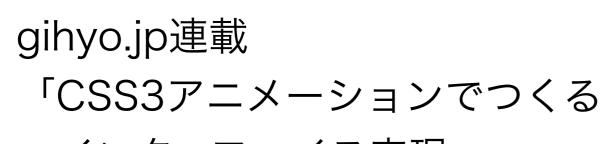
CSS3アニメーションで インターフェイス表現をつくる

3Dでできるこけおどし

野中文雄 (Fumio Nonaka)

Twitter: @FumioNonaka / Facebook Page: CreateJS

- はなし家、もの書き、コード書き
- · lynda.comビデオライブラリー
- 『Webクリエイターのための CreateJSスタイルブック』
- · gihyo.jp連載 インターフェイス表現」









· Webフロントエンド開発



CSS3: Cube Flip

gihyo.jp連載

CSS3アニメーションでつくるインターフェイス表現

 <br/

 <br/

```
.face {
  transition: 0.3s; /* プロパティを滑らかに変化*/
  transform-origin: center top; /* 変形の原点 */
.face:hover,
.face:focus {
  /* x軸で回転して垂直に移動 */
  transform: rotateX(90deg) translateY(-20px);
```

```
.face {
  transition: 0.3s; /* プロパティを滑らかに変化*/
  transform-origin: center top; /* 変形の原点 */
.face:hover,
.face:focus {
  /* x軸で回転して垂直に移動 */
  transform: rotateX(90deg) translateY(-20px);
```

```
.face {
  transition: 0.3s; /* プロパティを滑らかに変化*/
  transform-origin: center top; /* 変形の原点 */
.face:hover,
.face:focus {
  /* x軸で回転して垂直に移動 */
  transform: rotateX(90deg) translateY(-20px);
```

```
.face {
  transition: 0.3s; /* プロパティを滑らかに変化*/
  transform-origin: center top; /* 変形の原点 */
.face:hover,
.face:focus {
  /* x軸で回転して垂直に移動 */
  transform: rotateX(90deg) translateY(-20px);
```

3Dで変形する設定

```
.component {
  perspective: 500px; /* 遠近感(焦点距離) */
.face {
  transform-style: preserve-3d; /* 3Dで変形 */
```

3Dで変形する設定

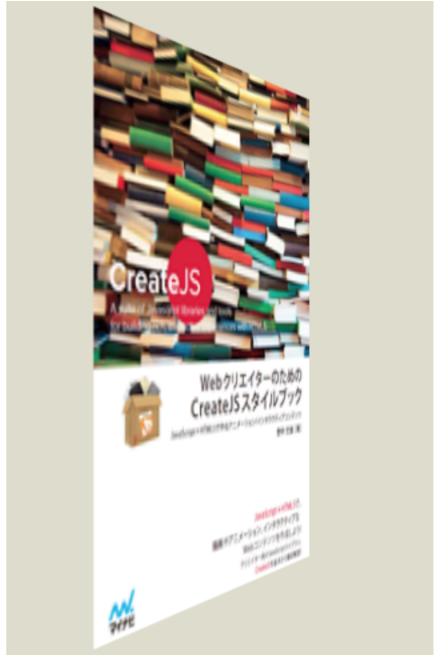
```
.component {
  perspective: 500px; /* 遠近感(焦点距離) */
.face {
  transform-style: preserve-3d; /* 3Dで変形 */
```

3Dで変形する設定

```
.component {
  perspective: 500px; /* 遠近感(焦点距離) */
.face {
  transform-style: preserve-3d; /* 3Dで変形 */
```

遠近法の効果





なしあり

底面を加える

```
.face::after {
    content: [ ? ]; /* 表示する文字列 */
    transform: rotateX(-90deg);
    transform-origin: center top;
}
```

底面を加える

```
.face::after {
    content: "C"; /* 表示する文字列 */
    transform: rotateX(-90deg);
    transform-origin: center top;
}
```

底面を加える

```
.face::after {
    content: attr(data-hover); /* 表示する文字列 */
    transform: rotateX(-90deg);
    transform-origin: center top;
}
```

カスタムデータ属性

```
<a href="#" class="face" data-hover="C">C</a>
<a href="#" class="face" data-hover="U">U</a>
<a href="#" class="face" data-hover="B">B</a>
<a href="#" class="face" data-hover="E">E</a>
```



CSS3: Cube Flip

CSS3アニメーションでつくるインターフェイス表現 第4回「<u>3次元で垂直に回る立方体のメニュー</u>」