

CSSnITE

LPO2

Sass

2014.2.15

Sass

に

もっと便利な機能をプラス！




compass を

使ってラクしましょ 

crema design
黒野明子

なぜ
このセッションが
あるの



Sass

だけでは
実現できない
便利な機能

ライブで見せます！

そんなに難しくはない！

おさらいにも！



く ろ の あ き こ

黒野明子

@crema

フリーランスWebデザイナー

Adobeさんのサイトで連載



The screenshot shows the Adobe Pinch In website interface. At the top, there is a navigation bar with links for '製品', 'ビジネスソリューション', 'サポートとラーニング', 'ダウンロード', '会社情報', and 'ご購入'. Below this is a search bar and a user login area. The main heading is 'Adobe Pinch In | Webデザイントレンド定点観測'. The article title is '第1回 Webデザイントレンド定点観測 2014年1月'. The author is '黒野明子'. The article text discusses web design trends for January 2014, mentioning 'フラットなタッチのイラストレーション' and 'SVG'. On the right side, there are two promotional banners for Creative Cloud memberships. The first banner is for 'Creative Cloudグループ版' with a price of 7,000円/month. The second banner is for 'Creative Cloudメンバーシップ 個人版' with a price of 5,000円/month. At the bottom, there are two small images: one showing a laboratory setup with a flask and another showing a suit.

本が出ました



山田敬美さんの本に影響されました



そもそも



compass

って、なに



Sass の機能を
拡張する
フレームワーク

Sass

だけでは
できない機能が
セットに



便利なMixin集



**使い回しでできる
便利機能がたくさん**

環境づくりは
次のセッションで

本日オススメする



compassの

便利機能

**vendor
prefixes**

ベンダープレフィクス

**CSS
Sprite**

CSS スプライト

**data
URI
scheme**

データ URI スキーム



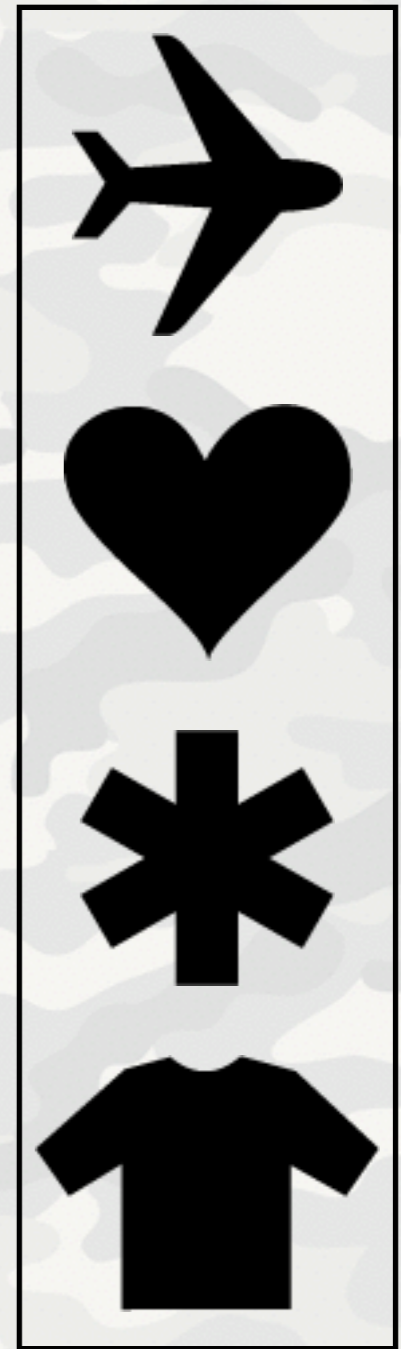
**vendor
prefixes**

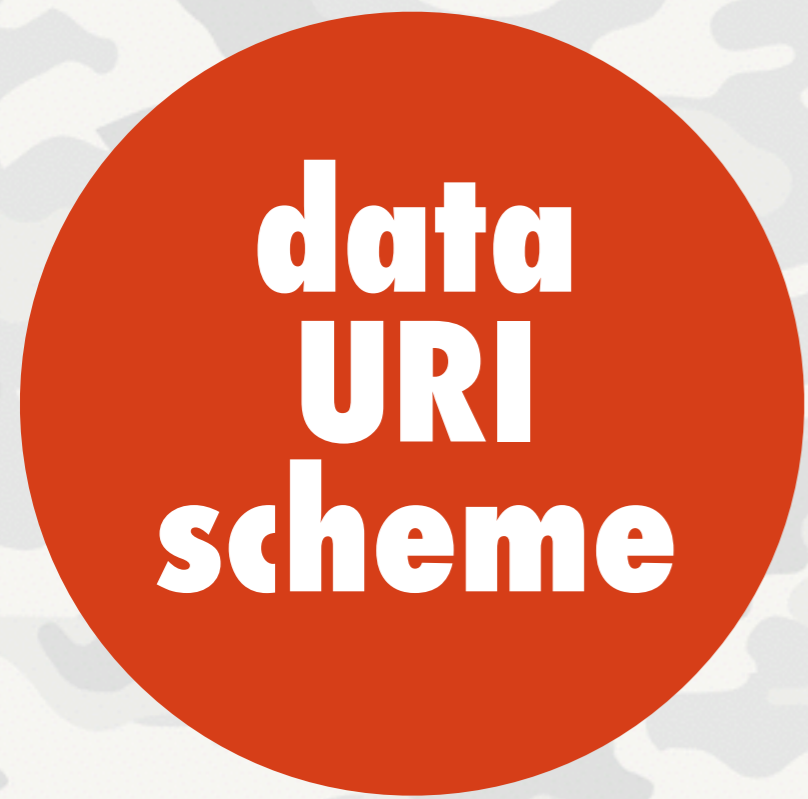
ベンダープレフィクス

```
.foo {  
  -o-border-radius: 5px;  
  -ms-border-radius: 5px;  
  -moz-border-radius: 5px;  
  -webkit-border-radius: 5px;  
  border-radius: 5px;  
}
```




CSS スプライト





**data
URI
scheme**

データ URI スキーム

って、なに

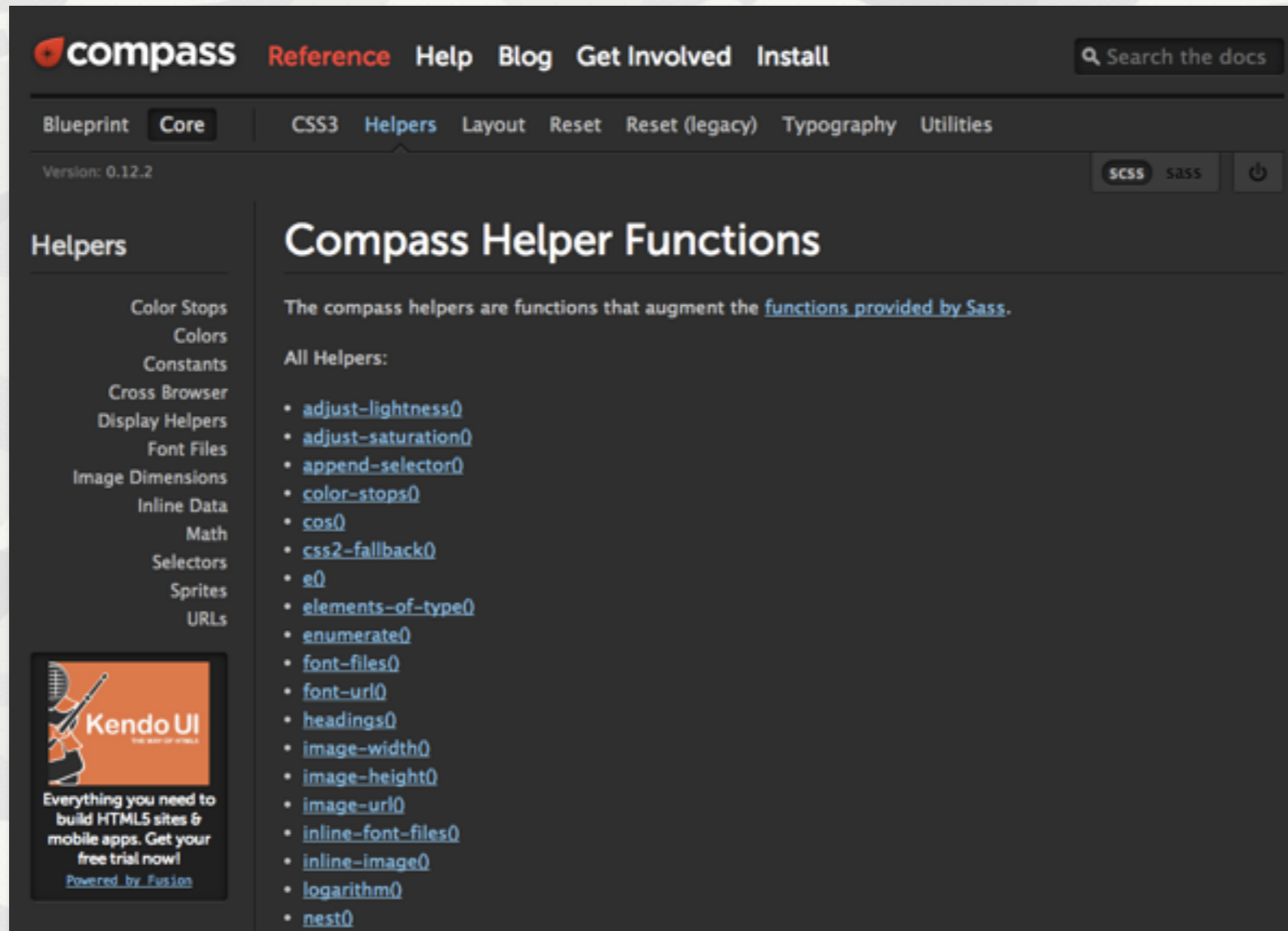


background:
url('http://crema.com/images/bg.png');



```
background-image: url('data:image/  
png;base64,iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAGwAAABgCAYAAAD4pJe2AAAACXBIWXMAAAAsTAAALEwEAmpwYAAAAGX  
RFWHRTb2Z0d2FyZQBBZG9iZSBJbWFnZVJlYWR5ccllPAAABM9JREFUeNrsneF1ozAMx3Fev6c3Qdmg2aCMwAZHN2g  
3SDFIBpdsK5AJzi6QboBnYBaPPnOpRAIYCM50nt6SfvSuz9w7IsG60qqorEhptS6LabNDhfYxurNRe4Psc3us2Lm  
f7T5z0vaeLV5Y1YxeTNE5VkzmQIjxEhvqdmFQpSN9NrjEKTbtqUNQTT57nF4IZae9BnfzQ4Mr7qjZyHGc9e9DFXLC  
kzvS2eBRi0WCYkyYTBzBoqDPaNXMAqbtIYAQ2zMHIZCSvL5o58TsiYmZFRphfeW58MhNzCzQG0grusZtDmGiyeBw  
jK7wWG1YmKiZeXZoQQjPSV7UlwK1BBTNB0eMEY9BctBMYzu4rhv40ANaGqbYf47U9cSyZCjqfVfHW9q0XrbAGnJ2p  
rF03NY5NXXZkrA3sTimVfqvWMxy7hg3Q9Cbo1cyLE312lUIovKWcasMRFtLh8Q0kMXgBx06MuvnHfNQ2FxErTmt8E  
oMxXawhK8dCroPge10qDndNPYjcLc1jLtpFJ4ldUD0L0xKjbhx7DYoWDmhgD08CUA0Nlv1bSBrwSDwHGzADYuzQDL  
2AnaQZewAppBl7AcmkGNnaqb4ZQSkLqz2QeZrLEN2k08vZhQiLYUdqDvBUCjJfL//  
jcLYd882K2x6711TeM5SLu0ZF3vTPJJzH+jdhIMLERnP/IxbvTuWB+2awLT/  
RdrUaTUjHXSIXaB34HPz1NlPbpKELHvmyJiNpDAoyl7GeeygIewv  
+YNRJ5LqzDHGniaZ4zRYFydzo7Zq4wp1Esn62ZSy06jMe9KZvzJHG2XvWMkYdcbxpJshcI4mPc0TrMnABJpfWLMak
```

Helpersのページ



The screenshot shows the Compass documentation website. The top navigation bar includes the Compass logo, 'Reference', 'Help', 'Blog', 'Get Involved', and 'Install'. A search bar is located on the right. Below the navigation bar, there are tabs for 'Blueprint', 'Core', 'CSS3', 'Helpers', 'Layout', 'Reset', 'Reset (legacy)', 'Typography', and 'Utilities'. The 'Helpers' tab is selected. The main content area is titled 'Compass Helper Functions' and contains a list of helper functions. A sidebar on the left lists various categories of helpers. A Kendo UI advertisement is visible in the bottom left corner.

compass Reference Help Blog Get Involved Install

Blueprint **Core** CSS3 **Helpers** Layout Reset Reset (legacy) Typography Utilities

Version: 0.12.2 **SCSS** sass

Helpers

- Color Stops
- Colors
- Constants
- Cross Browser
- Display Helpers
- Font Files
- Image Dimensions
- Inline Data
- Math
- Selectors
- Sprites
- URLs

Compass Helper Functions

The compass helpers are functions that augment the [functions provided by Sass](#).

All Helpers:

- [adjust-lightness\(\)](#)
- [adjust-saturation\(\)](#)
- [append-selector\(\)](#)
- [color-stops\(\)](#)
- [cos\(\)](#)
- [css2-fallback\(\)](#)
- [e\(\)](#)
- [elements-of-type\(\)](#)
- [enumerate\(\)](#)
- [font-files\(\)](#)
- [font-url\(\)](#)
- [headings\(\)](#)
- [image-width\(\)](#)
- [image-height\(\)](#)
- [image-url\(\)](#)
- [inline-font-files\(\)](#)
- [inline-image\(\)](#)
- [logarithm\(\)](#)
- [nest\(\)](#)

Kendo UI
Everything you need to build HTML5 sites & mobile apps. Get your free trial now!
Powered by Fusion

ということで

demo

vendor prefixes

ベンダープレフィクス



CSS Sprite

CSS スプライト

**data
URI
scheme**

データ URI スキーム

Let's try!



compass



**環境づくりは
次のセッションで**

Thank you!

@crema