

DIST.13 「トクするCSS」

知って得するFlexboxの便利機能

2016年12月2日(土)



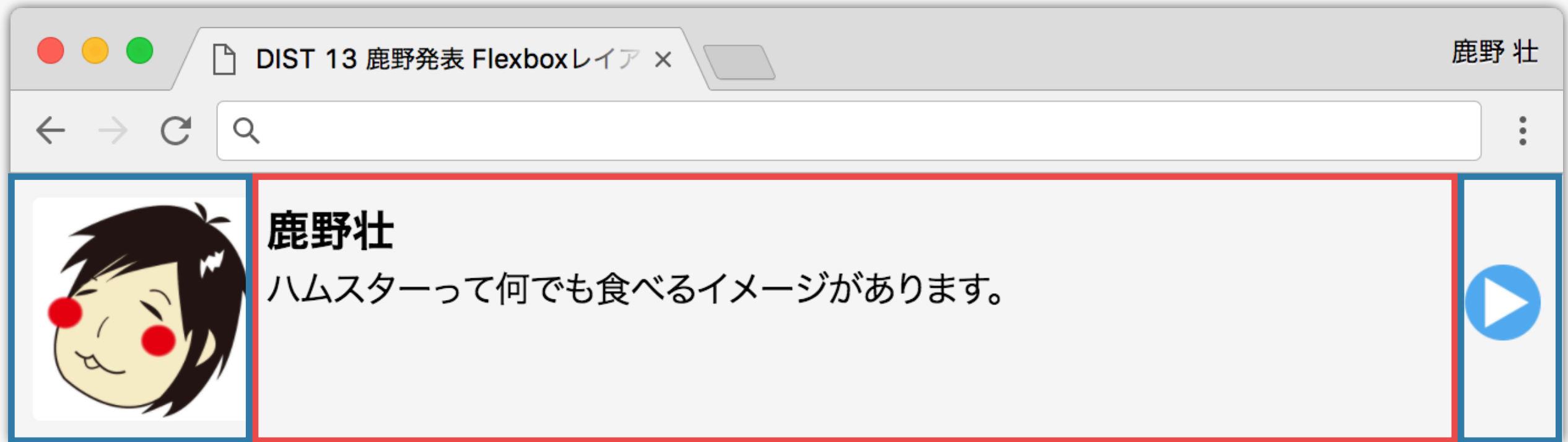
株式会社ICS 鹿野 壮

このレイアウト、どうやって作る？

固定幅と可変幅を組み合わせたレイアウト



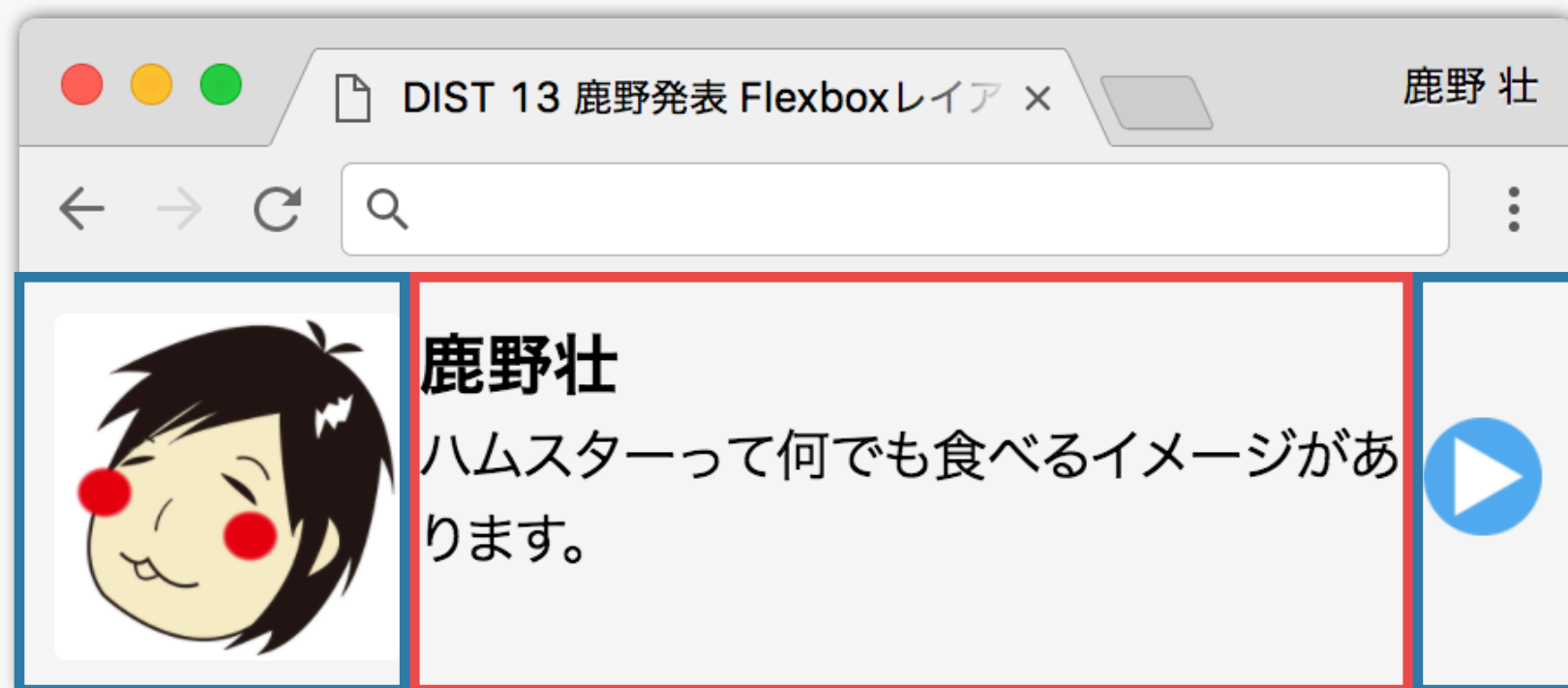
中央だけ可変幅、両端は固定幅



固定幅

可変幅

固定幅

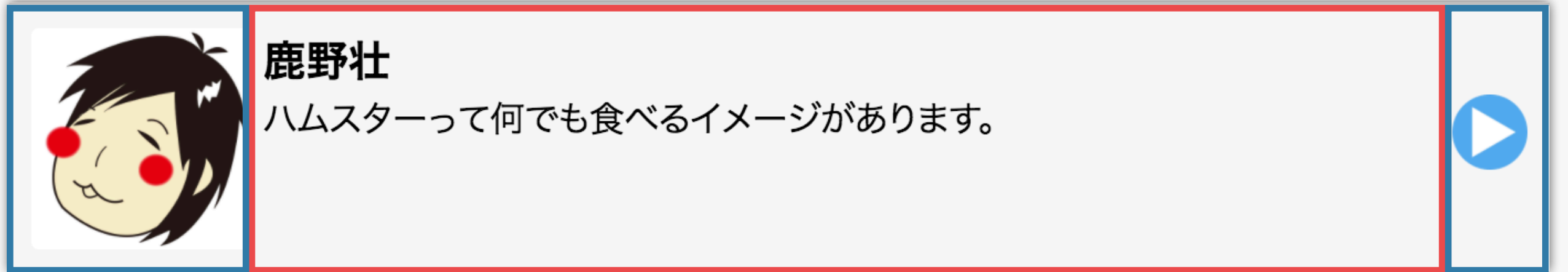


floatプロパティでレイアウトする場合

7つのスタイル設定が必要 (´・ω・`)

子要素にfloat:left

- ① margin-left: 105px
- ② width: 100%
- ③ margin-right: 35px



margin-right: -105px

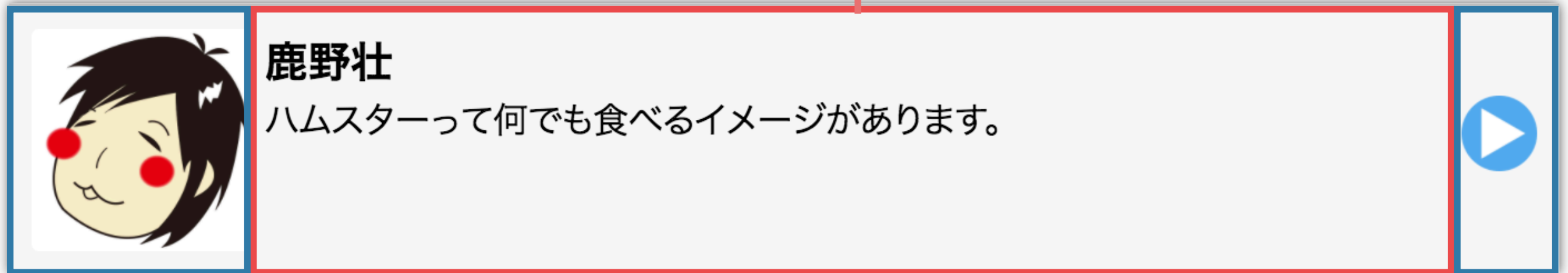
margin-left: -35px

Flexboxでレイアウトする場合

3つのスタイル設定でOK \ (^o^)/

①親要素に`display: flex`

②`flex-grow: 1`



③`flex-shrink: 0`

**Flexboxでは
ボックスの伸び縮みも
自由自在**

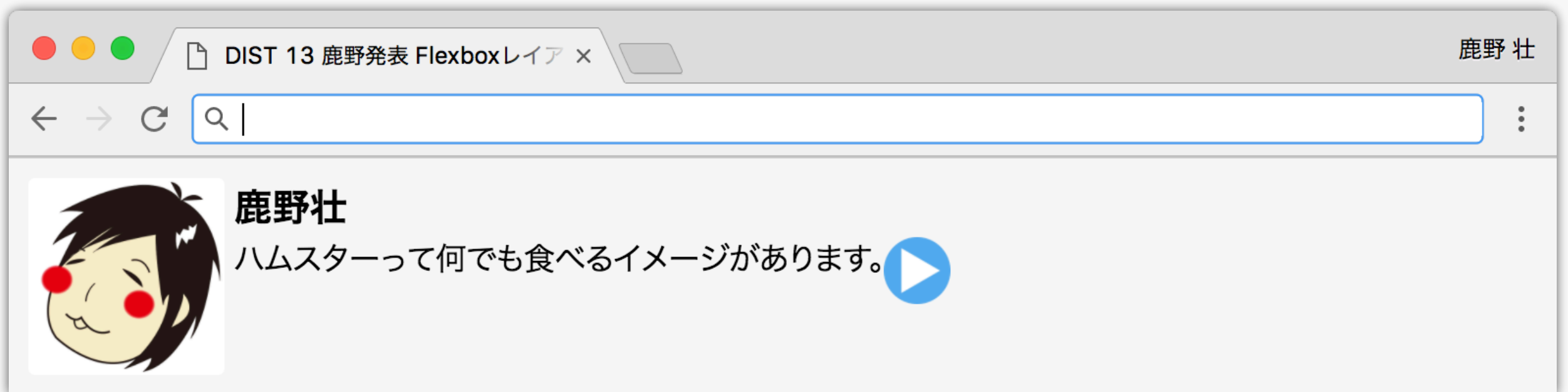
覚えてほしいポイント

ボックスを
伸ばしたかったらflex-grow
縮めたかったらflex-shrink

display:flexの指定

要素が水平に並ぶ

- ・ 矢印アイコンは画面右端に寄せたい



中央要素にflex-grow:1を指定

中央要素の幅が伸びる

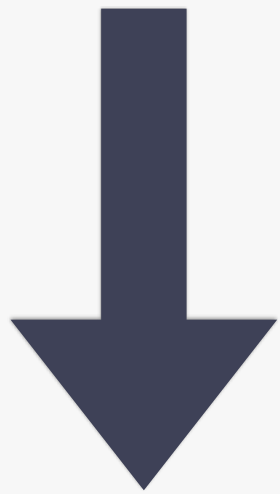
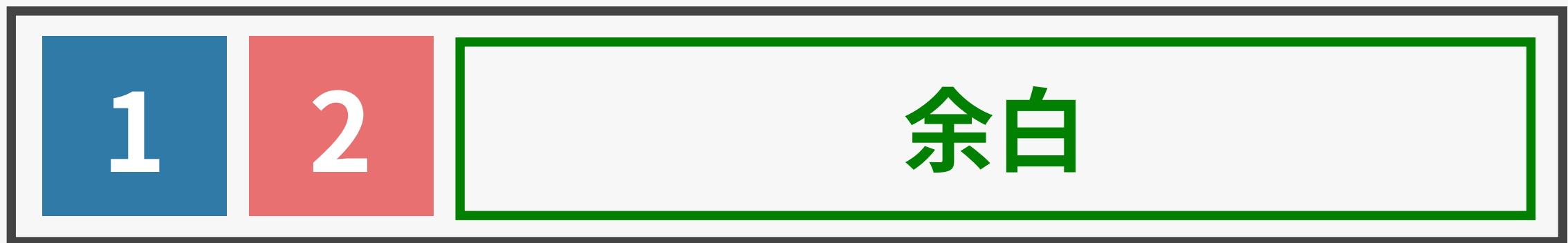
- 矢印アイコンが画面右端に移動する



flex-grow:1

flex-growはボックスの幅を伸ばす

親要素に余白がある場合のふるまい方



```
.box2 { flex-grow: 1; }
```



ウィンドウを縮めたらボックスが縮む



ウィンドウを縮めたらボックスが縮む



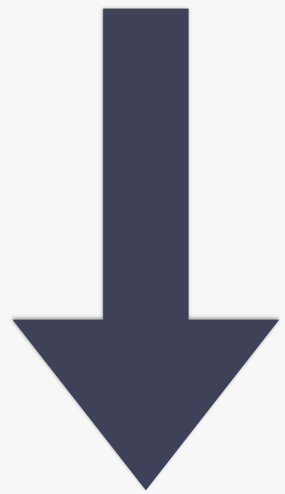
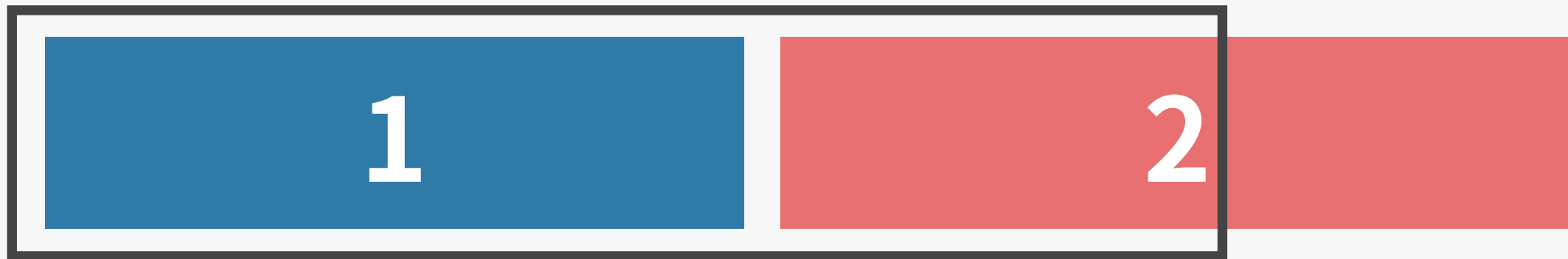
左右要素にflex-shrink:0



flex-shrink:0

flex-shrinkはボックスの幅を縮める

ボックスが親要素の横幅をはみ出す場合のふるまい方



```
.box1 { flex-shrink: 0; }  
.box2 { flex-shrink: 1; }
```



flex-shrinkの初期値は1

- 初期値でボックスが縮む設定になっている
- 縮めたくない要素には0を指定する



まとめ

1. Flexboxでボックスの伸縮を扱う
flex-growとflex-shrinkプロパティがある
2. 使いこなすことで、固定幅・可変幅を
組み合わせた柔軟なレイアウトが可能

ご清聴ありがとうございました

サンプルファイル

[https://github.com/tonkotsuboy/
161202_dist13_kano](https://github.com/tonkotsuboy/161202_dist13_kano)



株式会社ICS 鹿野 壮
@tonkotsuboy_com