



# 毎日の料理のためのSass



クックパッド株式会社

サービスデザイン部 サービスデザイングループ

池田拓司 デザイナー

2013/01/12 CSS Nite LP26



# 自己紹介

---

**池田拓司** @tikeda

2012年4月~

---



**Sass (scss)**

~ 2012年3月

---



**Less, CSS**



料理名・食材名を入力

目的を入力

レシピ検索

切り餅 餅 お雑煮

レシピをのせる

- レシピをさがす
- 食材を買う
- 料理を学ぶ
- 料理について話す

本日のピックアップレシピ「お餅活用レシピ」 一覧



☆モチ(餅)ーズベーコン☆  
by strawberry苺

おすすめコンテンツ

- 美味しくないリンゴ、どうする？  
古くなって食感が落ちたリンゴを美味しく食べるには？
- ▶ おせちリメイク！数の子などなるべく家にあるもので作る
  - ▶ ぷるぷるお肌！冬美人レシピ
  - ▶ はなまる選手権グランプリ決定
  - ▶ 都内有名店のシェフレシピ

目的からさがす

- パパお疲れ様
- 美容・ダイエット
- 健康
- キッズ
- ベビー&ママ
- 男の料理

献立からさがす

- 300円で作れる **節約献立**
- 20分で作れる **スピード献立**
- 600kcalで作れる **太らない献立**
- 今日の献立をまとめて見る**

10人以上がつくったレシピ 一覧

- 10人おめでとう！ **鶏肉としいたけのさっぱり照り照り煮**
- 10人おめでとう！ **茶碗蒸し 圧力鍋で♡**

日清製粉グループ

技あり！フライパンひとつで **お好み焼きレシピ**

おせち&お鍋 絶品リメイク！編

技ありレシピご紹介中！

日清フーズ株式会社

- 毎週更新！おすすめレシピ特集 PR 一覧はこちら
- [プロおすすめレシピ](#)
  - [お正月のほめられレシピ](#)
  - [お手軽！パーティーレシピ](#)

餅 お雑煮 かまぼこ 七草粥 黒豆

トップ レシピ M



季節のおすすめ「お餅活用レシピ」：  
 ☆モチ(餅)ーズベーコ... by strawberry莓  
 ☆こくうまっ♡旨すぎてクセになっちゃいますよ♪♪♪  
 に最高～☆子供のおや...

美味しくないリンゴ、どうする？  
 おせちリメイク！数の子など

レシピをさがす

献立 一覧

1/4(金)の「きょうの献立」  
 「太らない」「スピード」「節約」の3テーマの前  
 毎日

お雑煮 新着順 人気順

お雑煮のレシピ 1,364品

**👑 お雑煮にも年越しそばにも 鶏ごぼう汁**  
 鶏のもも肉、ごぼう、水、A醤油、  
 ん、A酒、A塩  
 by みつ

**2👑 おせちに👑お雑煮に👑簡単 じゃく蒲鉾♪**  
 かまぼこ  
 by で

**👑 シンプル 鶏のお雑煮 (1 風)**  
 鶏もも肉(2,3cm角)、大根(5mm  
 のいちちょう切り)、...  
 by めち

**👑 お雑煮👑**  
 大根、人参、鶏もも肉、だし汁、酒  
 油、切り餅、三つ葉...  
 by

**【農家のレシピ】お雑煮(京 白味噌)**

👑お雑煮👑 by annnnn



つくれほ100人有り難う👑  
 昔から食べている我が家のお  
 雑煮です。とても美味しいの  
 で、お正月の時期以外にも作  
 ります。

👑MYフォルダ追加

つくれほ 220件 (214人) >

材料(3-4人分) 👑買い物リストに追加

大根	中1/8本
人参	中1/2本
鶏もも肉	150g前後
☆だし汁	800ml
☆酒	大さじ1
☆醤油	大さじ4
切り餅	3-4個

# Agenda

今日話すこと

クックパッドの開発スタイルとSass

Sassを使った自社デザインフレームワーク

毎日の料理のためのSass？

# About Cookpad's Coding Style

クックパッドの開発スタイルとSass



# Engineer + Designer 45人

2013/1 時点

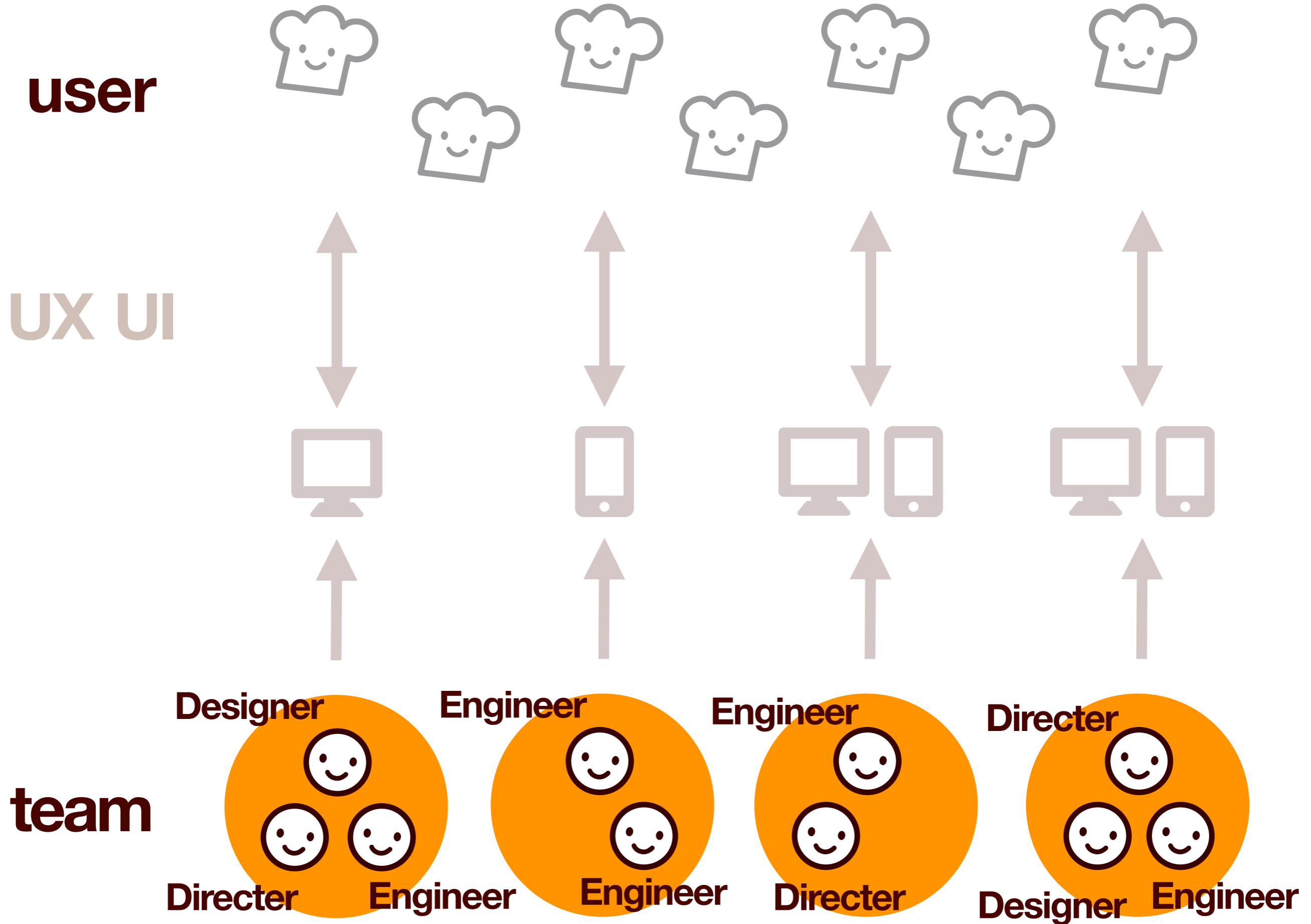




# クックパッドの開発スタイル

---

- Sass / Haml (デザイナー・エンジニア問わず)
- GitHub (デザイナー・エンジニア問わず)
- 平行して複数のプロジェクトが進む
- cookpad.com以外のサービスも続々開発
- デバイス問わずサービス開発
- 早い開発サイクル (1日何度もデプロイ)



# みんなが開発

---

Code

Design

Function

Quality

Speed

# みんなが開発

---

**Code**  
(Sass)

**Design**

**Function**

**Quality**

**Speed**

# INDEX

- Javascript

- Moved!

- CSS

- Use underscore in class names and ids
- Use a space between the selector and the curly braces
- Use a line break between selectors
- Use a space between the property name and the colon
- Don't use one-liners
- Don't use inline styling
- Don't qualify ID Rules with tag names or classes
- Don't write Classes with Tags if you don't need to specify
- Use semantic class names

- SCSS

- Don't over-nest your styling (don't go more than four levels deep)
- Don't scatter rules and nested selectors
- Use comments to explain your code
- Don't use parenthesis in mixins if there are no attributes
- Add mixins at the beginning of selector class
- Use namespacing for your custom SCSS variables
- Use SARA predefined color variables whenever possible
- Use // for comments that you don't want them in the generated CSS

- Best practice, Good practice

# CSS, SCSS coding style

---

- Use a line break between selectors

**BAD** `button, button:visited, button:hover {`  
`}`

**GOOD** `button,`  
`button:visited,`  
`button:hover {`  
`}`

# CSS, SCSS coding style

---

- Use underscore in class names and ids
- Don't qualify ID Rules with tag names or classes

**BAD**

```
button#backButton {  
}
```

**GOOD**

```
#back_button {  
}
```

# CSS, SCSS coding style

---

- Add mixins at the beginning of selector class

**GOOD**

```
.comment {  
  @include border-radius(2px);  
  @include box-shadow;  
  color: $red;  
  font-weight: bold;  
}
```



# コードレビュー

---

# コードレビュー

---

ルールがあるので、  
**@include**は一番上です

修正します

# コードレビュー

---

# コードレビュー

---

このレベルのインデントの時は改行が入って  
いなくてももう一個深いレベルだと思って

ガイドラインだと子要素と属性の間に  
は空行あり 子要素が並ぶ場合は空行

1つのCSSファイルの中で、どういう場  
合に空行をあけるのかというルールは持ち  
ましょう。今後まとまりがなくなるよう  
でしたらガイドライン化します。

# SCSS 構成

---



**cookpad.scss**



@import

extensions

partial

pages

common

Sara

Sara\_settings

# SCSS 構成

---



**cookpad.scss**



@import

extensions

限定ユーザーなど一時的な機能用

partial

横断的に使っているUIコンポーネント

pages

ページごとのスタイル用

common

Saraがまかなえない基本スタイル

Sara

Sara\_settings

# SCSS 構成

---



**extension\_a.scss**



**extension\_b\_smartphone.scss**



@import

Sara

**Sara\_settings**

# SCSS 構成

---



**cookpad.scss**



@import

extensions

限定ユーザーなど一時的な機能用

partial

横断的に使っているUIコンポーネント

pages

ページごとのスタイル用

common

Saraがまかなえない基本スタイル

**Sara**

**Sara\_settings**



# Sara

Sassを使った自社デザインフレームワーク

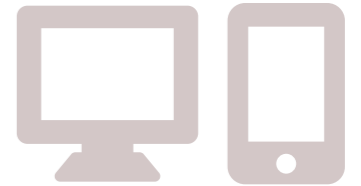
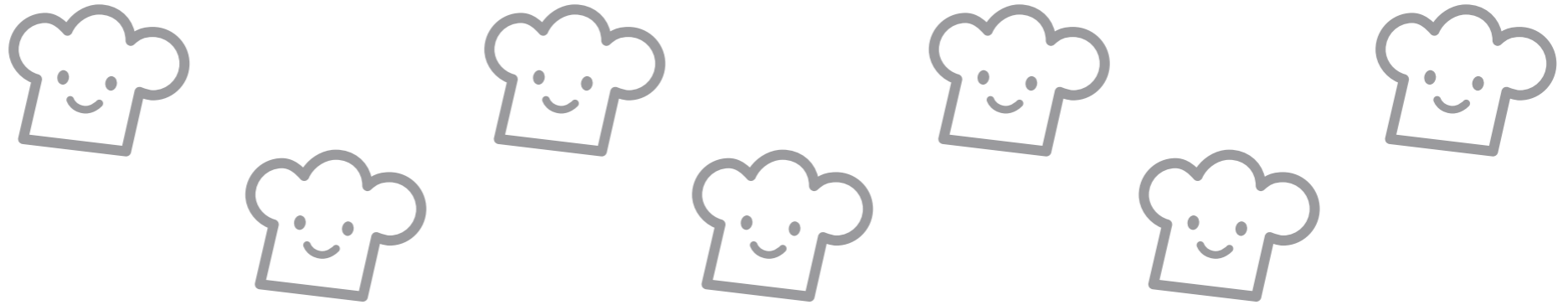
**Sara?**

# 皿

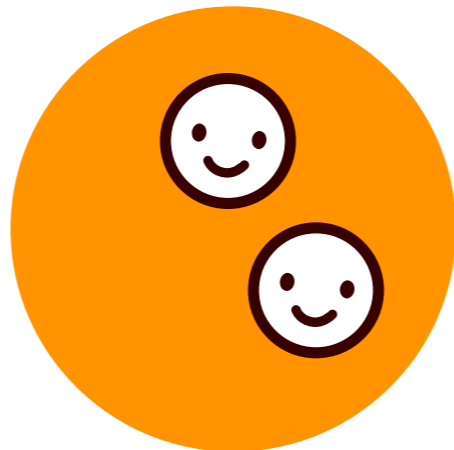
美味しい料理を支える、料理に合う美しい皿



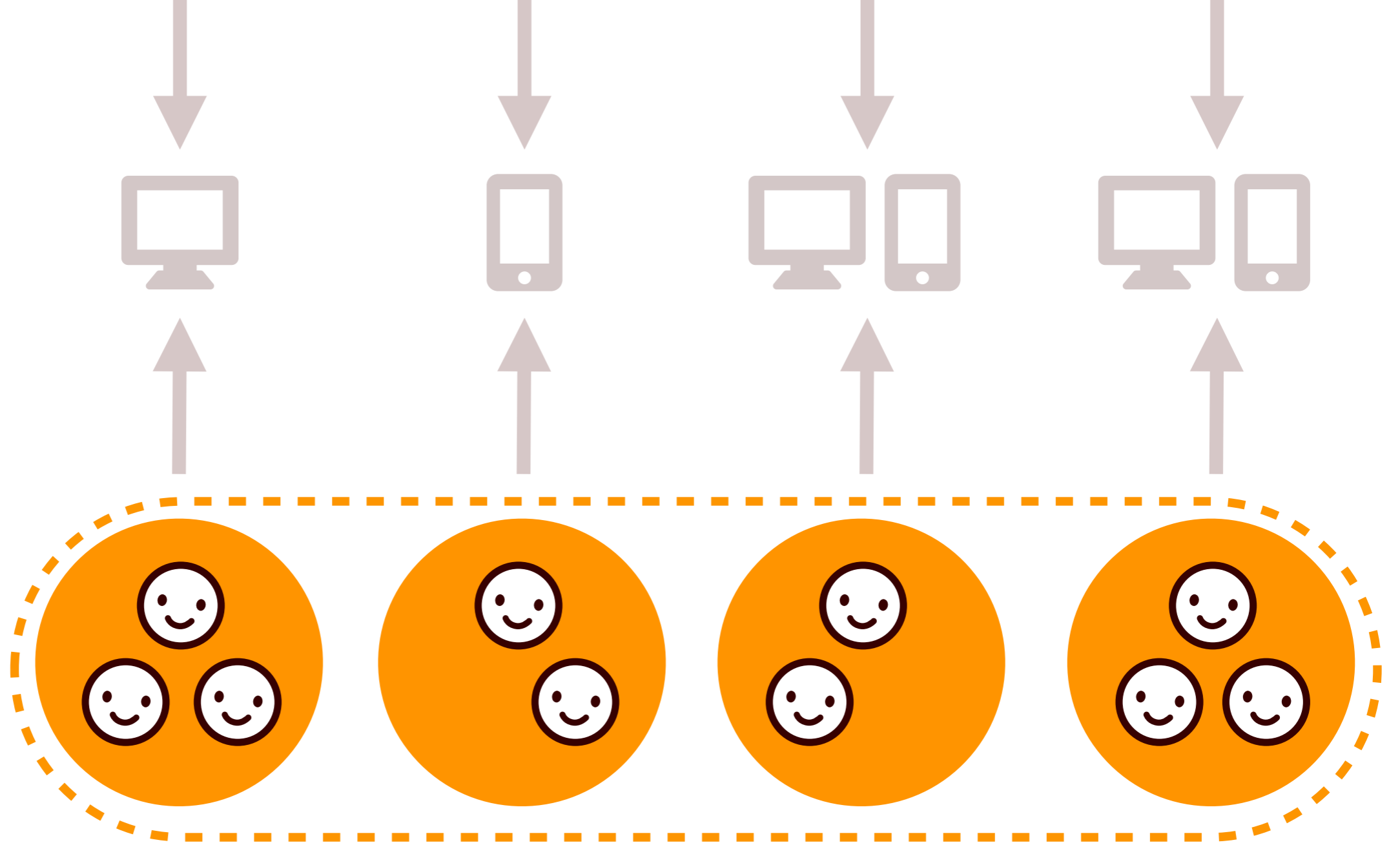
**user**



**team**



**team**





料理名・食材名を入力



目的を入力

レシピ検索

[切り餅](#) [餅](#) [お雑煮](#)

レシピをのせる

# Sara

CSS Design Framework

How to use

**UI Unit**

UI Set

Mixins

Images

Variables

Block

Title

Navigation

Message

List

Table

Form

Storage / Indicator

pagination

Badge

Recipe

Global

Layout

## Block

create basic design classes

class	view	description
<code>.block</code>	create empty block element	general block element
<code>.block5</code>	create empty block element	padding: 5px
<code>.block10</code>	create empty block element	padding: 10px
<code>.block20</code>	create empty block element	padding: 20px
<code>.block5_0</code>	create empty block element	padding: 5px 0
<code>.block10_0</code>	create empty block element	padding: 10px 0
<code>.block20_0</code>	create empty block element	padding: 20px 0
<code>.box .block10</code>	create empty block element	rounded block element






class	view	description
.radio .checkbox input[type=checkbox] input[type=radio] label.disabled	<input type="radio"/> Man <input type="radio"/> Woman <input type="radio"/> dog <input type="checkbox"/> type_A <input type="checkbox"/> type_B	
.button (.submit_button input[type=submit])	<div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; padding: 5px 15px; margin-right: 5px;"><b>Button</b></div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; padding: 5px 15px; margin-right: 5px;">button.middle</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; padding: 5px 15px;">button.small</div>	
.button.disabled	<div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; padding: 5px 15px; margin-right: 5px; background-color: #f0f0f0;"><b>button</b></div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; padding: 5px 15px; margin-right: 5px; background-color: #f0f0f0;">button.middle</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; padding: 5px 15px; background-color: #f0f0f0;">button.small</div>	
.button.attention	<div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; padding: 5px 15px; margin-right: 5px; background-color: #e67e22; color: white;"><b>button</b></div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; padding: 5px 15px; margin-right: 5px; background-color: #e67e22; color: white;">button.middle</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; padding: 5px 15px; background-color: #e67e22; color: white;">button.small</div>	using important action
.button.notice	<div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; padding: 5px 15px; margin-right: 5px; background-color: #e74c3c; color: white;"><b>button</b></div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; padding: 5px 15px; margin-right: 5px; background-color: #e74c3c; color: white;">button.middle</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; padding: 5px 15px; background-color: #e74c3c; color: white;">button.small</div>	using danger action (ex: delete, resign)
.button.post_recipe	<div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; padding: 5px 15px; margin-right: 5px; background-color: #27ae60; color: white;"><b>button</b></div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; padding: 5px 15px; margin-right: 5px; background-color: #27ae60; color: white;">button.middle</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; padding: 5px 15px; background-color: #27ae60; color: white;">button.small</div>	using post recipe
.button.min	<div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; padding: 5px 15px; margin-right: 5px;"><b>button</b></div>	Fitting label length
.button .icon_common	<div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; padding: 5px 15px; margin-right: 5px;">  button         </div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; padding: 5px 15px;">button ▾</div>	using with icons

Others

UI

Cookpad Style

## Monotone

name	value	description
\$black	 #000000	
\$dark_gray	 #666666	
\$gray	 #999999	
\$light_gray	 #cccccc	Don't use as text color
\$extra_light_gray	 #f5f5f5	Don't use as text color
\$white	#ffffff	Don't use as text color

## Colors

name	value	description
\$brown	 #4d2200	
\$orange	 #ff9933	
\$ivory	 #FAF3E3	
\$yellow	 #eec400	
\$green	 #96bc13	
\$red	 #ef6074	



How to use

UI Unit

UI Set

Mixins

Images

Variables

## Concept of CSS Design Framework

- CSS Design Framework aims at the following.  
Speedy(for development, for response for users), Quarity, Unity
- This solusion isn't perfect. The portion used as the foundation of ui is built efficiently.  
This solusion "open" comlete responsio to a design. This grows. While the UI design superior the design is included in CSS framework.
- Source code, please check the [Sara repository](#) I'm looking for people who will participate in the deve

# クックパッドのデザインの抽象化

## How to use Sara from Extension.scss

### ○ When import from cookpad.scss

```
@import "sara_settings.scss";
```

```
...
```

You can use all fucntions on Sara.(Variables, Mixins, @extend from UI unit and UI set )

### ○ When don't import from cookpad.scss

# UIコンポーネントの共有

http://cookpad.com

おすすめ さがす メニュー

レシピ検索

冷たい ゴーヤ モロヘイヤ うなぎ 冬瓜

2012年7月25日のレシピ

主食 おかず スープ お菓子 その他

つくれば10人おめでとう!

かぼちゃのまるやかミルクカレー

「かんたんもう一品」のみ表示

すべて 和風 洋風 その他

にんじんとかぶの常備菜

新着つくれば みんなの「おいしかった!」が届きま

すべて 野菜のおかず お肉のおかず 魚介の

今月のおすすめレシピ 毎日のおすすめレシピを

今月のおすすめレシピ あなたへのおすすめ

話題のレシピ 10人以上から「つくれば」が届いた

本日の話題のレシピ 今月のつくれば100人レシピ

教えて!料理のコツ・ヒント

みんなの質問 新着通知

# 変数によるカラーコードなどの管理

## Layout

name	value	description
\$site_width	970px	
\$main_width	650px	
\$main_menu_width	160px	
\$side_width	300px	
\$default_margin	20px	

## Monotone

name	value
\$black	 #000
\$white	 #fff

```
$yellow: #eec400 !default;
$green: #96bc13 !default;
$red: #ef6074 !default;
$blue: #4787fc !default;
$light_yellow: #fffdef !default;

// =====
// Common Color Style

// Branding Color
$branding_main: $brown !default;
$branding_accent: $orange !default;
$branding_support: $ivory !default;

// Branding Main Gradation

$branding_main_light: mix(lighten($brown, 10%), $white, 70%) !default;
$branding_main_extra_light: mix(lighten($brown, 15%), $white, 50%) !default;
$branding_main_special_light: mix(lighten($brown, 20%), $white, 30%) !default;

// Base Color
$body: #3c3c3c !default;
$body_bg: $ivory !default;
```

# デバイスをまたいだカラーマネージ

毎日の料理を楽しみに クックパッド

料理名・食材名

季節のおすすめカテゴリ 「冷たいお菓子」

本日のおすすめレシピ  
**ダイエット中**  
♪豆乳くず寒



お鍋ひとつで、と  
に作れます。モ

レシピ検索

ハンバーグプレート



時間がないときは、玉ねぎ

ささっと一品。うなぎとニラ



レシピ検索

ささっと一品。うなぎとニラ



簡単に出来て  
きしゃき、  
お惣菜です。



# 新サービスや社内サービスへの拡張

The image displays three sequential screenshots of the Sara CSS Design Framework documentation, illustrating its expansion capabilities for new services or internal services.

**Screenshot 1: Sara CSS Design Fram**  
This view shows the 'UI Unit' tab selected. It lists various UI components and their corresponding class names:

Component	Class Name
Block	
Title	
Navigation	
Message	.block
List	.block5
Table	.block1
Form	
Storage / Indicator	
pagination	.block2
Badge	.block5
Recipe	
Global	.block1
Layout	

**Screenshot 2: Sara CSS Design Framework**  
This view shows the 'UI Unit' tab selected, with a 'class' button highlighted. It lists various UI components and their corresponding class names:

Component	Class Name
Block	
Title	
Navigation	
Message	.block
List	.block5
Table	.block10
Form	
Storage / Indicator	
pagination	.block20
Badge	.block5_0
Recipe	
Global	.block10_0
Layout	

**Screenshot 3: Sara CSS Design Framework**  
This view shows the 'UI Generator' tab selected. It lists various UI components and their corresponding class names, including a 'create basic' button:

Component	Class Name
Block	
Title	
Navigation	
Message	.block
List	.block5
Table	.block10
Form	
Storage / Indicator	
pagination	.block20
Badge	.block5_0
Icon	
Global	.block10_0
Layout	

# 新サービスや社内サービスへの拡張

クックパッド | 食べ過ぎリセット 野菜中心の食

料理名・食材名を入力

レシピをさがす | 食材を買う

本日のピックアップレシピ「お餅活用レシピ」



☆モチ(餅)ーズベーコン☆  
by strawberry毒

目的からさがす

- ババお疲れ様
- 美容・ダイエット
- 健康
- キッズ
- ベビー&ママ
- 男の料理
- スポーツ・体づくり

献立からさがす

300円でつくれる 節約献立

600kcalでつくれる 太らない献立

10人以上がつくったレシピ



10人おめでとく 鶏肉としいさっぱり照煮  
by はあちゃん

やさい便 旬の野菜セットが揃うマーケ

## おまかせ相手を選

お届け曜日で絞り込む

すべての曜日

月曜日

火曜日

新着順 | 人気



GROUPAD | Pages Create All Entries Blog

takuji-ikeda's blog

table of contents

2012/12/25

### インタラクシヨndeザインの教科

2012/12/25 12:24

#### インタラクシヨndeザインの教科書 4章-6章

- デザインリサーチとブレインストーミング
- インタラクシヨndeザインの技術
- インターフェイスデザインの基礎

みんなのカフェ 食や料理のこと、

話題一覧 (更新日時順 | 返信数順)

- 今夢中なおいしい食べ物。(6)
- お正月、やっぱり太りましたか?(2)
- カレーの隠し味、なんですか?(8)
- 時間配分・・・(7)
- 栗きんとん・・・
- 低カロリーの市販おすすめドレッシングは?

PAPA

サイト管理系ツール | サポート系ツール

- ピックアップ
- れびまが
- カテゴリ
- トップ小バナー
- スタッフメッセージ
- 特集(スペシャル・ま
- お店くらべ
- 限定公開グループ一覧
- レシピ分類修正
- 食品成分
- トピック
- 編集可能テキスト

コンテンツ管理(日別)

通報リスト

質問IDを入力 検索

◀ 前の日

2013/01/04 質問:1

投稿された質問

# Sara Framework

---

# Sara Framework

---

```
// =====  
// Setting  
@import "sara/settings";           @import "sara/settings/variables";  
                                     @import "sara/settings/mixin";  
  
// Utilities  
@import "sara/utilities/global";  
  
// UI Component  
@import "sara/units/block";  
@import "sara/units/message";  
@import "sara/units/navigation";  
@import "sara/units/list";  
@import "sara/units/table";  
@import "sara/units/form";  
  
// Images  
@import "sara/images/icon";  
  
//
```



# Sara mixin

---

clearfix

block

size

absolute

background

grid\_layout

box\_color\_generator

menu\_tab\_color\_gen...

button\_generator

tooltip

dl\_list\_generator

debug

CSS3

font-size

## clearfix

---

clearfixです。extendでもつかえますが、includeも一応用意してます

@include clearfix

### SCSS

```
.menu {
  @include clearfix;
}
```

### CSS

```
.menu {
  *zoom: 1;
}
.menu:after {
  clear: both;
  content: "";
  display: block;
}
```

## opacity

---

Cross browser support. Please check performance.

@include clearfix

### SCSS

```
.small_button {
  @include opacity(0.5);
}
```

### CSS

```
.small_button {
  opacity: 0.5;
  filter: alpha(opacity=50);
  -ms-filter: "alpha(opacity=50)";
}
```

## block

---

padding, marginの余白指定をまとめて対応します

@include block (

# Sara mixin

---

## 簡単サイズ指定

```
@include size(16px);
```

```
@include size(64px, 32px);
```

# Sara mixin

---

**absolute** パッケージ

```
@include absolute(10px, 5px, $z: 999);
```

# Sara mixin

---

## 定番のbutton

```
@include button_generator($red);
```

```
@include button_generator (  
  $button_bg_from,  
  $button_bg_to: $button_bg_from,  
  $button_border: darken($button_bg_to, 7%),  
  $button_text_shadow: darken($button_bg_to, 10%)  
)
```



📄 レシピをのせる

# Sara mixin

## どこでもtooltip

**@include tooltip;**

**@include tooltip (**

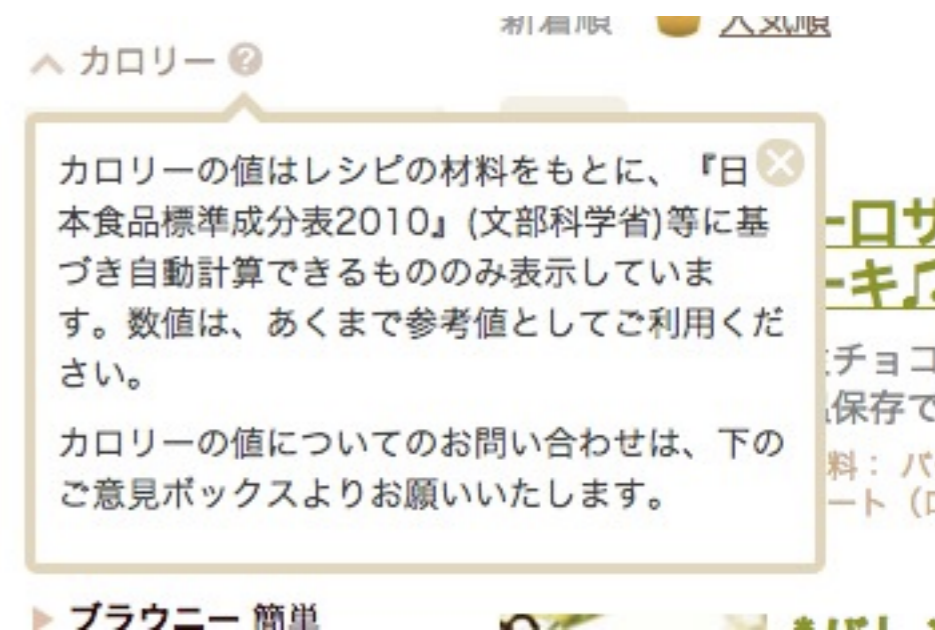
**\$tooltip\_width: 200px,**

**\$triangle\_position: top, // top, right, bottom, left**

**\$triangle\_distance: 100px,**

**\$triangle\_size: small, // small, large**

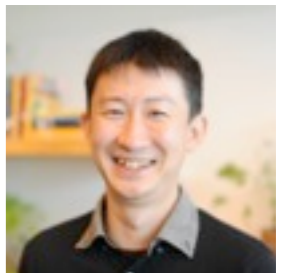
**)**



# Pull Request

---

**Good job!**



# Recent Topic

## みんなのカフェ

食や料理のこと、掲示板で気軽に話そう

話題を検索する

### 話題一覧 (更新日時順 | 返信数順)

<a href="#">今夢中なおいしい食べ物。(6)</a>	01月04日 19時56分
<a href="#">お正月、やっぱり太りましたか？(2)</a>	01月04日 19時51分
<a href="#">カレーの隠し味、なんですか？(8)</a>	01月04日 19時28分
<a href="#">時間配分・・・(7)</a>	01月04日 19時25分
<a href="#">栗きんとん・・・</a>	01月04日 19時21分
<a href="#">低カロリーの市販おすすめドレッシングは？</a>	01月04日 18時10分
<a href="#">お正月どんなお雑煮ですか？(48)</a>	01月04日 18時01分
<a href="#">おやつの時間は何を食べますか(6)</a>	01月04日 17時50分
<a href="#">お店に塩が置いてないとき(3)</a>	01月04日 17時12分
<a href="#">やつがしら芋 おいしい食べ方(2)</a>	01月04日 17時00分
<a href="#">コンビニ(8)</a>	01月04日 16時54分
<a href="#">アイスの味何味が好き？(13)</a>	01月04日 15時05分
<a href="#">体重何キロですか？(1)</a>	01月04日 14時37分
<a href="#">私の得意な料理(7)</a>	01月04日 14時31分
<a href="#">数の子のアレンジ料理(3)</a>	01月04日 14時14分
<a href="#">バレンタインデーの思い出♥甘い、苦い、何でも(1)</a>	01月04日 13時13分
<a href="#">子供のお弁当(7)</a>	01月04日 12時48分
<a href="#">キャンプお好きですか！？(2)</a>	01月04日 10時39分
<a href="#">これは買って良かった！という調理器具(54)</a>	01月04日 10時04分

### おすすめの話題

- 納豆のちょっと変わった食
- これは買って良かった！と  
县 (54)
- お正月どんなお雑煮ですか
- 旦那さんの反応、どうです
- ときどき無性に食べたくな
- 料理、お菓子作りの失敗談  
ください。(33)
- 一人のときって料理します
- おもち、自宅で作ってま
- お正月、おせち以外に何を  
ますか？ (6)
- お正月の過ごし方 (6)

### 最近見た話題

最近見た話題はありません

みんなのカフェについて  
あなたのご意見をお聞かせく

意見を送る

返信を希望される方は

## みんなのカフェ

食や料理のこと、掲示板で気軽に話そう

話題を検索する

話題を投稿する

### 話題一覧 (更新日時順 | 返信数順)

<a href="#">もつ煮込みや、もつカレーをするのですが(1)</a>	01月04日 23時25分
<a href="#">栗きんとん・・・(1)</a>	01月04日 23時17分
<a href="#">お正月、やっぱり太りましたか？(4)</a>	01月04日 23時07分
<a href="#">「ベヤング」の良さを教えてください(15)</a>	01月04日 23時03分
<a href="#">メロンパン作りたい</a>	01月04日 22時48分
<a href="#">プチ断食(5)</a>	01月04日 22時41分
<a href="#">絶対禁止！の組み合わせ(1)</a>	01月04日 22時32分
<a href="#">カレーの隠し味、なんですか？(9)</a>	01月04日 22時11分

# Recent Topic

---

```
2
3  /* global colors */
4
5  $body_bg: #F5F6E6;
6  $table_stripe_even_bg: #FAF9F4;
7  $box_border: #D2DCB0;
8
9  /* global settings */
10
11  $responsive: true;
12
13  /* app */
14
15  @import 'sara';
16
17  @import 'common';
18  @import 'static_pages';
19  @import 'search';
20  @import 'posts';
21  @import 'topics';
22  @import 'replies';
23  @import 'inquiries';
24  @import 'errors';
25  @import 'responsive';
26  @import 'jquery.powertip';
27
```

## Sara Responsive



# Recent Topic

---

```
2
3  /* global colors */
4
5  $body_bg: #F5F6E6;
6  $table_stripe_even_bg: #FAF9F4;
7  $box_border: #D2DCB0;
8
9  /* global settings */
10
11  $responsive: true;
12
13  /* app */
14
15  @import 'sara';
16
17  @import 'common';
18  @import 'static_pages';
19  @import 'search';
20  @import 'posts';
21  @import 'topics';
22  @import 'replies';
23  @import 'inquiries';
24  @import 'errors';
25  @import 'responsive';
26  @import 'jquery.powertip';
27
```

## Sara Responsive

Not so good yet ..



# 失敗談



# 失敗談

IEでデザインが崩れてます...

メインのCSSが効いてない？

IEのCSSセレクター上限

**4095** *over*



# 対策

CSS分割しますか？

いやいや、無駄があるはずなので  
リファクタリングしましょうよ

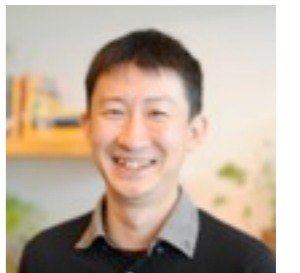
ムダなimportやextendがないか  
調べます

念のため、開発環境でAlertだします

# 対策1 開発環境でのAlert

---

Good job!



# 対策2 SCSS見直し

---

**extendをmixinに変えたら**

**3万行のCSSが1万行になりました**



CSS Preprocessorを使うと  
CSSの量が増える傾向にあります。  
適材適所、適切に使いましょう。

# Sass for everyday cooking ?

毎日の料理のためのSass?





クックパッド

食べ過ぎリセット 野菜中心の食生活

料理名・食材名を入力

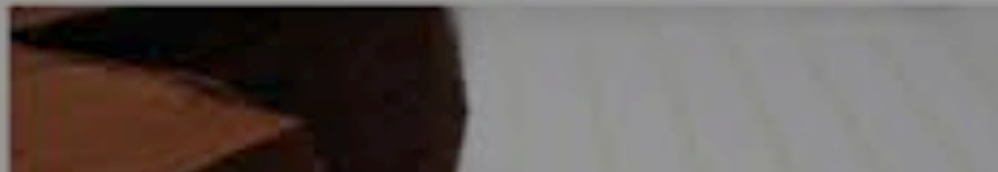
×

目的を入力

レシピ検索

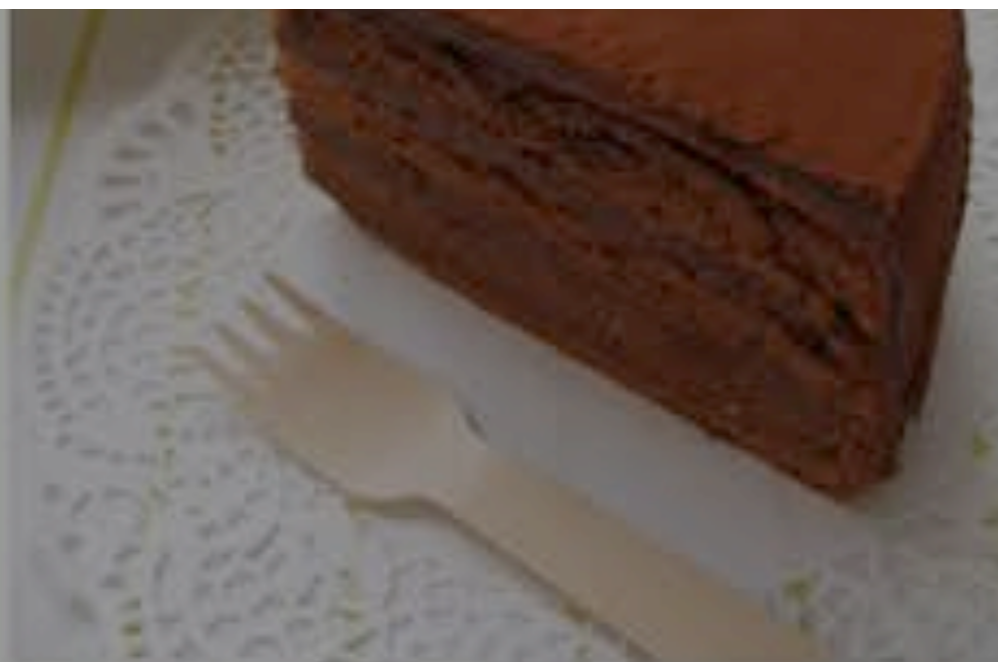
離乳食 ほうれん草

## ◆りぴ・りぴ<sup>秘</sup>チョコレートケーキ◆



スポンジはしっとり・ふわふわ♪チョコクリームは濃厚で生チョコみたい♪一度味わえば

# 良きクックパッド体験の提供



卵白 (Lサイズ)	3個 (4個)
グラニュー糖	120g (160g)
卵黄 (Lサイズ)	3個 (4個)
薄力粉	80g (107g)
◎牛乳	50cc (67cc)
◎バター (ケーキ用マーガリン可)	30g (40g)
◎純ココア (ココアパウダー)	20g (26g)


# 検証結果の反映

---



button

`@include button;`



button

`@include button(#ef6074);`



検証



more better

# 検証結果の反映

---



**@include button;**



**@include button;**



**@include button(#ef6074);**



**@include button;**

検証

# 検証結果の反映

---

```
@mixin button (  
  $button_bg_from,  
  $button_bg_to: $button_bg_from,  
  $button_border: darken($button_bg_to, 7%),  
  $button_text_shadow: darken($button_bg_to, 10%)  
)  
  
  text-shadow: 0 -1px 0 $button_text_shadow;  
  @if ($button_border == 'none') { border: none; }  
  @elseif ($button_border == '') { border: none; }  
  @else { border: 1px solid $button_border; }  
  
  background: $button_bg_to;  
  @include gradient($button_bg_from, $button_bg_to);  
  
  &:hover {  
    @if ($button_border == 'none') { border: none; }  
    @elseif ($button_border == '') { border: none; }  
    @else { border: 1px solid $button_border; }  
  
    border: 1px solid darken($button_border, 3%);  
    @include gradient(darken($button_bg_from, 3%), darken($button_bg_to, 3%));  
  }  
}
```

単なるUIパーツではなく  
必要な部分の拡張を  
許容する



クックパッド

食べ過ぎリセット 野菜中心の食生活



料理名・食材名を入力

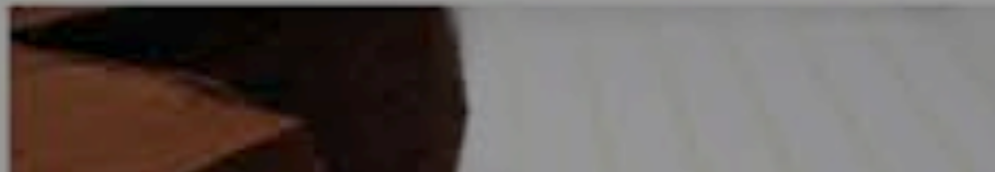
×

目的を入力

レシピ検索

離乳食 ほうれん草

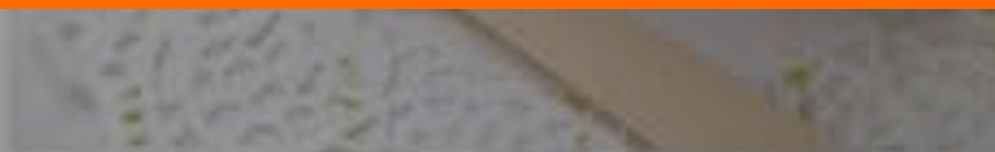
## ◆りぴ・りぴ<sup>秘</sup>チョコレートケーキ◆



スポンジはしっとり・ふわふわ♪チョコクリームは濃厚で生チョコみたい♪一度味わえば

# 良きクックパッド体験の提供

型にはめない柔軟性高い  
デザインフレームワーク



30g (40g)

◎純ココア (ココアパウダー)

20g (26g)



**美味しそうなデザイン**



関連キーワード

- ▶ [ガトーショコラ 簡単](#)
- ▶ [ガトーショコラ 濃厚](#)
- ▶ [バレンタイン 簡単](#)
- ▶ [ブラウニー 簡単](#)
- ▶ [ガトーショコラ 炊飯器](#)



**👑 ◆りぴ・りぴ👑👑チョコレートケーキ◆** by [まれ子](#) 🍷

スポンジはしっとり・ふわふわ♪チョコクリームは濃厚で生チョコみたい♪一度味わえばトリコ

材料：卵白（Lサイズ）、グラニュー糖、卵黄（Lサイズ）、薄力粉、〇牛乳、〇バター（ケーキ用マ

## 例

- 青は使わない
- レシピページへのリンク色は緑
- レシピ画像は全部左回り

▶ [チョコレートケーキ](#)

▶ [ブラウニー](#)

▶ [生チョコ・トリュフ](#)

▶ [色々アレンジチョコレートケーキ](#)

もっと見る



材料：板チョコ、卵



**ひとつだけ♪私の秘密★フォンダンショコラ** by [ねっちゃんっ](#) 🍷

1000人の皆様ありがとうございます～♪家事や育児にひと段落…ちょっとだけ甘いものが欲しい…そ



## 美味しそうなデザイン

経験と感性に基づいたデザインの  
仕組みに組み込む







# すばやい開発サイクル



# Sassを使って変数化

---

**#3c3c3c**

文字色

**#faf3e3**

背景色

**#330000**

リンク色

**#F5F1E1**

ボーダー色

**#889B00**

レシピ色

**#ff9933**

アクセント色

# Sassを使って変数化

---

```
$branding_main: #4d2200 !default;  
$branding_accent: #ff9933 !default;  
$branding_support: #faf3e3 !default;
```

```
$anchor: #330000 !default;  
$anchor_visited: #845f4b !default;
```

```
$body: #3c3c3c !default;  
$body_bg: $branding_support !default;
```

```
$recipe_title: #889B00 !default;  
$default_border: darken($body_bg, 5%) !default;
```

ソースコードから  
参照可能な  
ガイドライン



# すばやい開発サイクル

## ボトムアップ型のデザインガイドライン



**型にはめない柔軟性高い  
デザインフレームワーク**

**経験と感性に基づいたデザインの  
仕組みに組み込む**

**ボトムアップ型のデザインガイドライン**

**型にはめない柔軟性高い  
デザインフレームワーク**

**経験と感性に基づいたデザインの  
仕組みに組み込む**

**ボトムアップ型のデザインガイドライン**

A close-up photograph of a hand holding a whole pineapple. The pineapple's green, spiky leaves are at the top, and its brown, textured skin is at the bottom. A large, solid orange circle is superimposed over the center of the image.

**Coding**

A photograph of a pig lying on its side on a dark, paved surface. The pig has grey and pink skin. In the background, there is a blue metal structure and a white vehicle. A large, solid orange circle is superimposed over the center of the image.

**Designing**

A close-up photograph of a white plate filled with a stir-fried dish. The dish consists of bite-sized pieces of browned chicken, sliced green bell peppers, and sliced orange carrots, all coated in a dark, glossy sauce. In the center of the plate, there is a semi-transparent orange circle. Inside this circle, the words "Coding" and "Designing" are stacked vertically in a bold, white, sans-serif font.

**Coding  
Designing**



以上、ご清聴ありがとうございました



**エンジニア / デザイナー 募集中**

クックパッドのサービス開発にご興味がある方、気軽にお声がけください！

**@tikeda**

**takuji-ikeda@cookpad.com**

Special Thanks

Photo by cookpad recipes and Flickr