
CSS

position

6 時間目

positionとは
CSSで各要素の場所（レイアウト）を
細かく指定する方法

positionプロパティには、下記の3つがある

- 1 position:absolute;**
ポジション・アブソリュートと読みます。ブラウザの左上からの絶対値を指定する方法です。
- 2 position:relative;**
ポジション・レラティブと読みます。元々の位置からの相対値を指定する方法です。
- 3 position:fixed;**
ポジション・フィクストと読みます。ブラウザの左上からの絶対値を固定で指定する方法です。

position:absolute;

1

position:absolute;

ポジション・アブソリュートと読みます。**ブラウザの左上（座標軸 縦0ピクセル、横0ピクセル）からの絶対値**を指定する方法です。

ここ（横=Aの箱から見た左）に
200pxの間隔を空けたい



Aの薄い色（skyblue)の色がついた箱を

ブラウザの左上（**緑の丸**）を起点に、

- ・ 横に200px
- ・ 縦に200px

の位置（=点線の箱の位置）に

移動したい場合に使う

HTMLファイル (index.html)

```
<body>

  <div class="box _1">A</div>
  <div class="box _2">B</div>
  <div class="box _3">C</div>

</body>
```

CSSファイル(style.css)

```
.box{width:50px;
      height:50px;
    }

.box._1{background-color:skyblue;
    }

.box._2{background-color:red;
    }

.box._3{background-color:green;
    }
```



HTMLファイル (index.html)

```
<body>

  <div class="box _1">A</div>
  <div class="box _2">B</div>
  <div class="box _3">C</div>

</body>
```

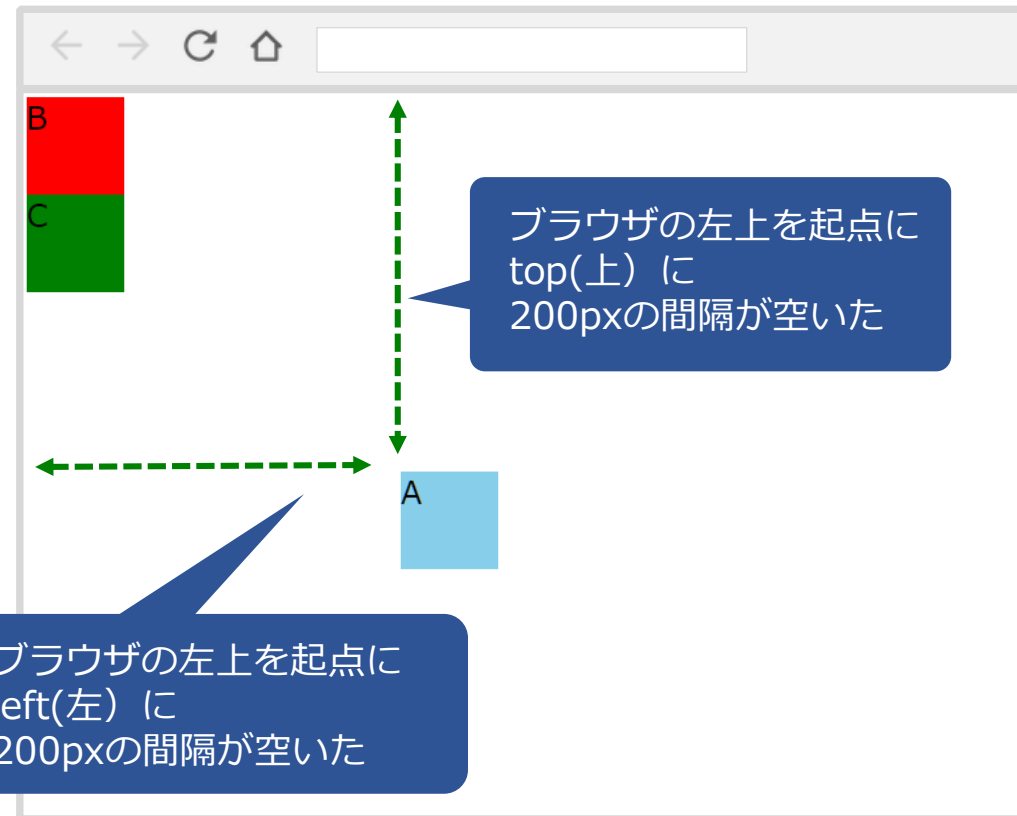
CSSファイル(style.css)

```
.box{width:50px;
      height:50px;
}

.box._1{background-color:skyblue;
         position:absolute;
         top:200px;
         left:200px;
}

.box._2{background-color:red;
}

.box._3{background-color:green;
}
```



HTMLファイル (index.html)

```
<body>

  <div class="box _1">A</div>
  <div class="box _2">B</div>
  <div class="box _3">C</div>

</body>
```

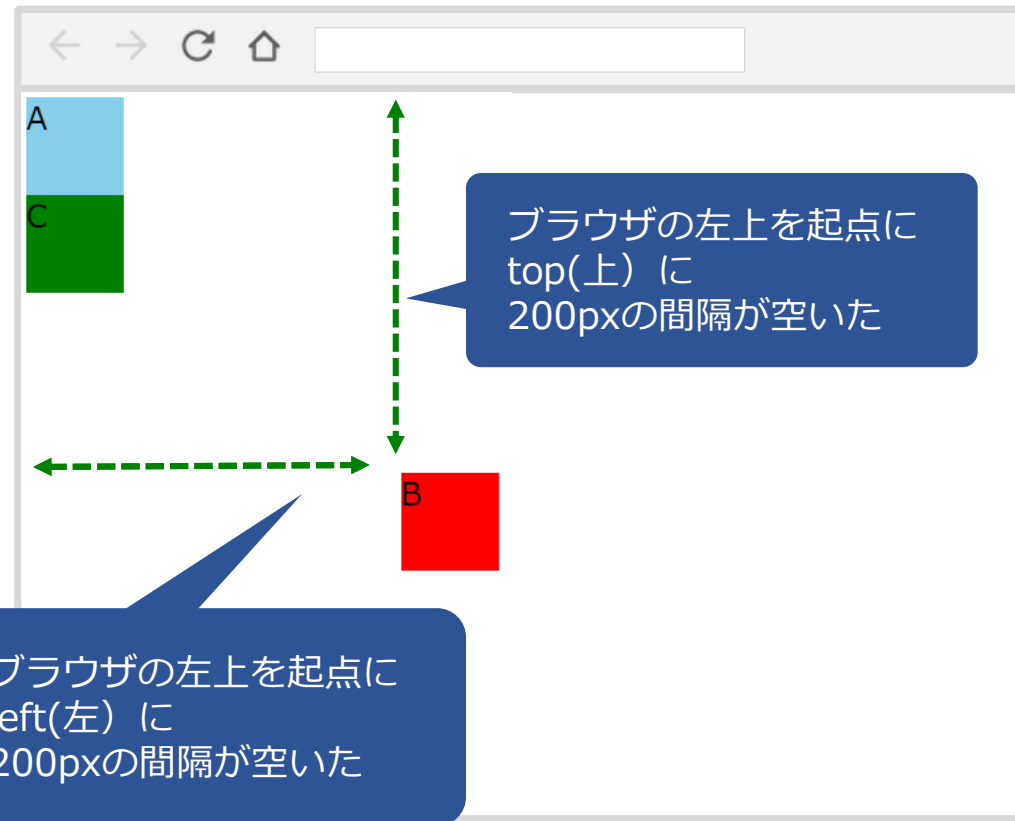
CSSファイル(style.css)

```
.box{width:50px;
      height:50px;
}

.box._1{background-color:skyblue;
}

.box._2{background-color:red;
        position:absolute;
        top:200px;
        left:200px;
}

.box._3{background-color:green;
}
```

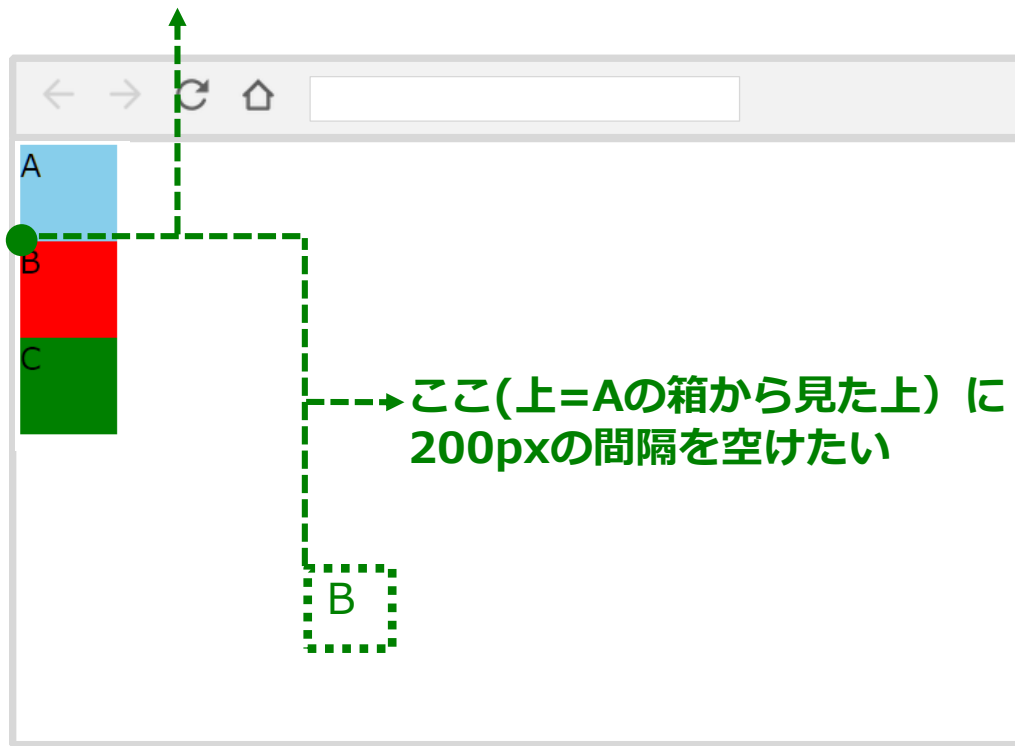


2

position:relative;

ポジション・レラティブと読みます。**元々の位置からの相対値**を指定する方法です。

ここ（横＝Bの箱から見た左）に
200pxの間隔を空けたい



Bの赤（red）の色がついた箱を

Bの左上（緑の丸）を起点に、

- ・ 横に200px
- ・ 縦に200px

の位置（＝点線の箱の位置）に

移動したい場合に使う

HTMLファイル (index.html)

```
<body>

  <div class="box _1">A</div>
  <div class="box _2">B</div>
  <div class="box _3">C</div>

</body>
```

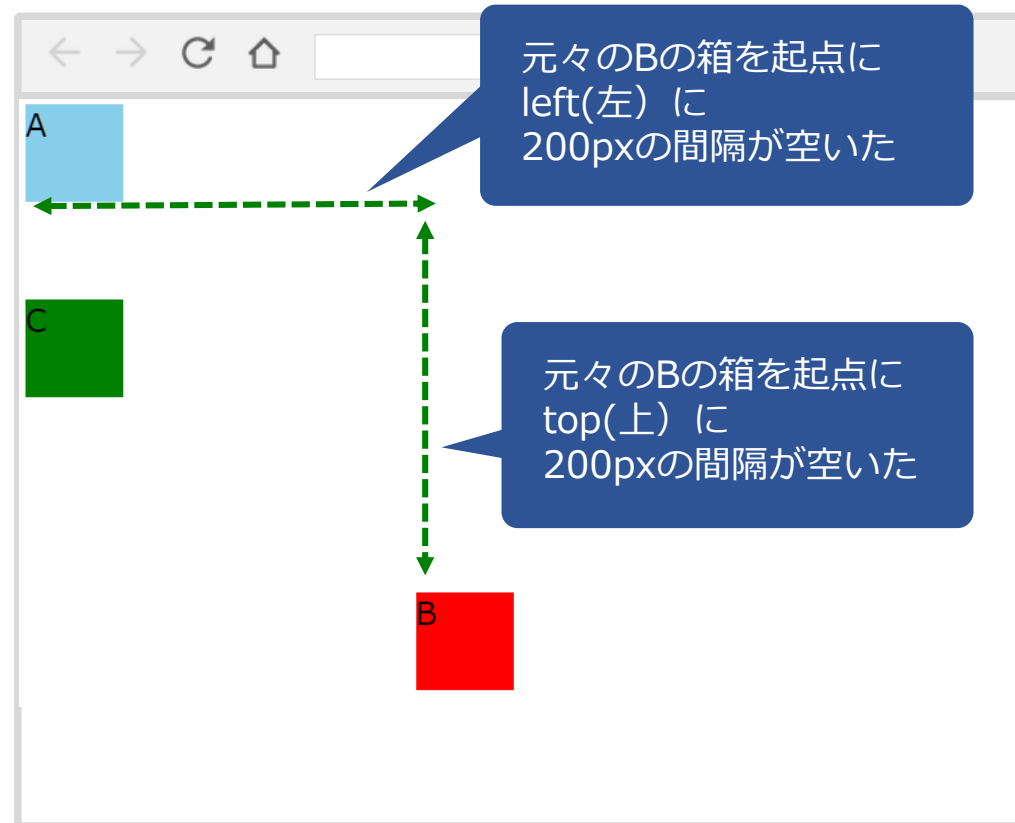
CSSファイル(style.css)

```
.box{width:50px;
      height:50px;
}

.box._1{background-color:skyblue;
}

.box._2{background-color:red;
        position:relative;
        top:200px;
        left:200px;
}

.box._3{background-color:green;
}
```

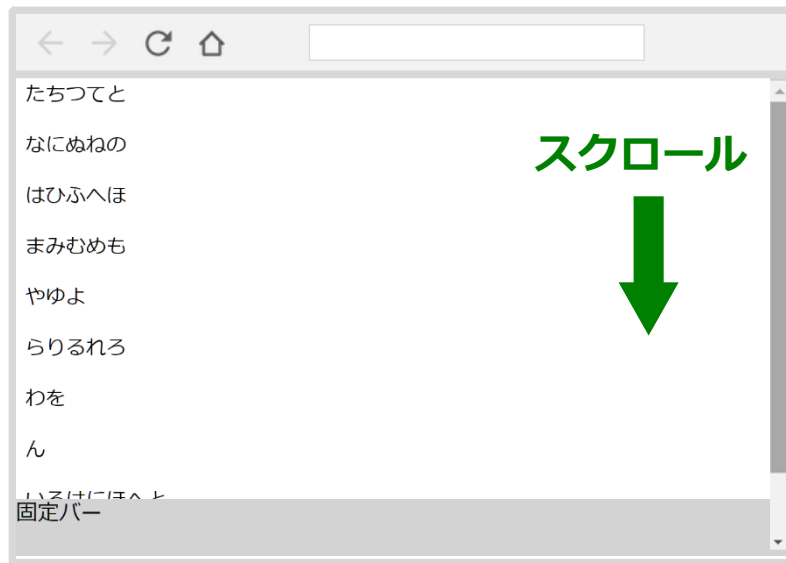


position:fixed;

3

position:fixed;

ポジション・フィクスドと読みます。**ブラウザの左上からの絶対値を固定**で指定する方法です。



**スクロールをして画面を動かしても
fixedで固定されている部分（この場合は、ページ下部の「固定バー」）は動かない**

HTMLファイル (index.html)

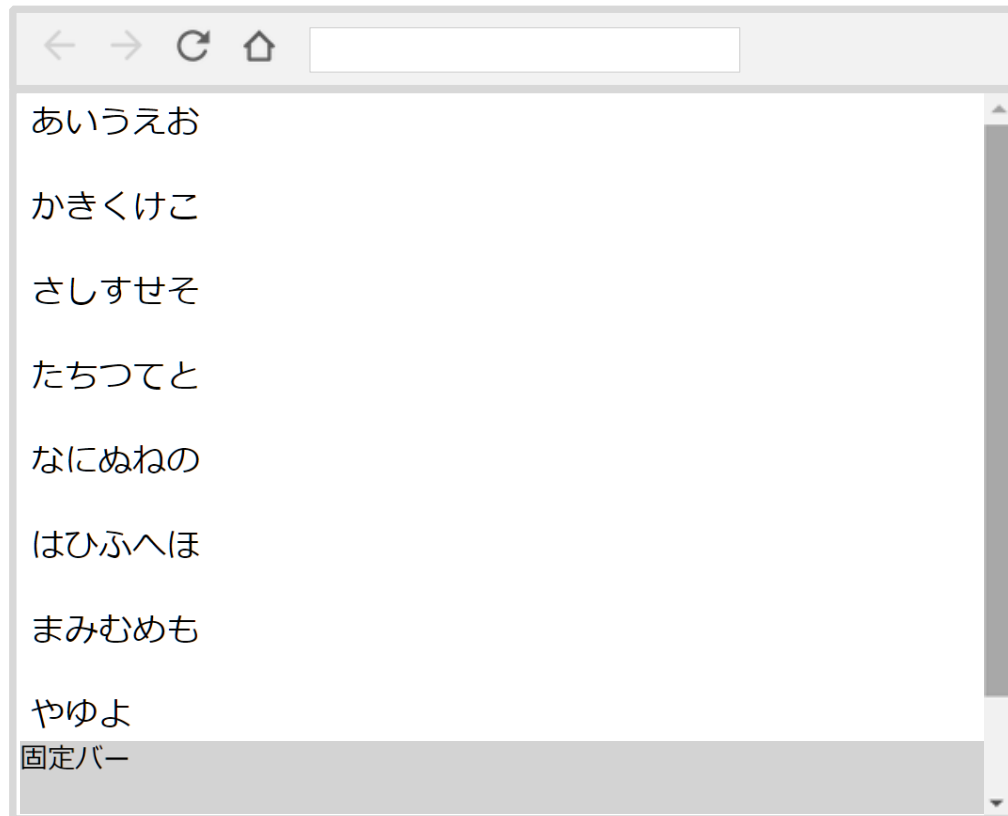
```
<body>

<body>
<div class="bar">固定バー</div>

<p>あいうえお</p>
<p>かきくけこ</p>
<p>さしすせそ</p>
<p>たちつてと</p>
  .
  .
  .
```

CSSファイル(style.css)

```
.bar{
  position:fixed;
  bottom:0px;
  width:1500px;
  height:50px;
  background-color:lightgrey;
}
```



position:fixed;
bottom:0px;
なので、ページ下部の位置に固定される