

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(金)



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



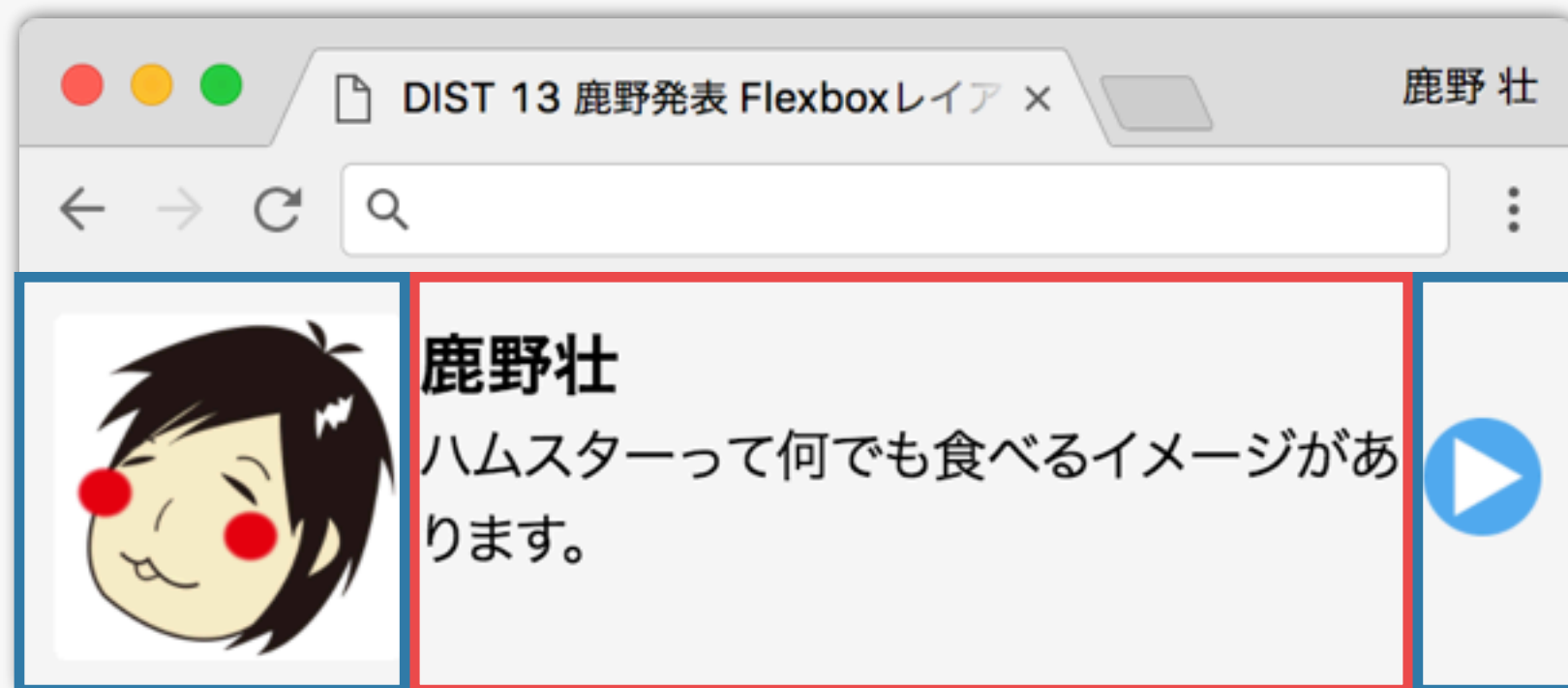
# 中央だけ可変幅、両端は固定幅



固定幅

可変幅

固定幅

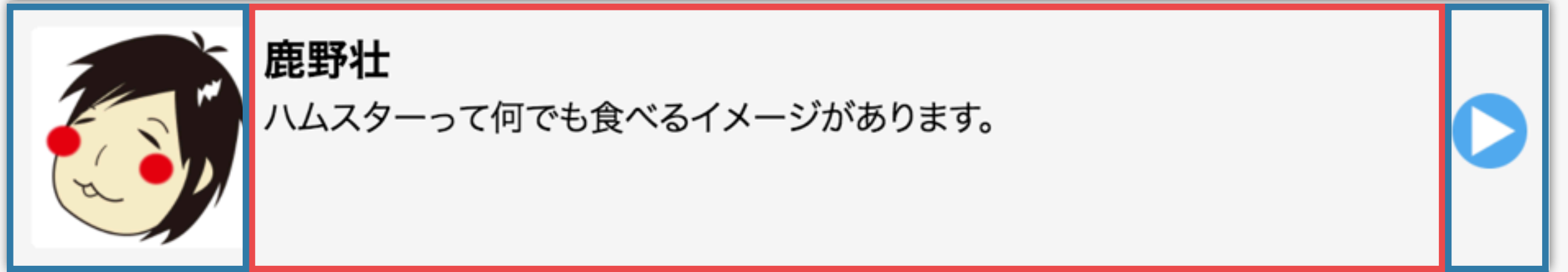


# floatプロパティでレイアウトする場合

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

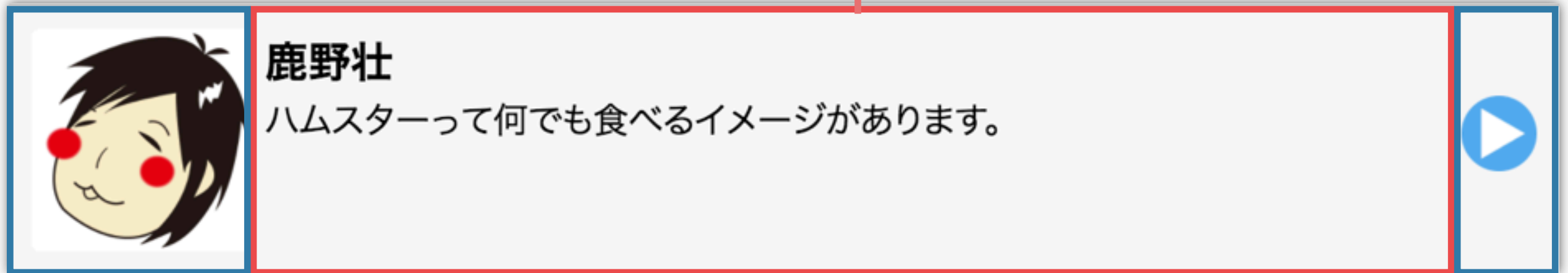


# Flexboxでレイアウトする場合

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

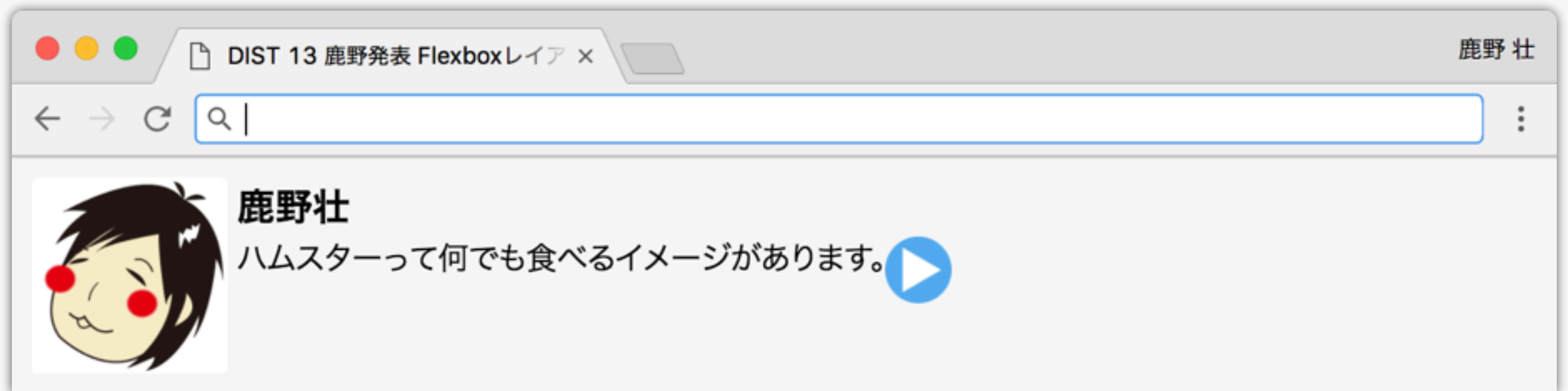
---

**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

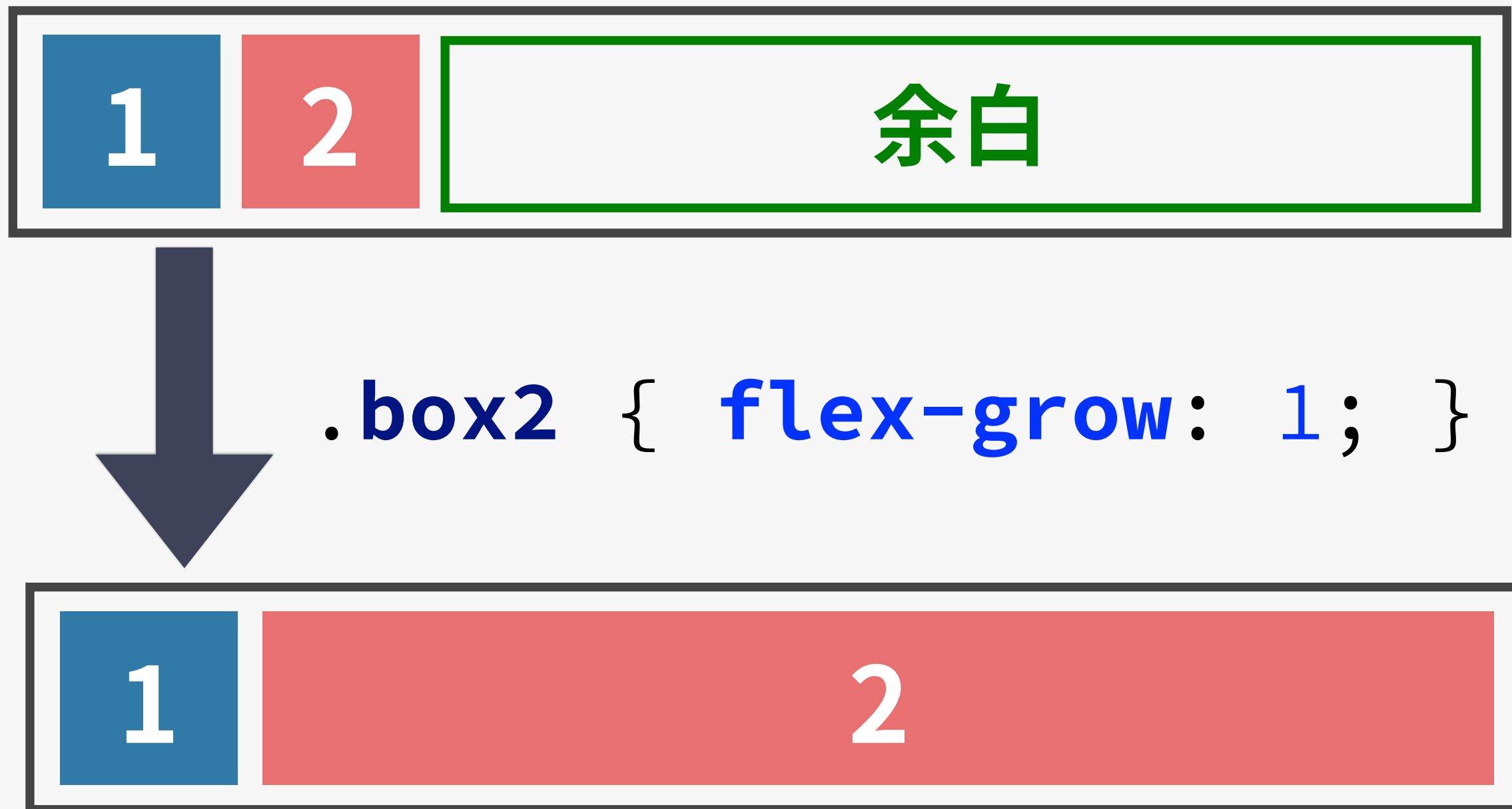
- 矢印アイコンが画面右端に移動する



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



# 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





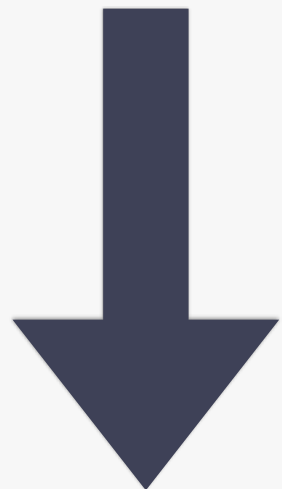
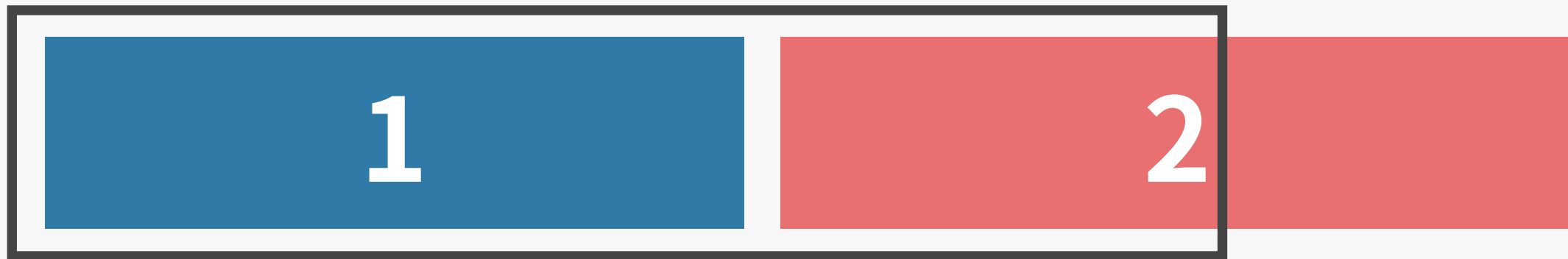
# 左右要素にflex-shrink:0



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**