

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



The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser title bar: "DIST 13 鹿野発表 Flexboxレイア ×" and "鹿野 壮".
- Navigation bar: Back, forward, refresh, search, and menu icons.
- Chat messages:

Message 1: Profile picture of a girl with black hair and red cheeks. Name: 鹿野壮. Text: ハムスターって何でも食べるイメージがあるのですが、これは食べさせてはいけないというものがありますか？

Message 2: Profile picture of a yellow hamster eating a wheel. Name: ハムスター. Text: 大好物としてよく知られているひまわりの種は、与えすぎると肥満になってしまうので我が家では禁止していますね～。

Message 3: Profile picture of the same girl. Name: 鹿野壮. Text: なるほど、それは気をつけないと。。。

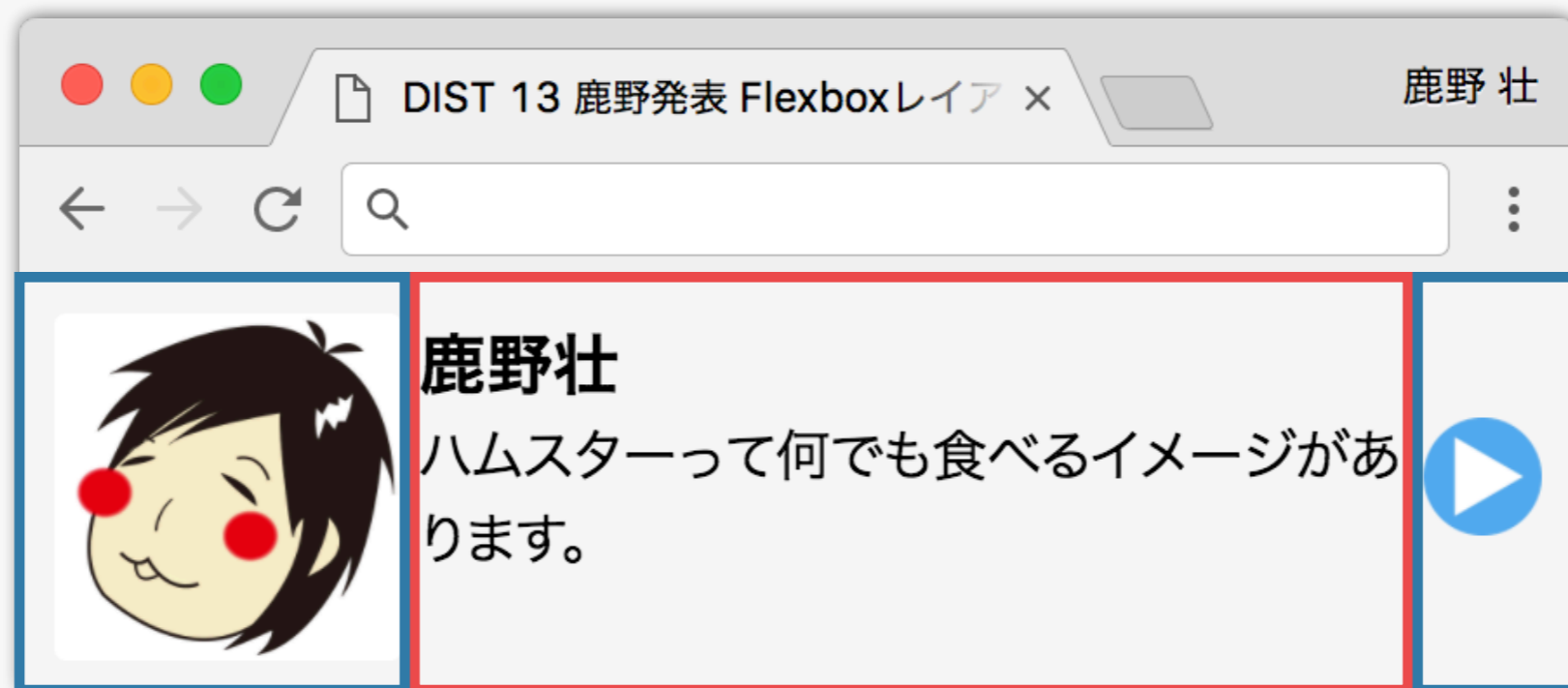
中央だけ可変幅、両端は固定幅



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・`)

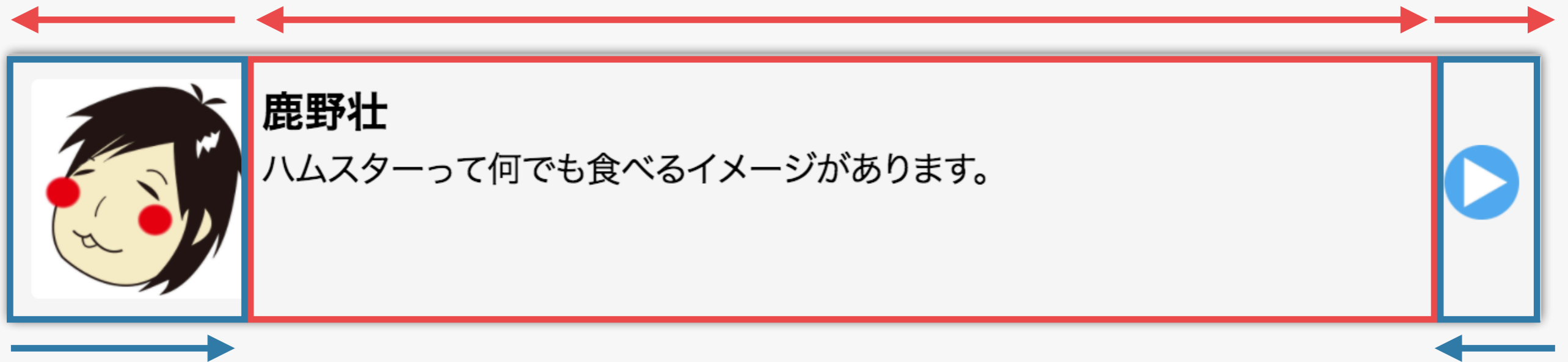
親要素にclearfix

子要素にfloat:left

margin-left:
105px

width:100%

margin-right:
35px



margin-right:
-105px

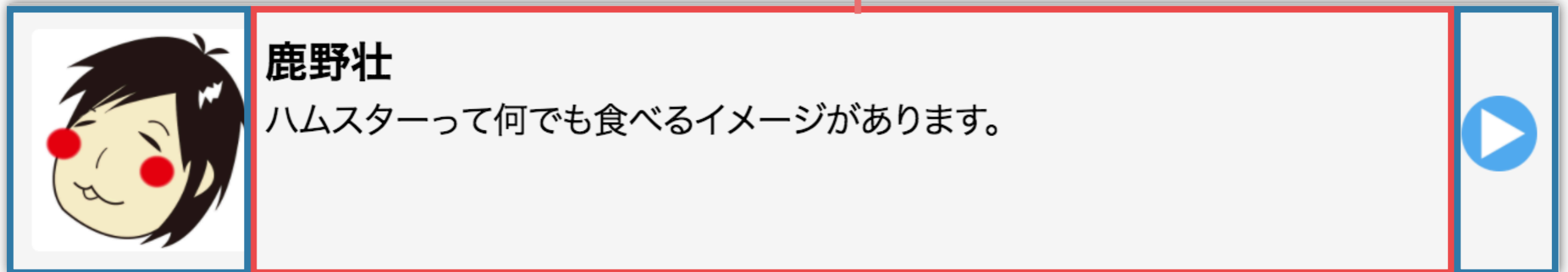
margin-left:
-35px

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**

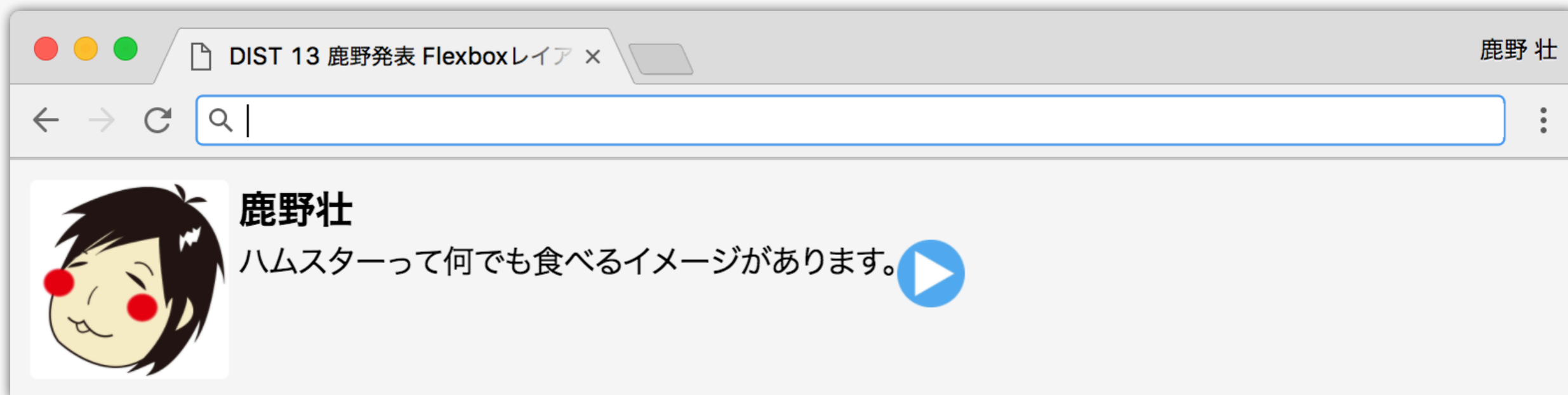
覚えてほしいポイント

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

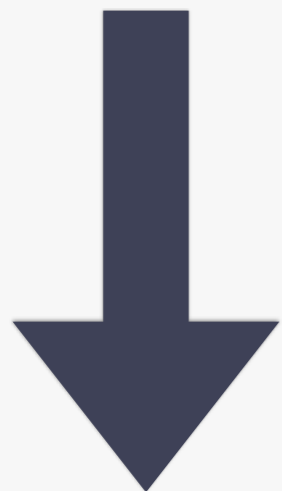
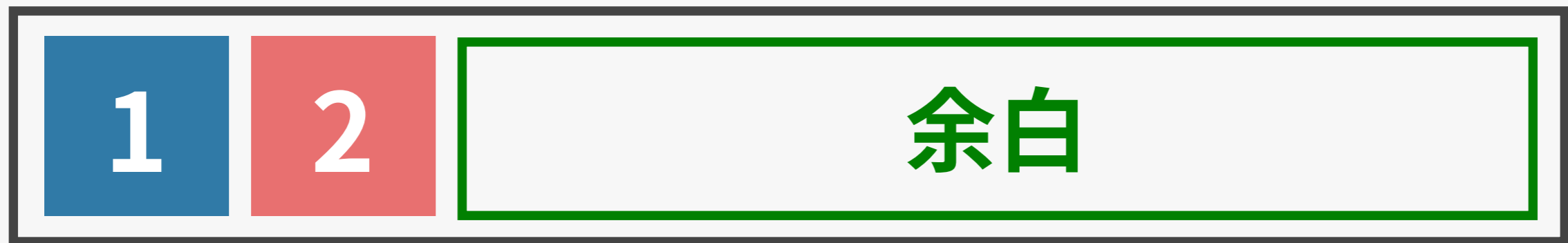
- 矢印アイコンが画面右端に移動する



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

DIST 13 鹿野発表 Flexboxレイアウト × 鹿野 壮

← → ↻ 🔍 ⋮

 **鹿野壮**
ハムスターって何でも食べるイメージがあるのですが、これは食べさせてはいけないというものはありますか？

 **ハムスター**
大好物としてよく知られているひまわりの種は、与えすぎると肥満になってしまうので我が家では禁止していますね～。

 **鹿野壮**
なるほど、それは気をつけないと。。。▶

ウィンドウを縮めたらボックスが縮む



縮んだ

縮んだ

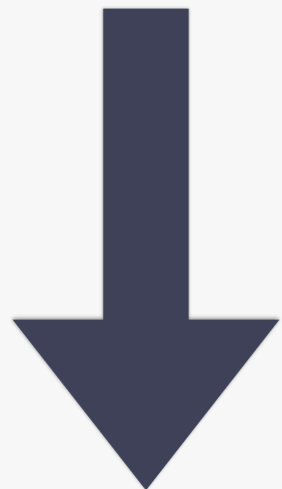
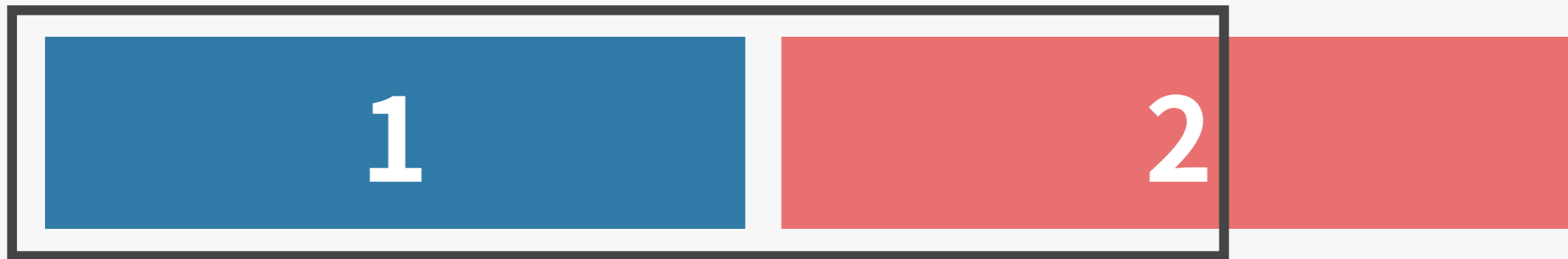
左右要素にflex-shrink:0



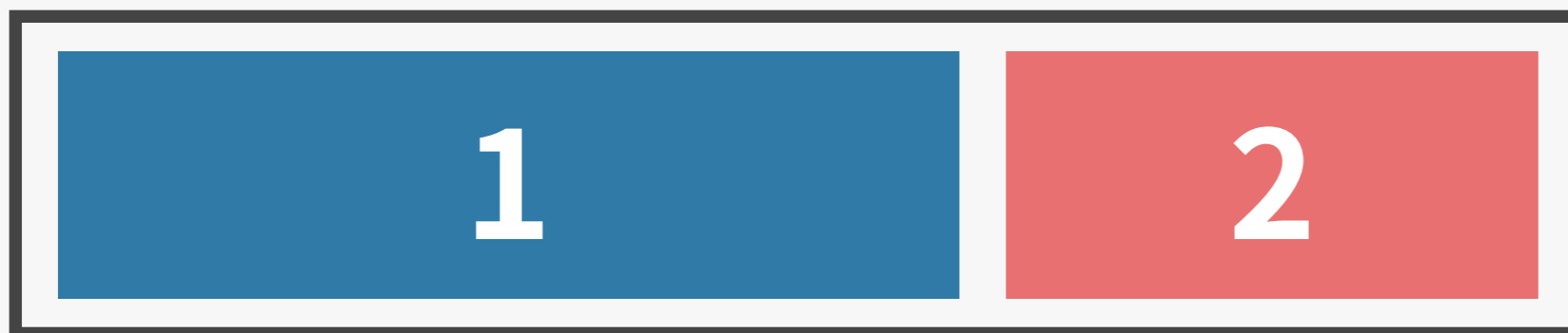
flex-shrink:0

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://tonkotsuboy.github.io/161202_dist13_kano/index.html



株式会社ICS 鹿野 壮
@tonkotsuboy_com