

DIST.13 「トクするCSS」

---

# 横並びだけじゃない！ 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

# 鹿野壮(かのたけし)



株式会社ICS

インタラクティブデザイナー

Schoo

ロゴ(仮)

Schoo講師

HTML CSS JS Flash Swift  
ロゴ(仮) ロゴ(仮) ロゴ(仮) ロゴ(仮) ロゴ(仮)



@tonkotsuboy\_com

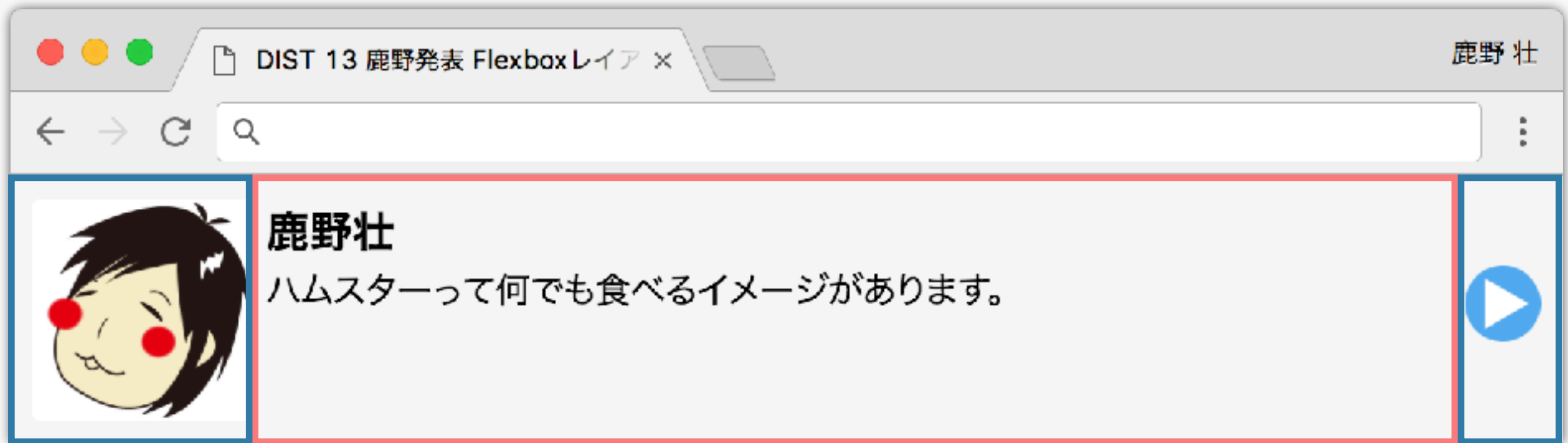


このレイアウト  
どうやって作りますか？

# このレイアウト、どうやって作る？



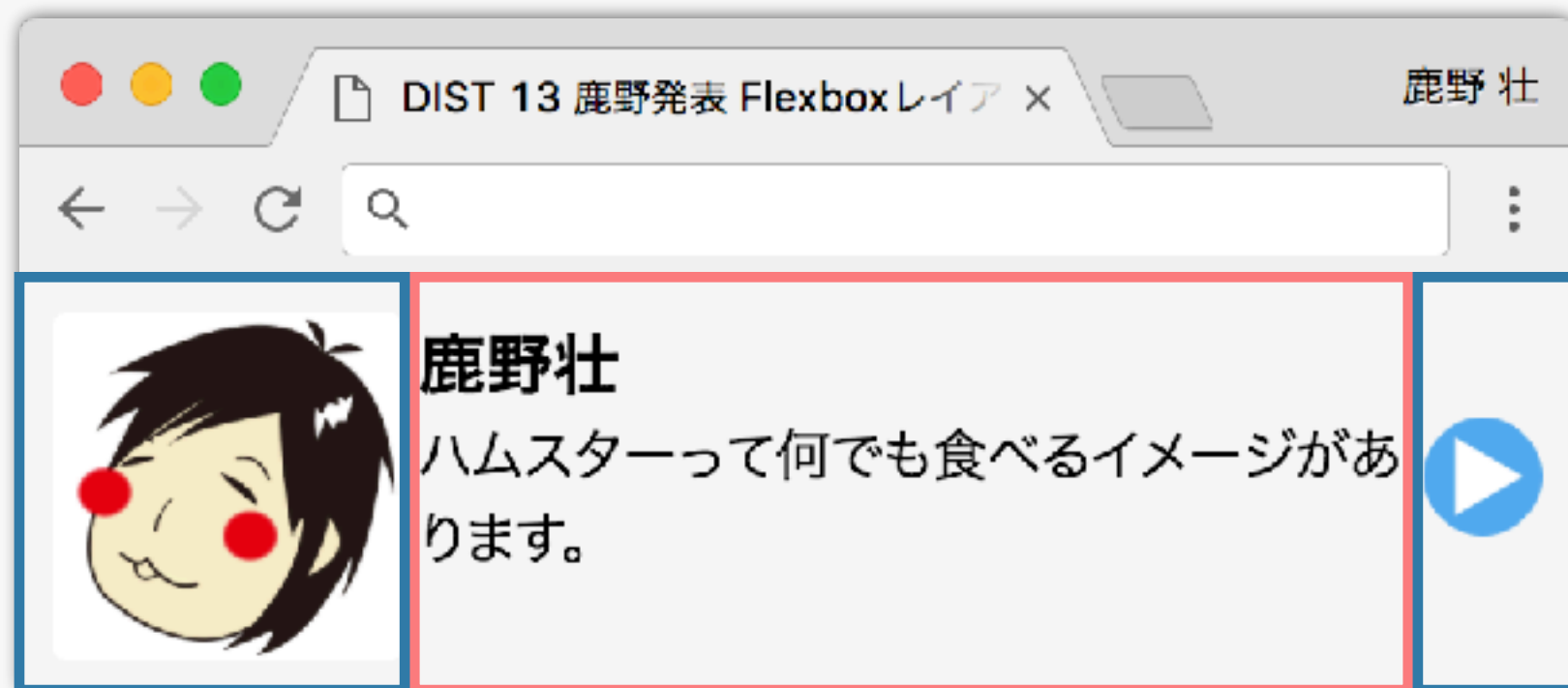
# 中央だけ可変幅、両端は固定幅



固定幅

可変幅

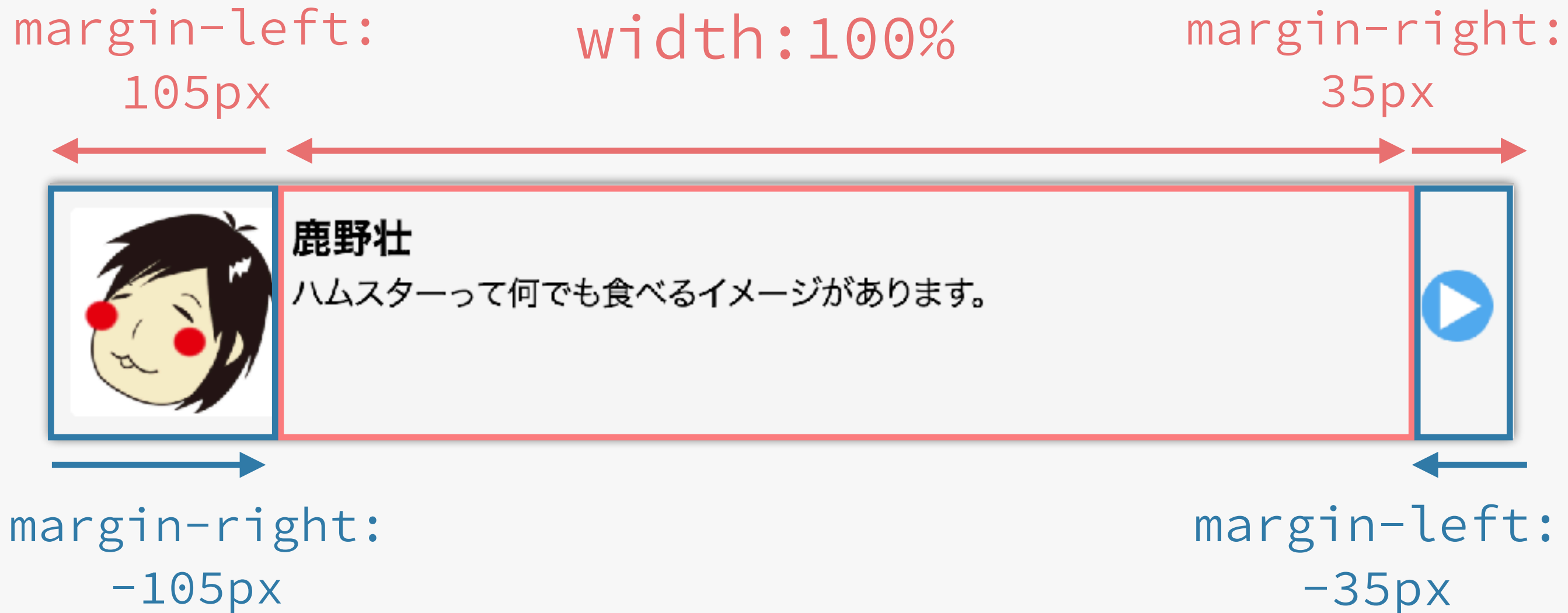
固定幅



# 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

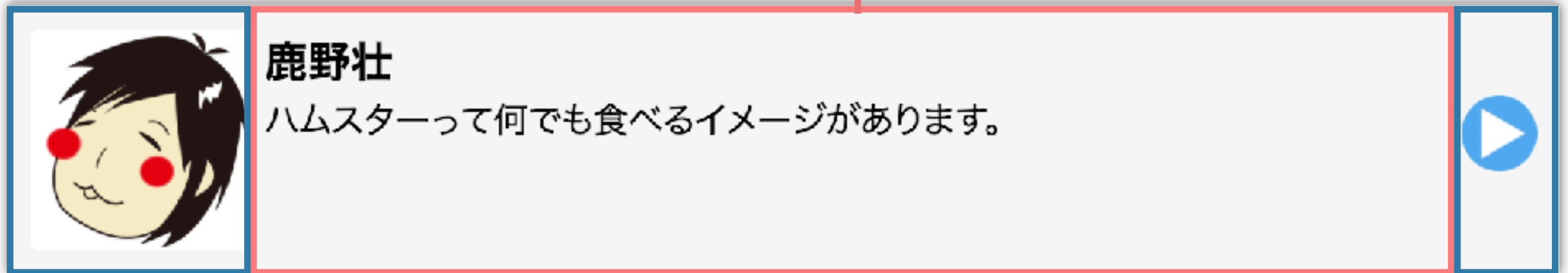


# Flexboxでレイアウトする場合

3つのスタイル設定でOK \ (^o^)/

※ 親要素に`display: flex`

`flex-grow: 1`



`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

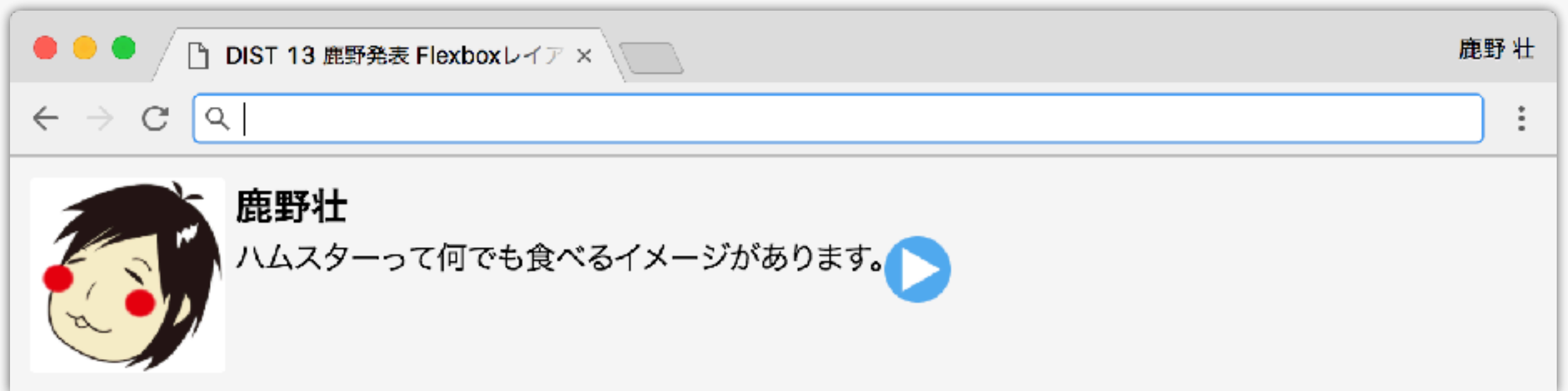
---

**親の幅に対して  
足りなかったらflex-grow  
はみ出したら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

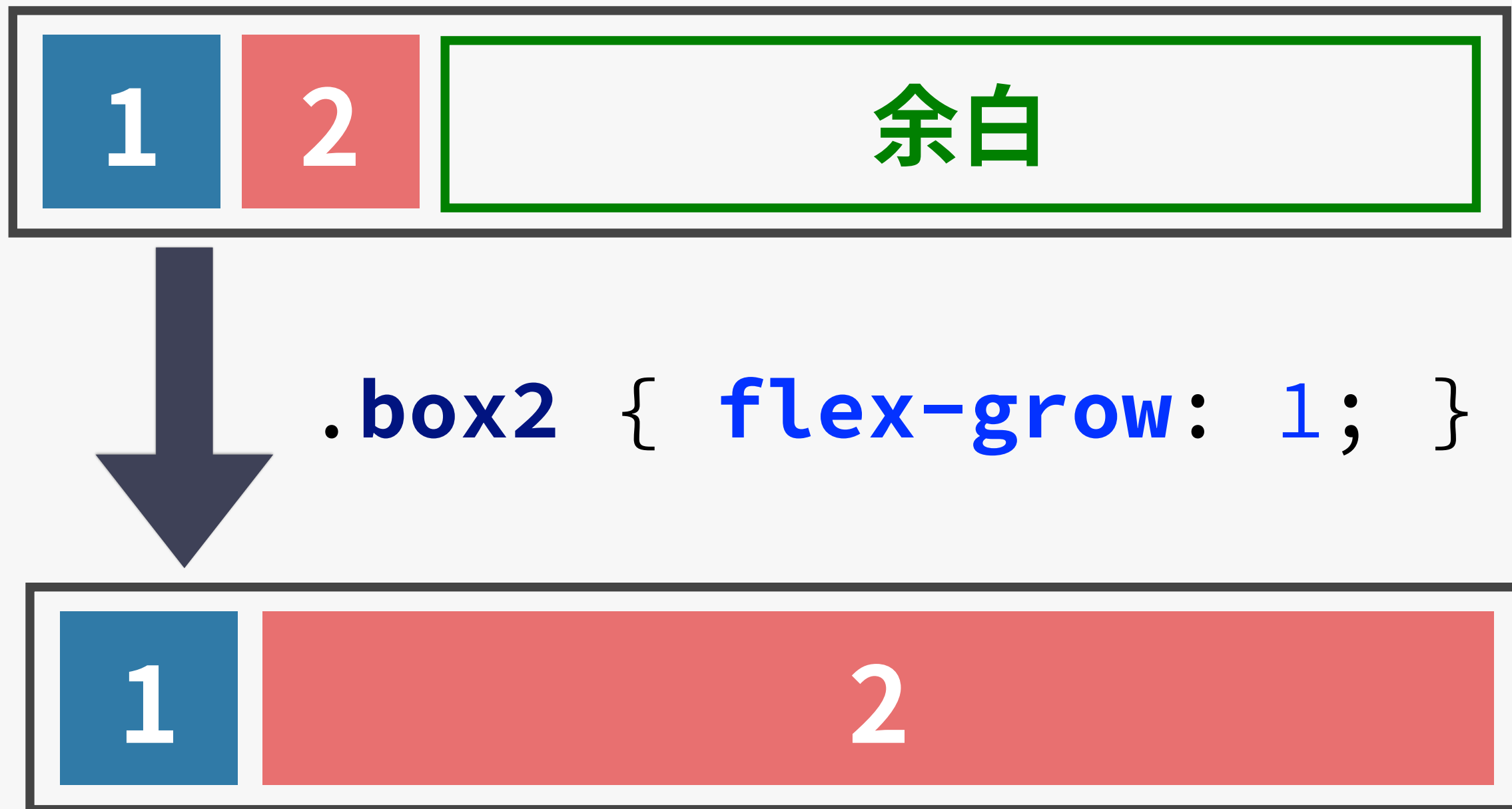


flex-grow:1



# 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

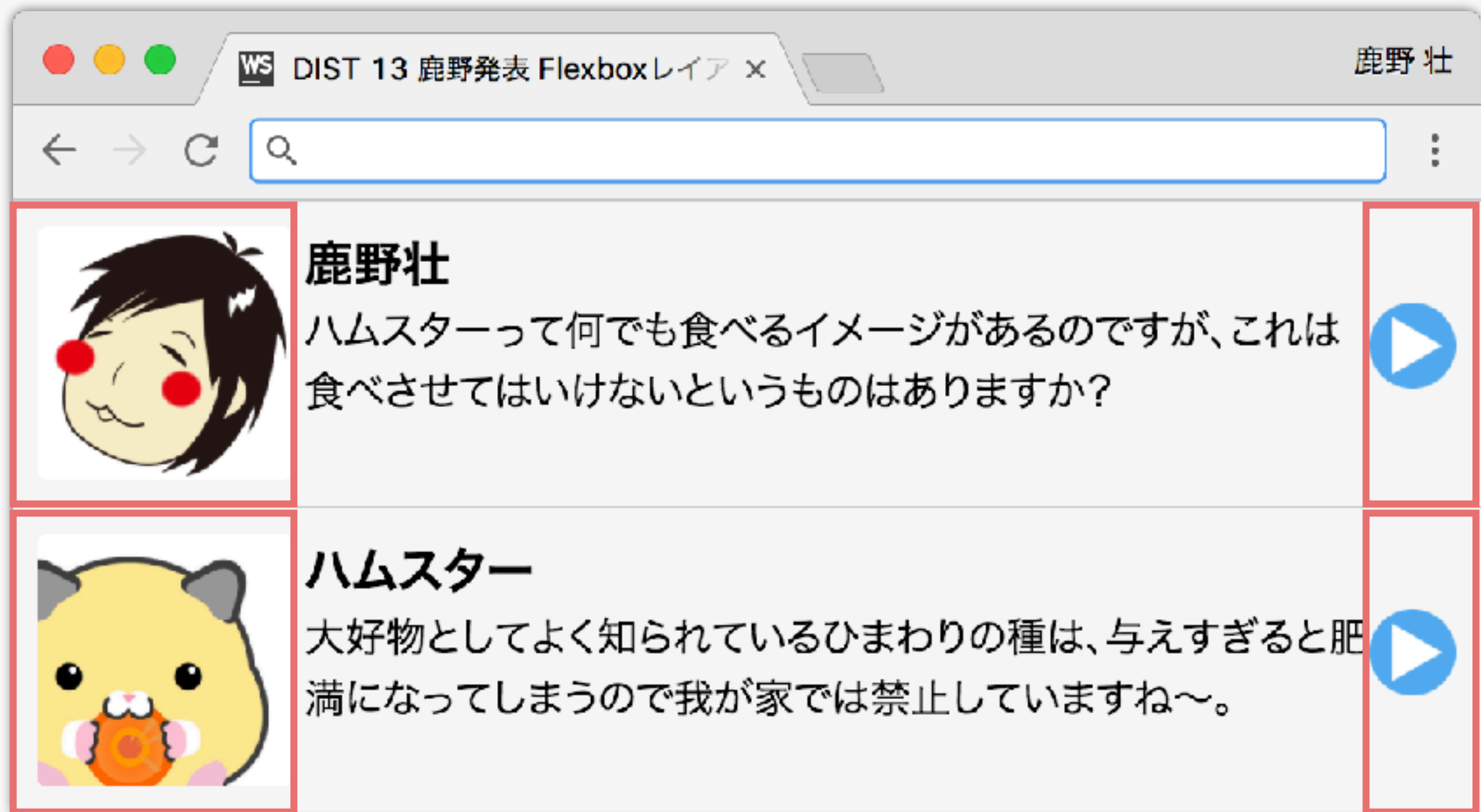


# ウィンドウを縮めたらボックスが縮む





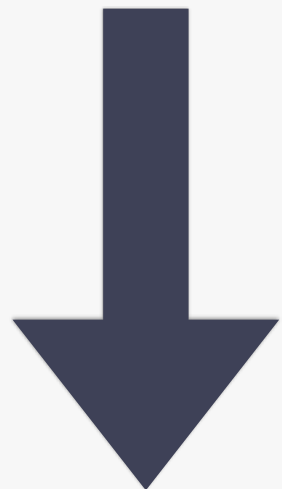
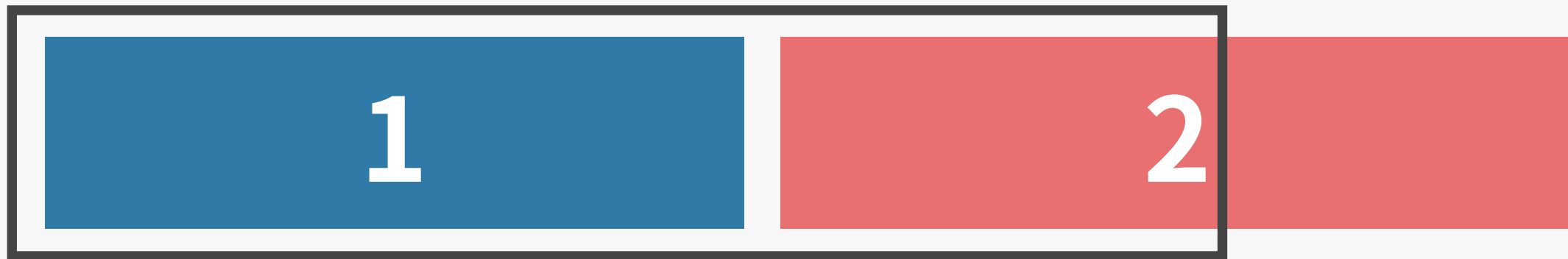
# 左右要素にflex-shrink:0



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

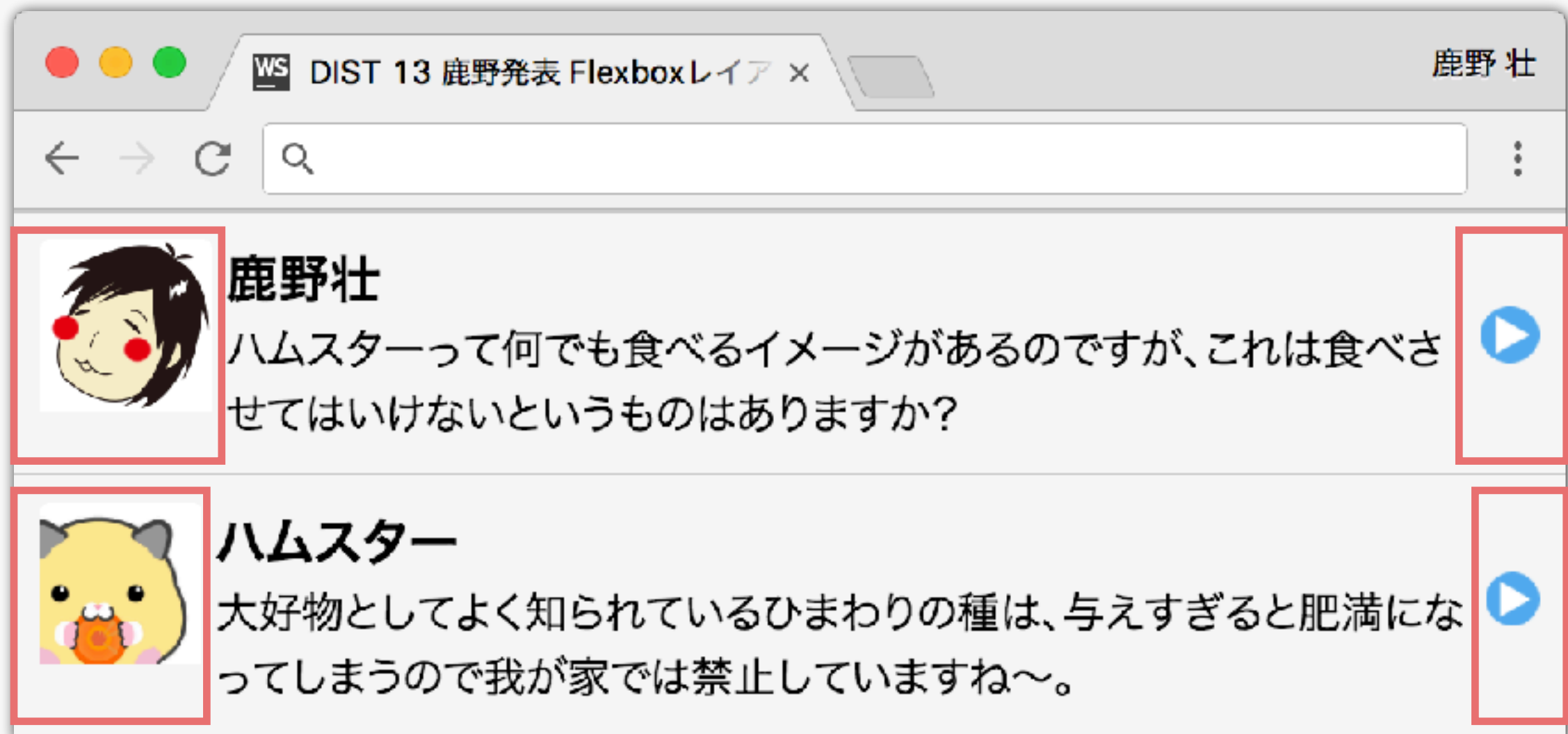


```
.box1 { flex-shrink: 0; }  
.box2 { flex-shrink: 1; }
```



# 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、floatを使う場合よりも  
短いコードで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**