル)	1パック (150g)
ニンニク	2かけ~
オリーブオイル	大さじ6
パセリ	少々
バゲット	好きなだけ


Contacts Groups

rosemary*
Contact 1 day ago




takuhitefuite
Contact 1 day ago

Did you know?
Double tap on a photo to quickly
fave it!



Home Search Camera Activity Messages



Home Search Camera Activity Messages

バルーン・ツールチップ



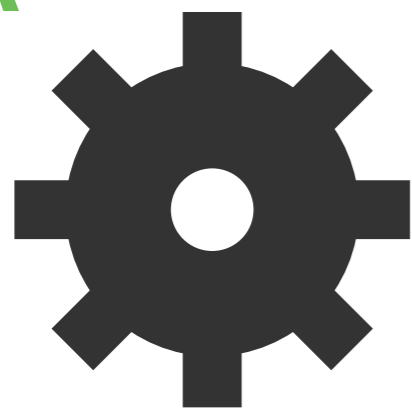


アイコンのパターン

- UIデザインのパターン化とは
- スマートフォンの基本UIパターン
- メッセージUIの比較と特徴
- **アイコンのパターン**
- パターンを使ったプロトタイプ
- おわりに

さまざまなアイコン

A



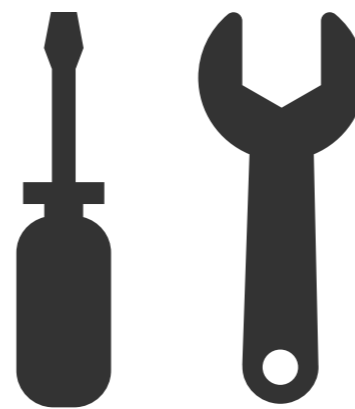
設定

B



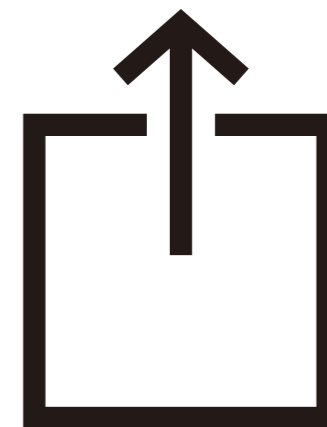
メニュー
一覧
ドラッグ&ドロップ

C



設定

D



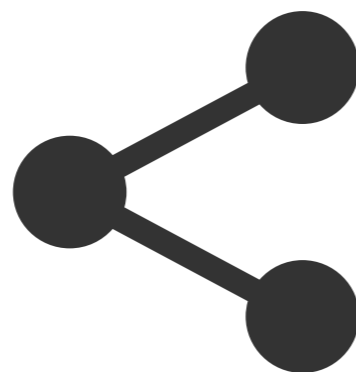
シェア

E



その他

F



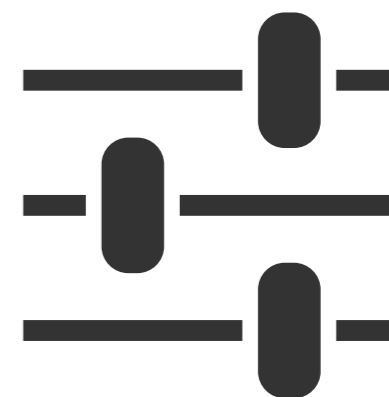
シェア

G



メニュー
その他

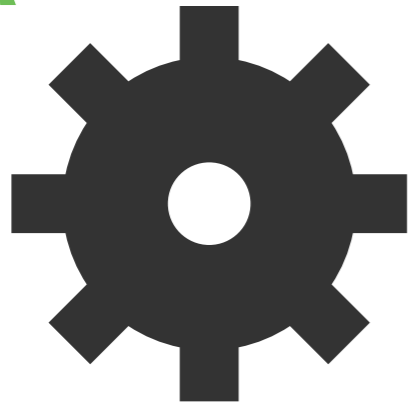
H



設定

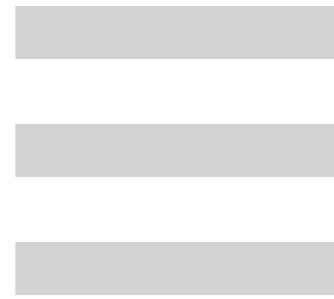
さまざまなアイコン

A



設定

B



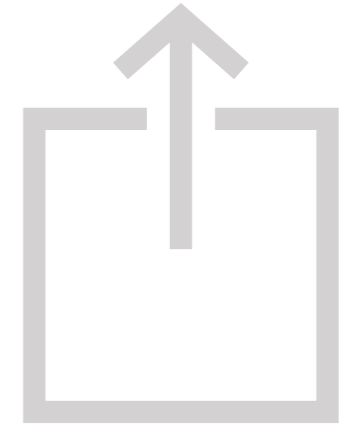
メニュー
一覧
ドラッグ&

C



設定

D



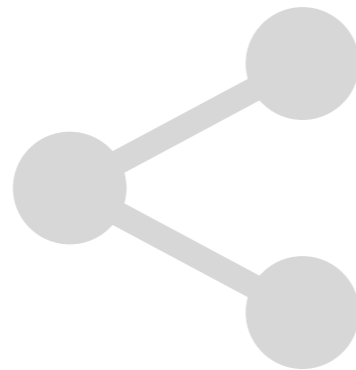
シェア

E



その他

F



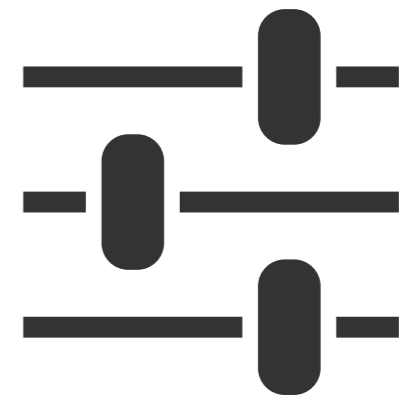
シェア

G



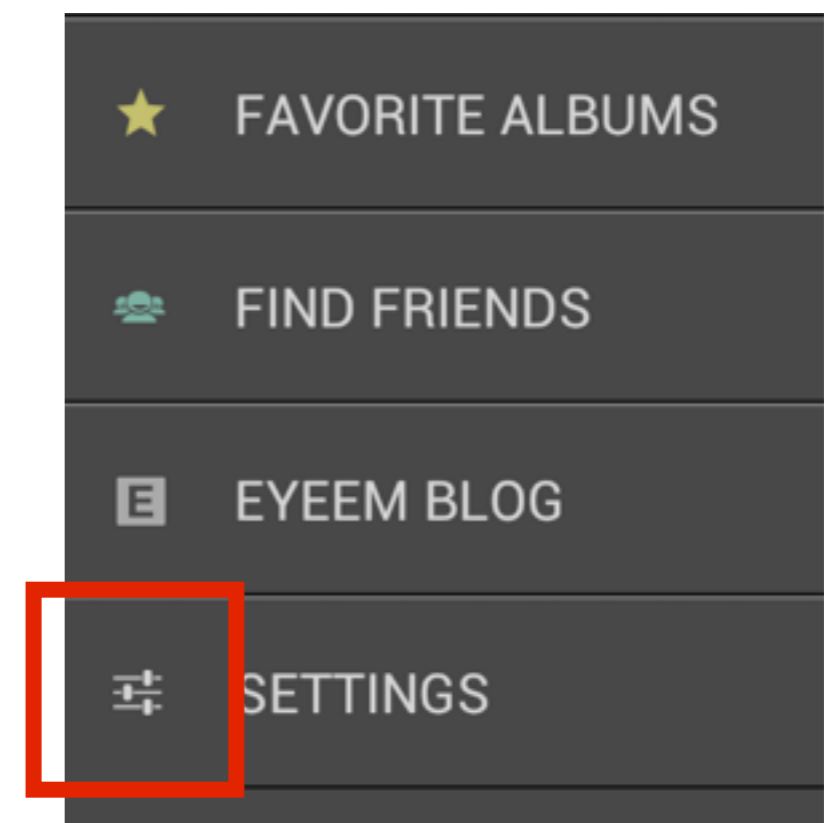
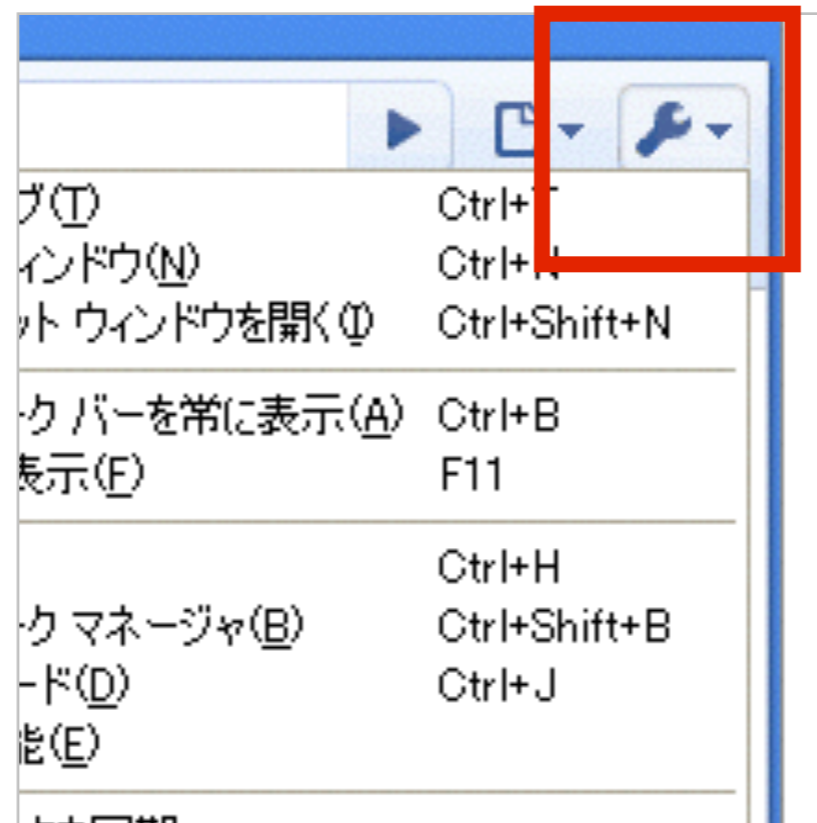
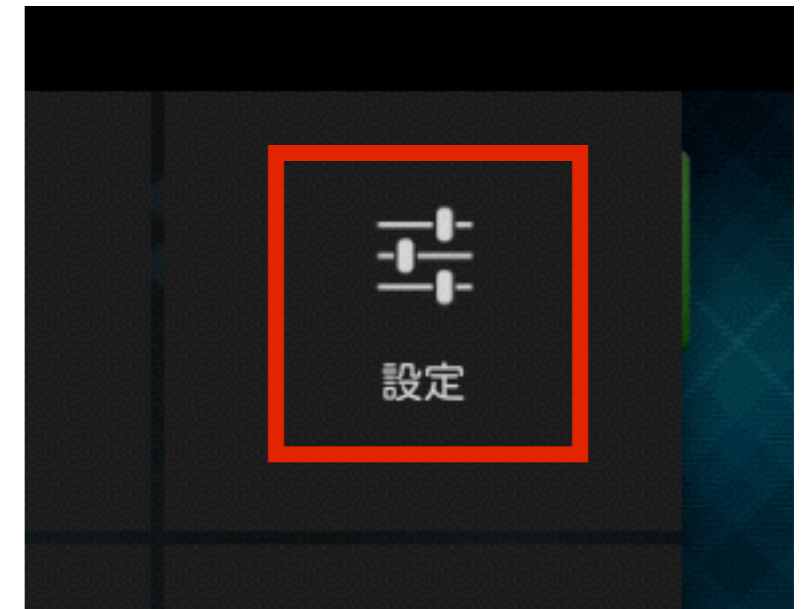
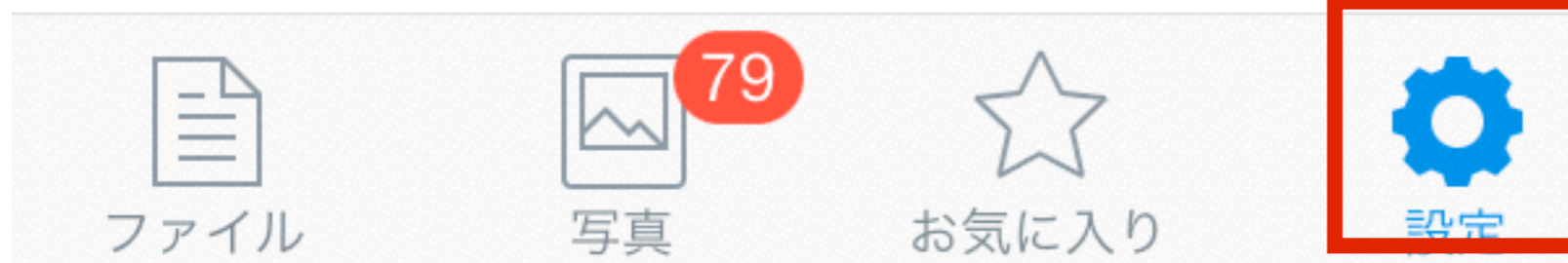
メニュー
その他

H



設定

設定



さまざまなアイコン

A



設定

B



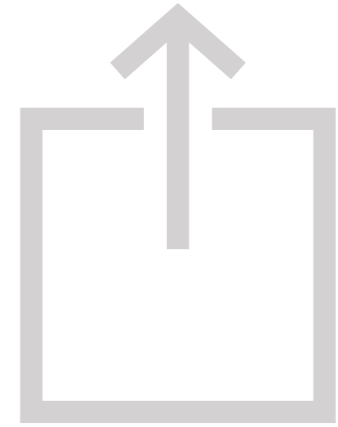
メニュー
一覧
ドラッグ&ドロップ

C



設定

D



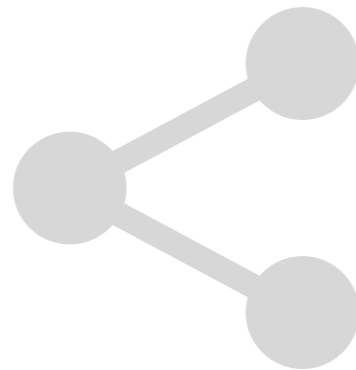
シェア

E



その他

F



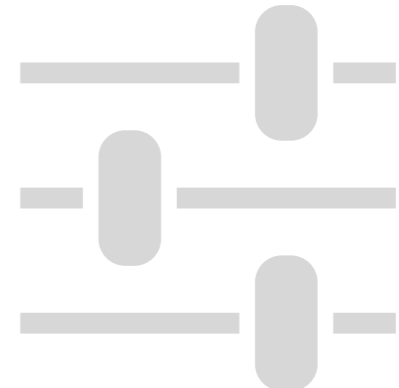
シェア

G



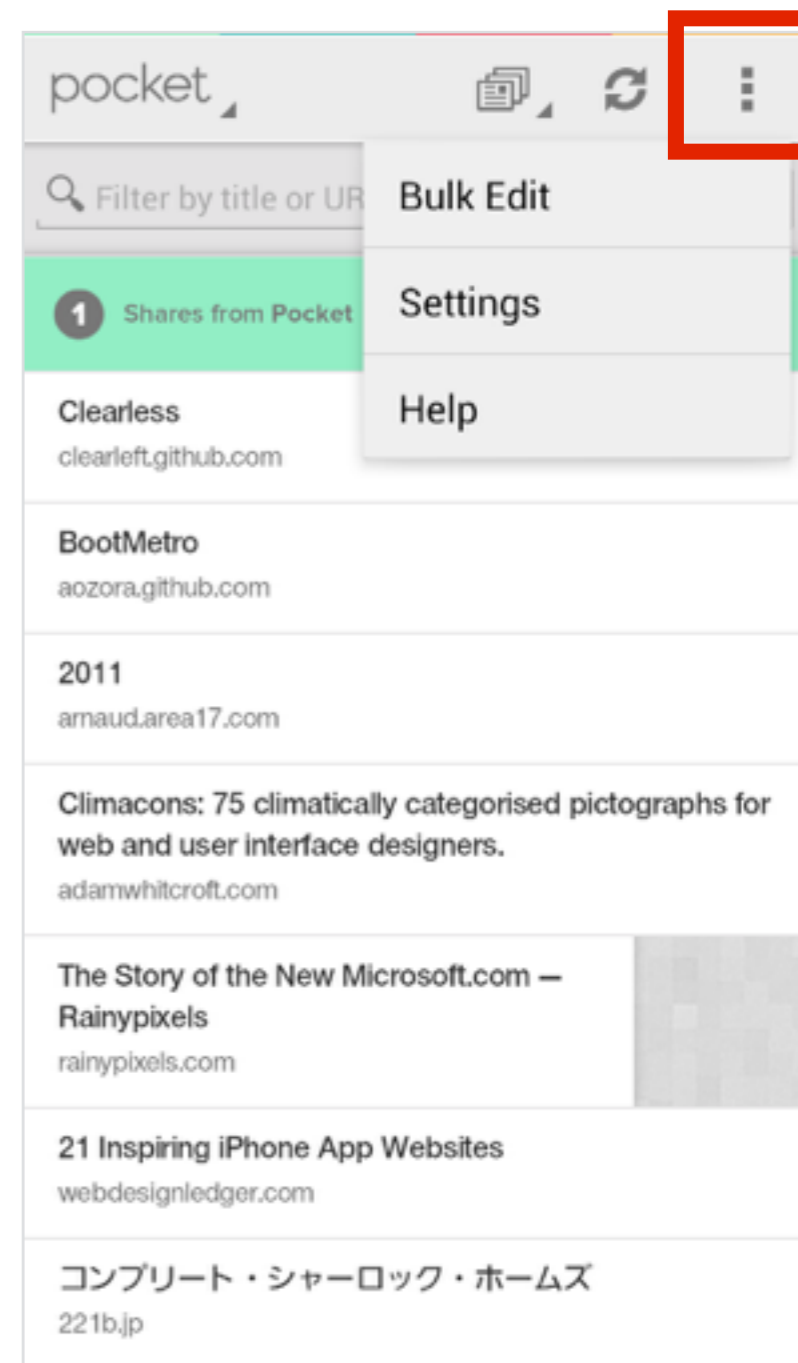
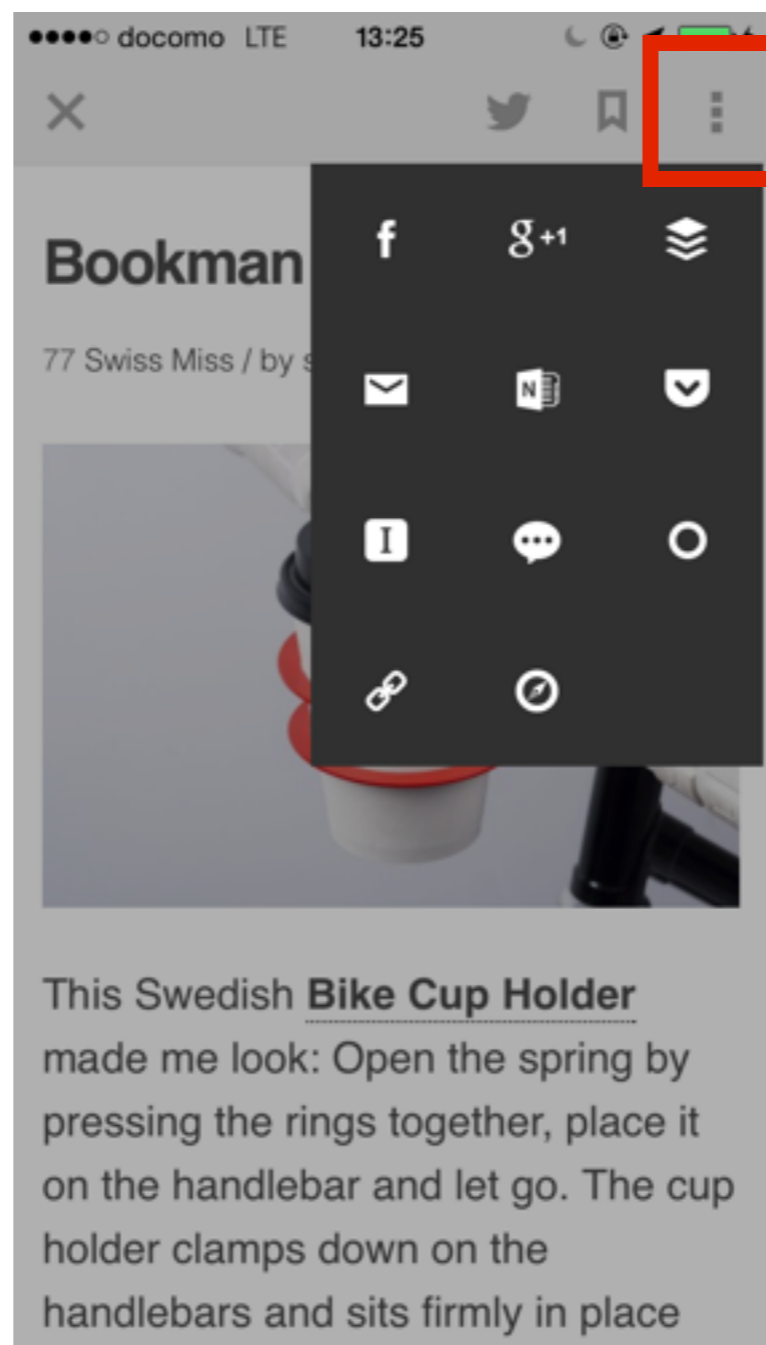
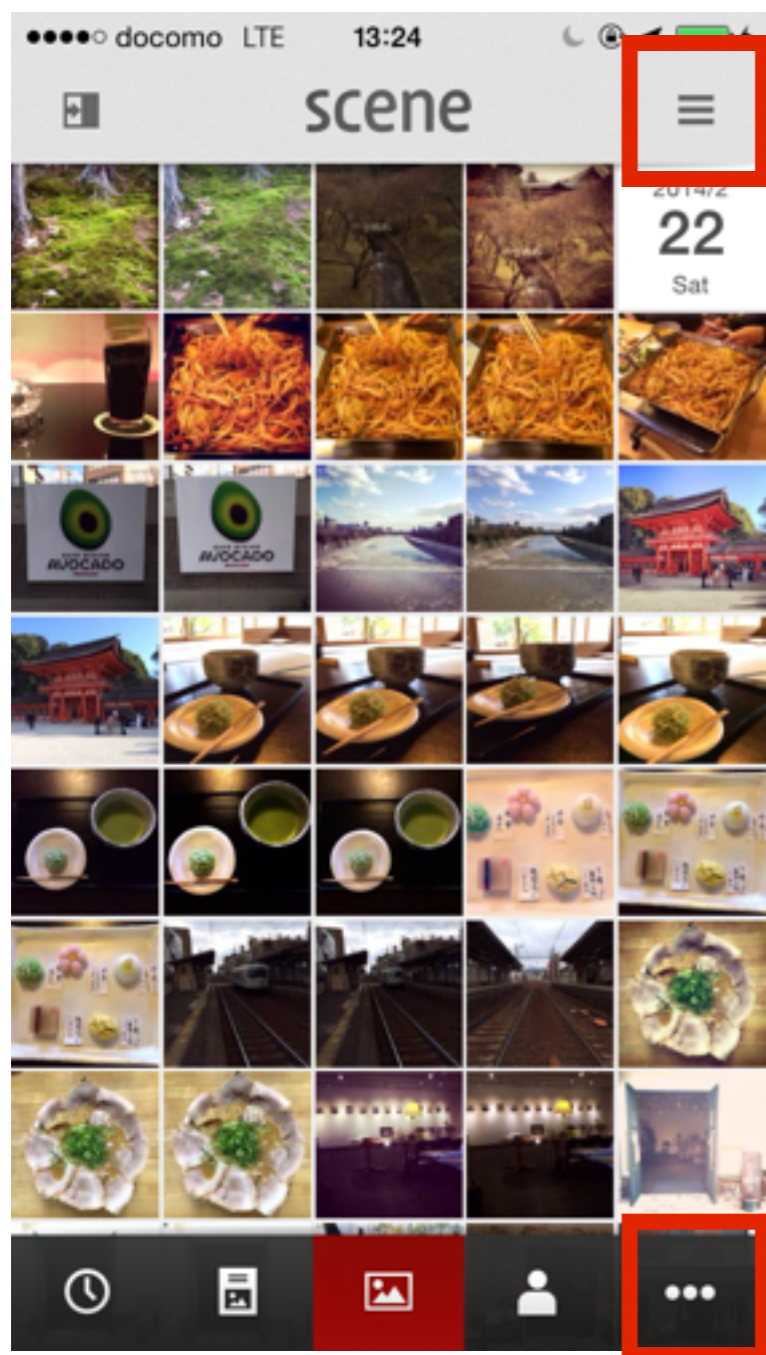
メニュー
その他

H



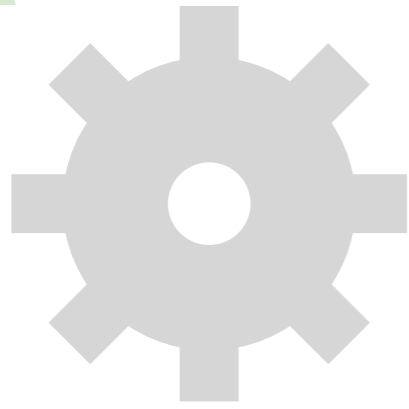
設定

メニュー、一覧、その他



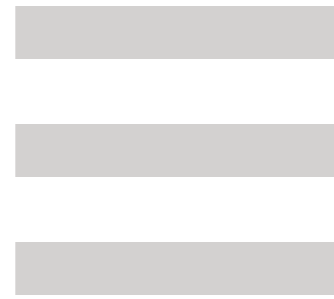
さまざまなアイコン

A



設定

B



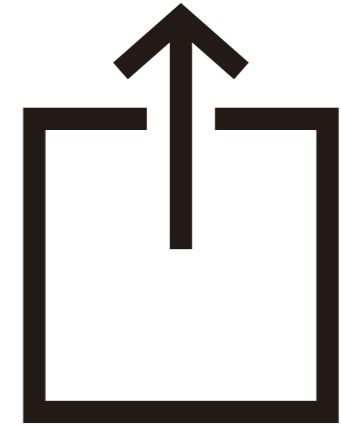
メニュー
一覧
ドラッグ&

C



設定

D



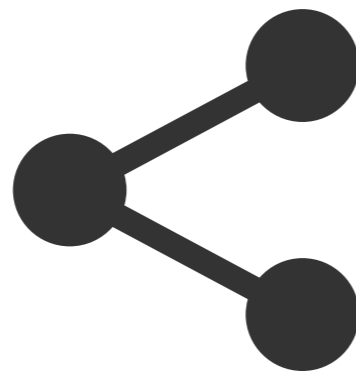
シェア

E



その他

F



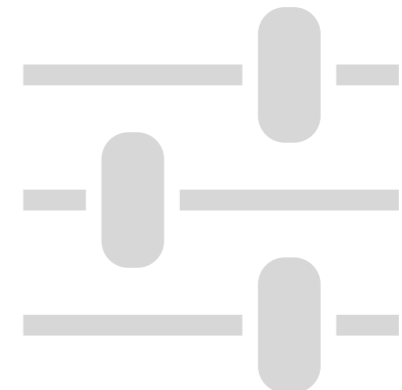
シェア

G



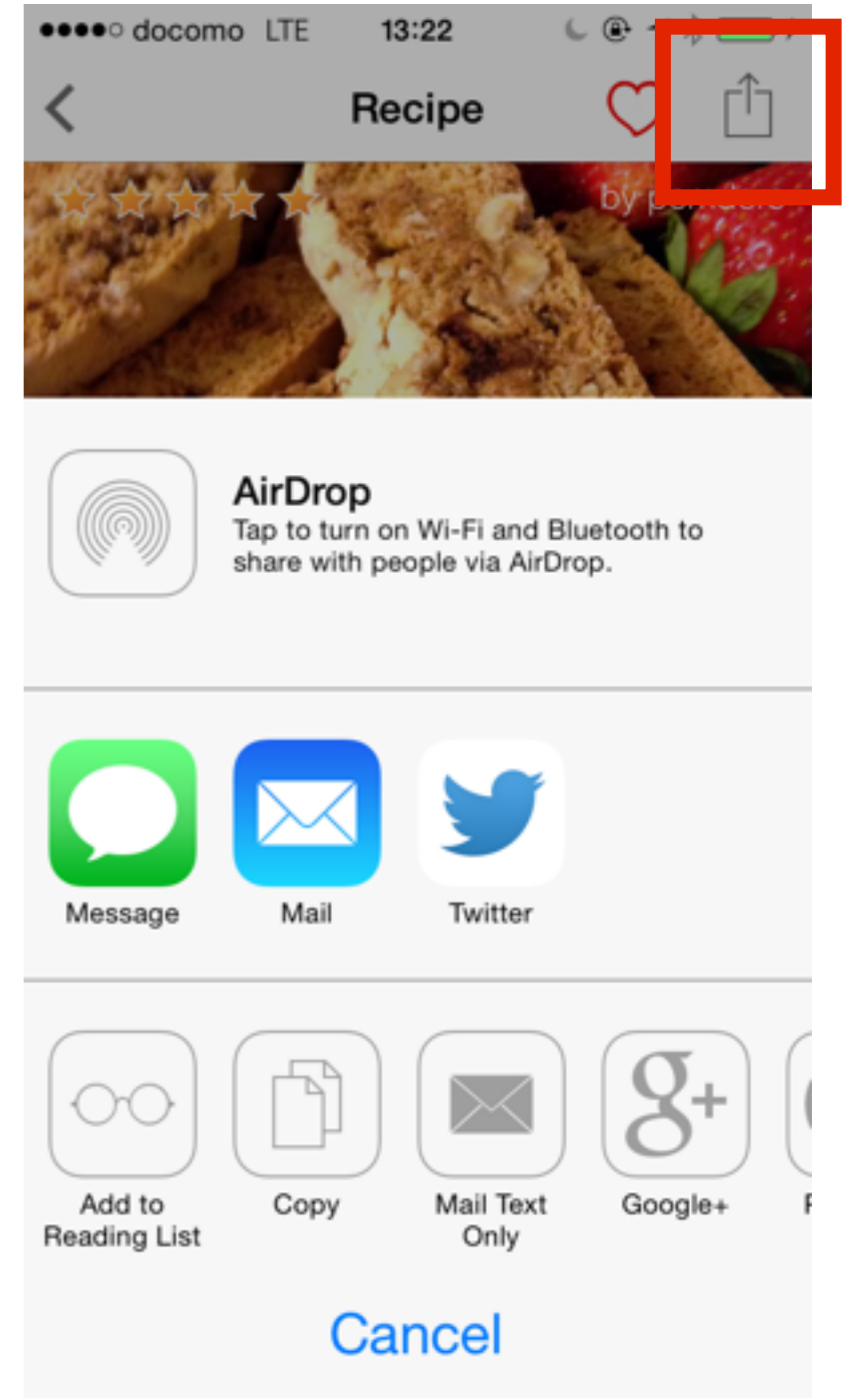
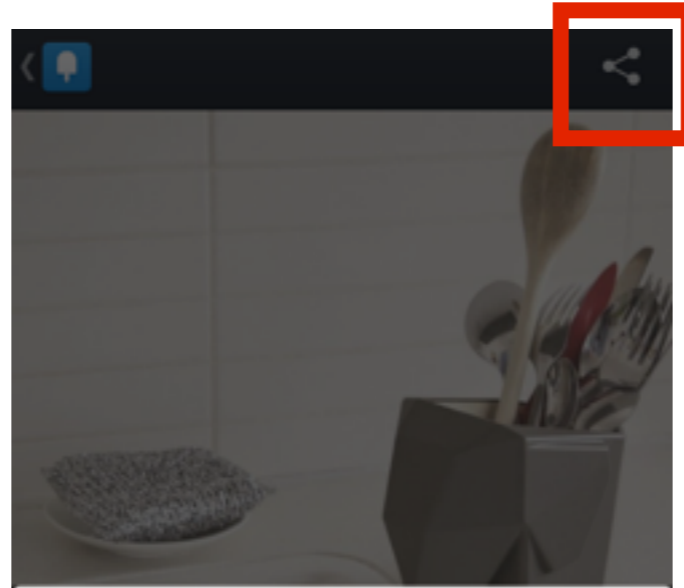
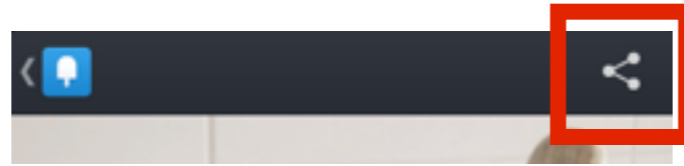
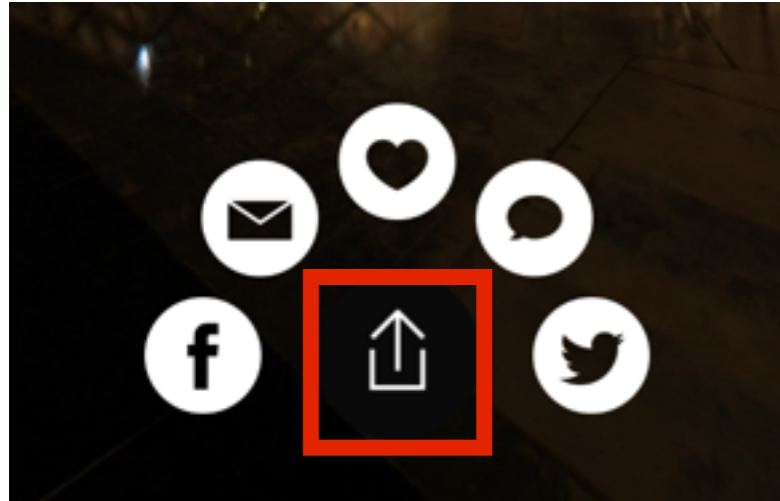
メニュー
その他

H



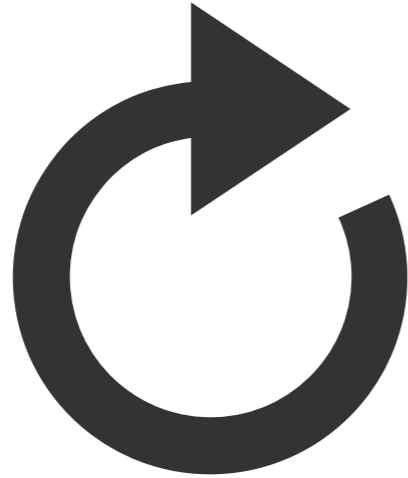
設定

シェア

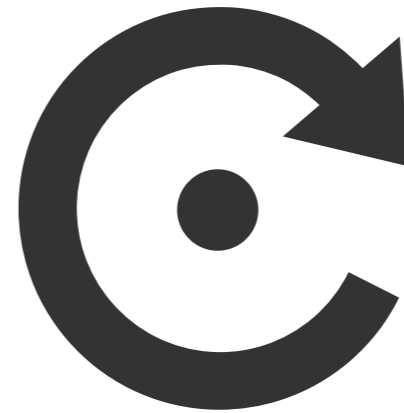


似通ったアイコン

A



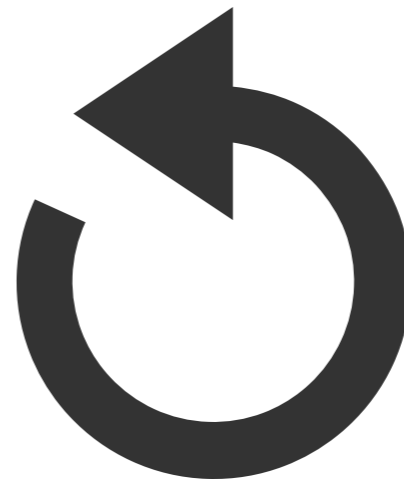
B



C

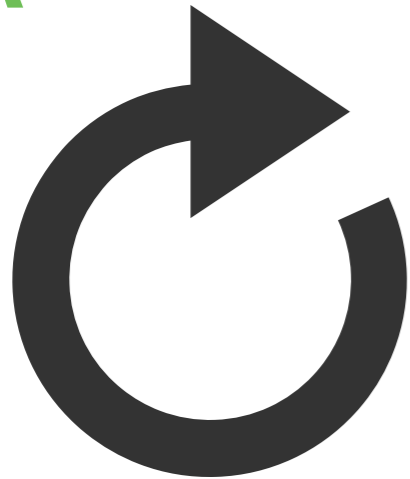


D



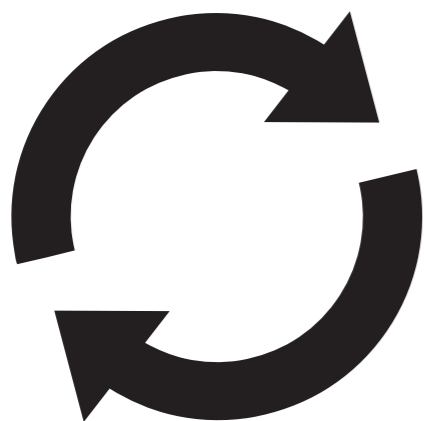
リロード

A



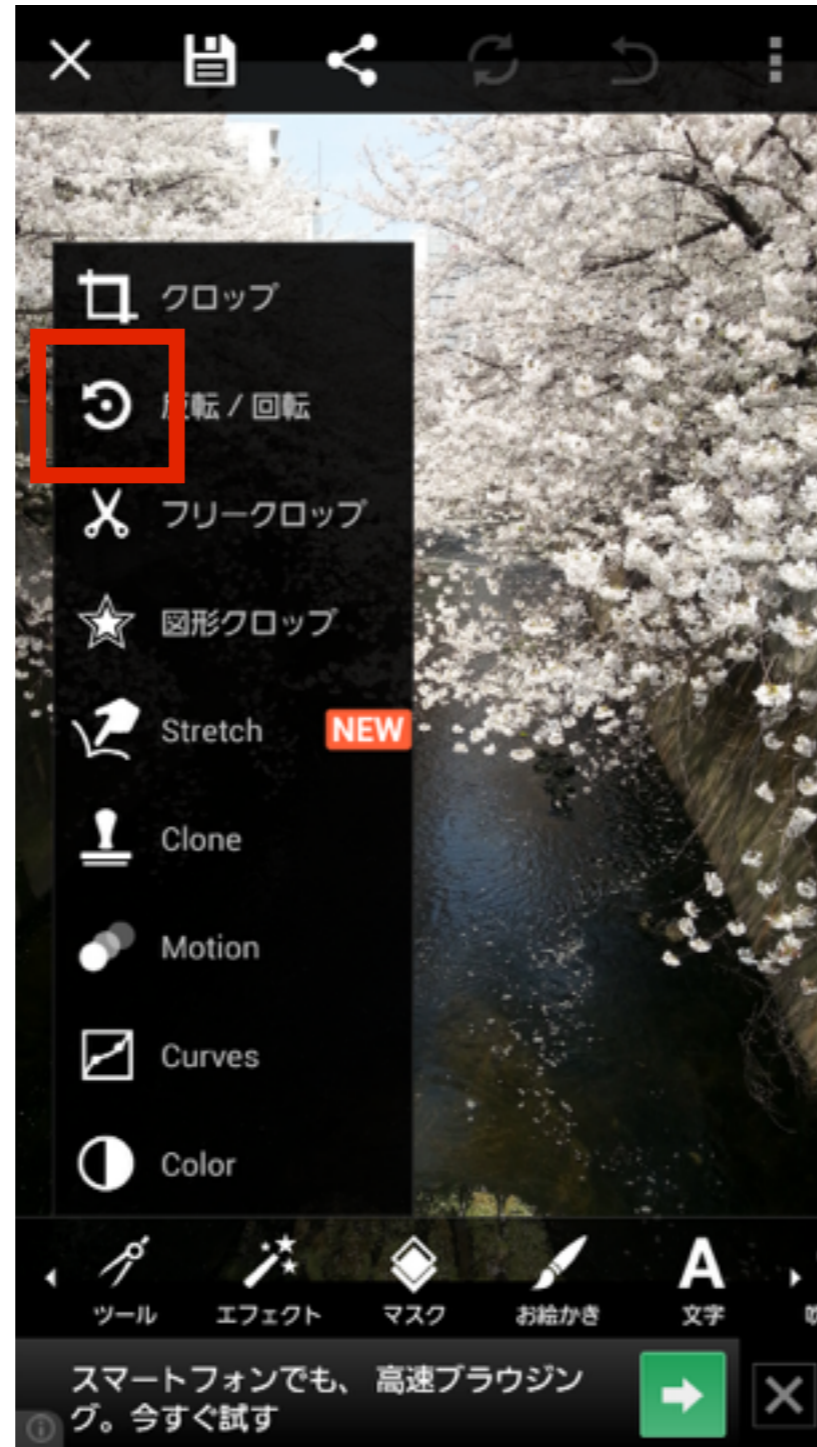
同期・更新

B



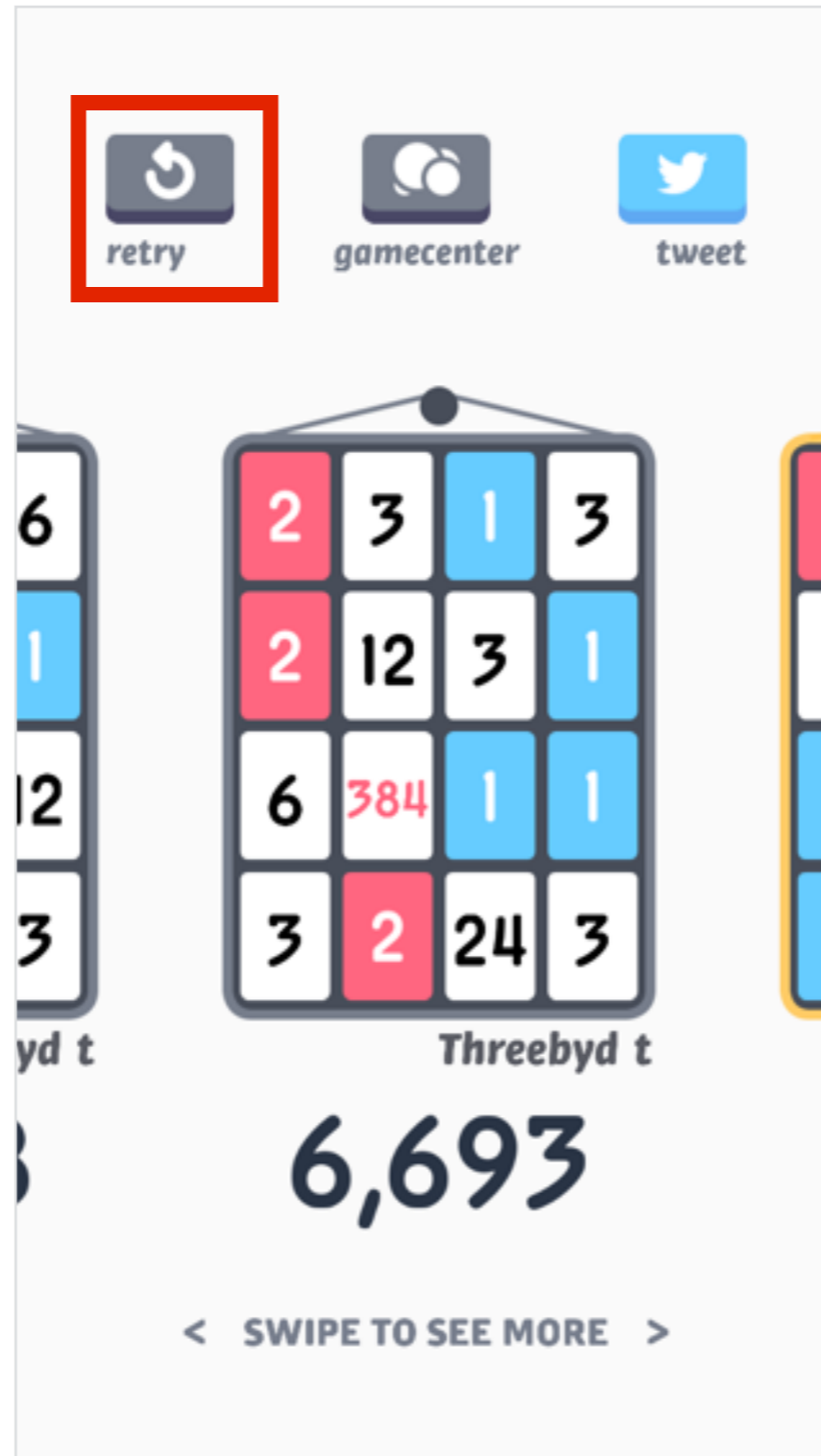
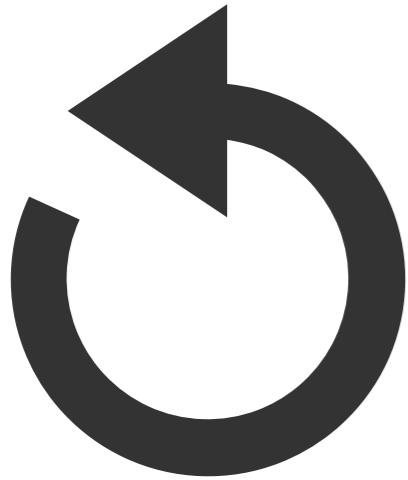
右回転

C



リプレイ・リトライ

D



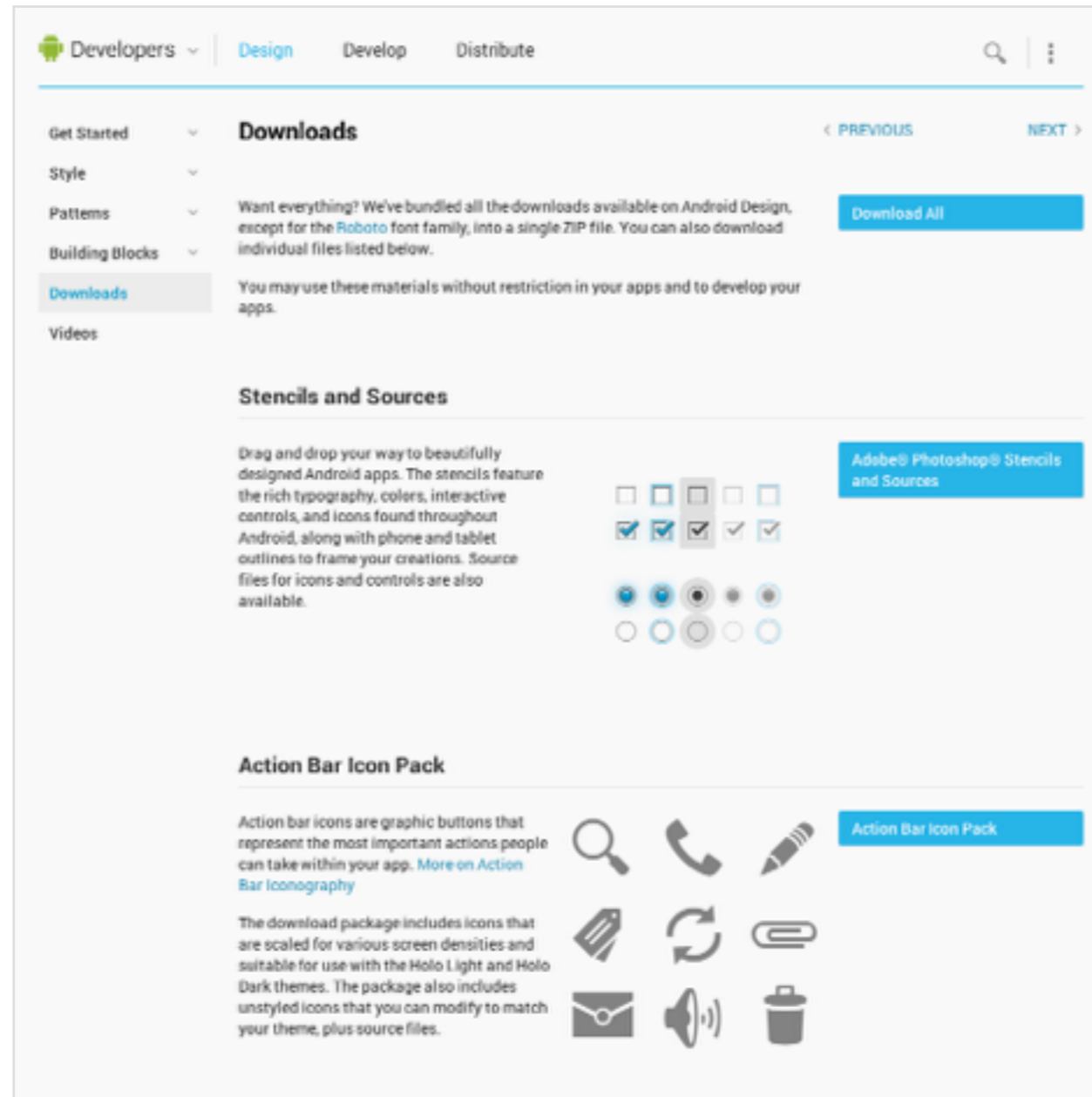
新しいアイコン



新しいアイコン

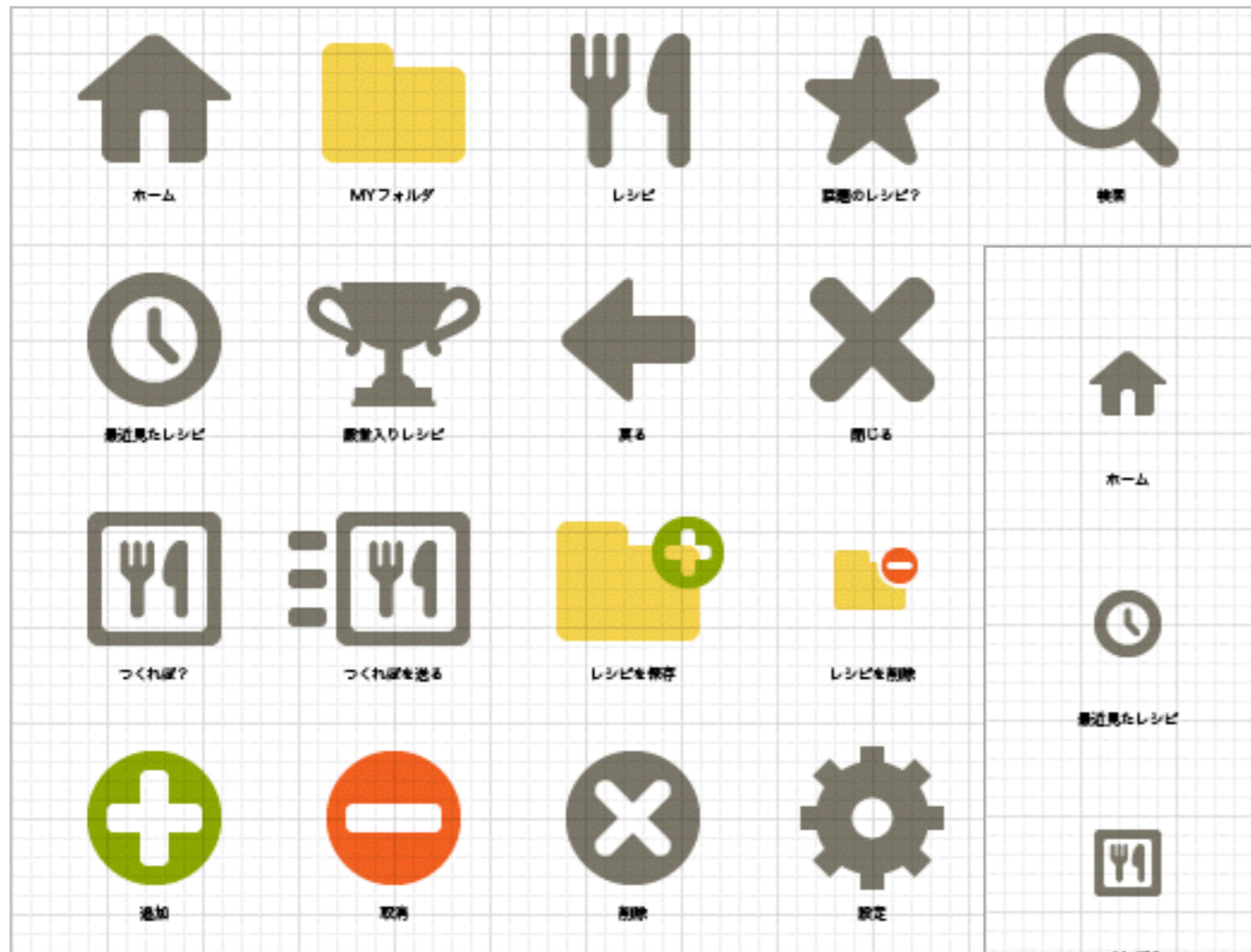


Androidオフィシャルのデザインデータ



<https://developer.android.com/design/downloads/index.html>

クックパッドでの事例






クックパッドでの事例







クックパッドでの事例



Base Colors

	メイン	#ff5a76
	背景	#f0eff4
	リストなど	#ffffff

Font Colors

	見出しなど	#ff5a76
	標準	#333333
	サブ	#bebec7
	背景が濃い時	#ffffff

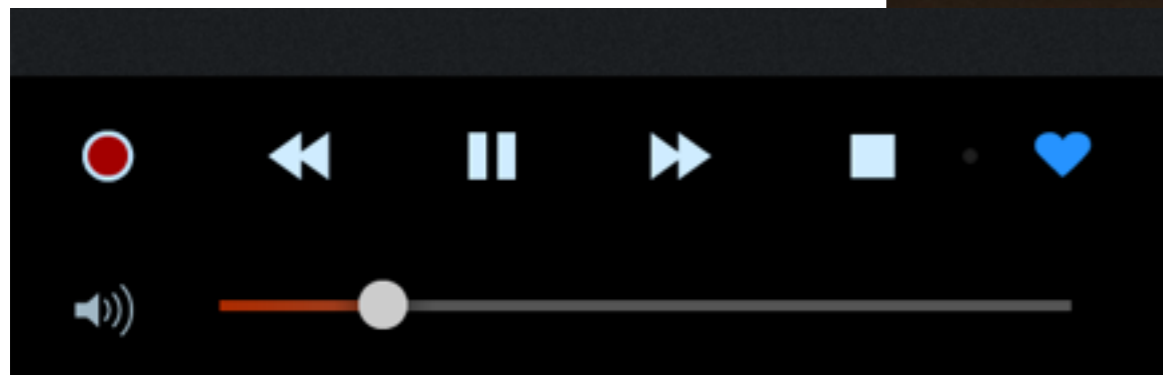


ところで...

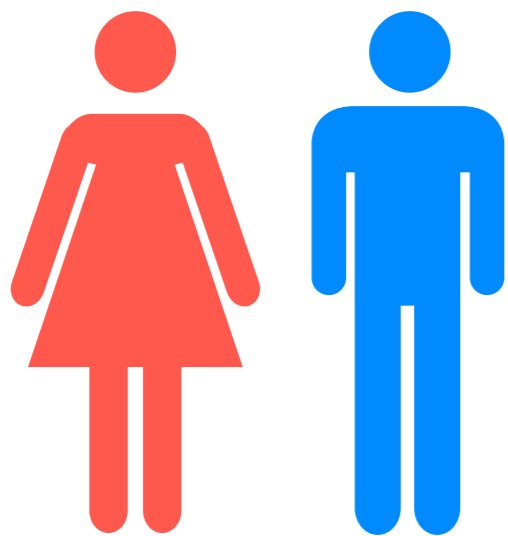
誰もが分かるこのアイコン



なぜ分かる？



誰もが分かるこのアイコン



アイコンの起源を知る



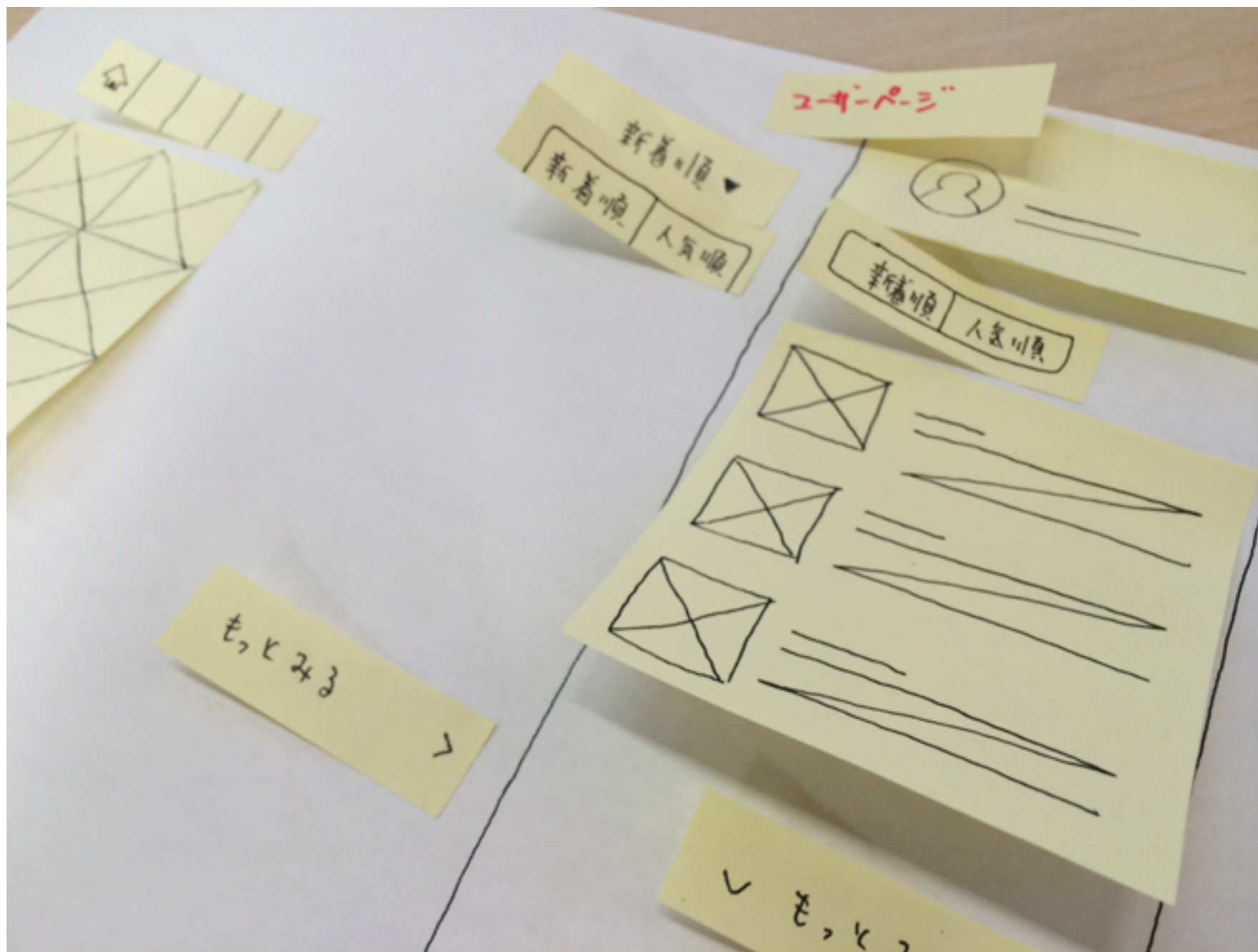
<https://readymag.com/shuffle/ui-symbols/>

パターンを使った実践

- UIデザインのパターン化とは
- スマートフォンの基本UIパターン
- メッセージUIの比較と特徴
- アイコンのパターン
- **パターンを使ったプロトタイプ**
- おわりに


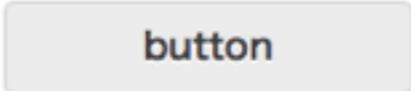


パターンの付箋を作って
プロトタイプ




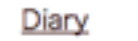





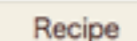
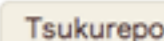

コンポーネント毎に付箋を使って作る



パターンを元に
デザインを作る



CSS Framework

<code>.button</code> (<code>.submit_button</code> <code>input[type=submit]</code>)		<code>button.middle</code>	<code>button.small</code>
<code>.button.disabled</code>		<code>button.middle</code>	<code>button.small</code>
<code>.button.attention</code>		<code>button.middle</code>	<code>button.small</code> using important action
<code>.button.notice</code>		<code>button.middle</code>	<code>button.small</code>
<code>.button.post_recipe</code>			



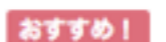
<code>.menu</code>				
<code>.menu_basic</code>				
<code>.menu_tab</code>				

<code>Recipe</code>	<code>Tsukurepo</code>	<code>Diary</code>
<code>Tsukurepo</code>	<code>Diary</code>	

Badge (helper)

helper	view	annotation
<code>= cookpad_badge(:new, Time.local(2012, 12, 1))</code>		release date is required
<code>= cookpad_badge(:update, Time.local(2012, 12, 1))</code>		release date is required

Badge (CSS)

class	view
<code>.badge_pr</code>	
<code>.badge_ps</code>	
<code>.badge_hot</code>	

CSS Framework

詳しくは



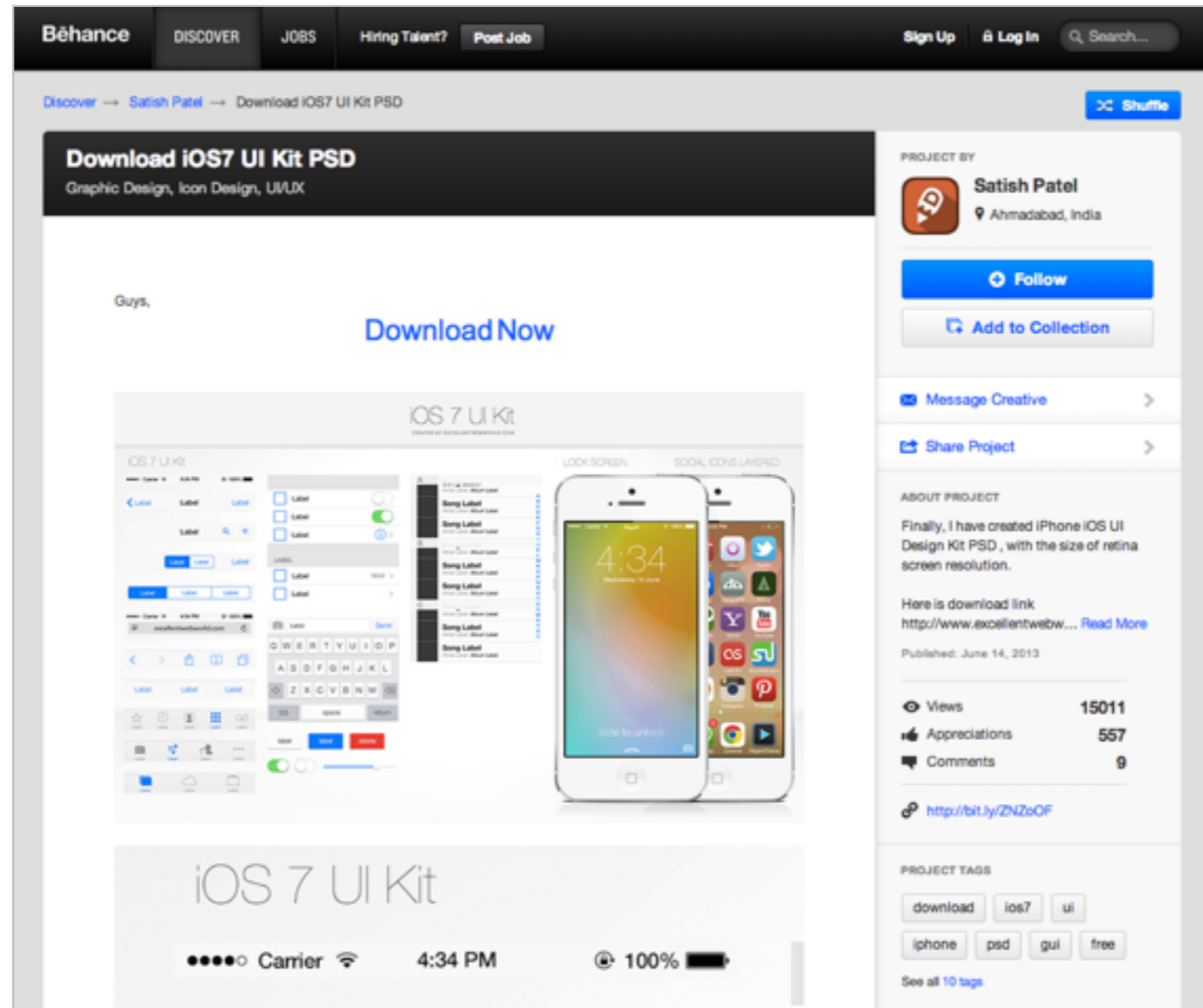
http://cssnite.jp/archives/post_2503.html

class	view
.badge_pr	PR
.badge_ps	プレミアム会員限定
.badge_hot	おすすめ!

デザインデータ作成の効率化



既存のコンポーネント集の活用



<http://www.behance.net/gallery/Download-iOS7-UI-Kit-PSD/9301119>

Flintoのパターンを使って 動きの検証

プロトタイプツール

The screenshot displays the Flinto website's homepage. At the top left is the 'FLINTO' logo, and at the top right are links for 'Sign Up', 'Pricing', 'Blog', and 'Log In'. The main heading reads 'Design Better Apps, Faster' in orange, with a subtext 'iOS and Android prototypes made from your existing screen designs.' Below this is a large image of a mobile app prototype. The prototype features a top navigation bar with a search icon, a refresh icon, and several arrow icons. Below the navigation bar is a list of links under the heading 'All Links'. One link, 'Technicolor Submarine', is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. To the right of the 'All Links' list is a 'Browser' view showing a mobile app interface with a back arrow, 'DISCUSS', and 'BROWSE' buttons. At the bottom of the page, there is a call to action: 'Try Flinto, Free for 30 Days' with 'No credit card required.' and a blue button labeled 'Start Your Free Trial'.

<https://www.flinto.com/>

おわりに

- UIデザインのパターン化とは
- スマートフォンの基本UIパターン
- メッセージUIの比較と特徴
- アイコンのパターン
- パターンを使ったプロトタイプ
- **おわりに**

UIデザインのパターン化とは

- デザインの引き出しを増やす
- すばやくプロトタイプができる
- メンバー感のコミュニケーションツール
- ユーザーにとって自然な操作感の提供



COOKPAD

**クックパッドではサービス・アプリを作る
UXデザイナー・UIデザイナー
アプリエンジニア**

絶賛募集中

<http://info.cookpad.com/jobs/>