

# Java



盛岡情報ビジネス&デザイン専門学校

# ★☆☆★本日の内容★☆☆★

1. 画像ファイルの使い方
2. 外部CSSの使い方
3. ファビコンの使い方



# 画像ファイルの表示



## ◆画像ファイルの利用

画像ファイルを使用したい場合は **webapp** の下にファイルを配置します。

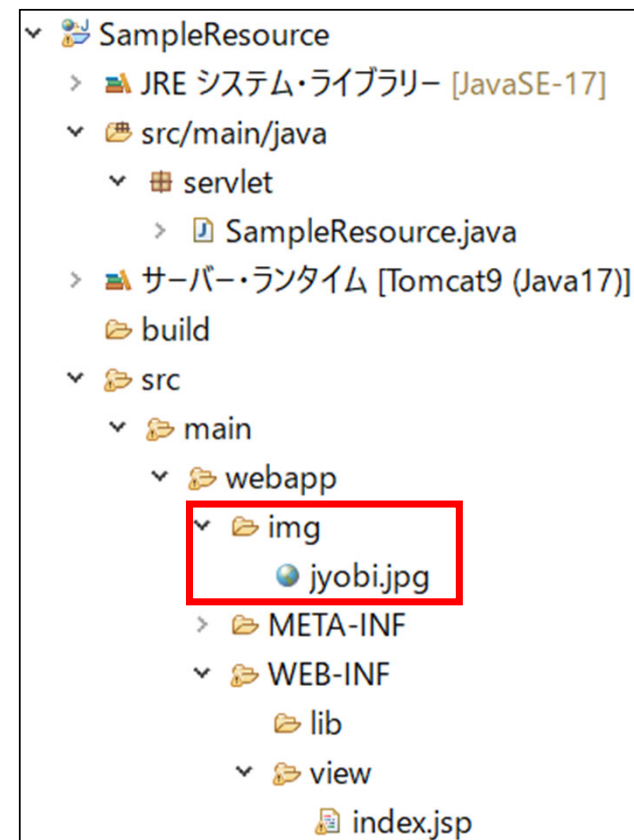
WEB-INFの下に配置してしまうと外部から参照できないため、読み込めません。

あとはHTMLと同様にimgタグを使って表示します。

```

```

画像ファイルのパスは webapp 以下から指定。



# 外部CSSの利用



## ◆外部CSSの利用

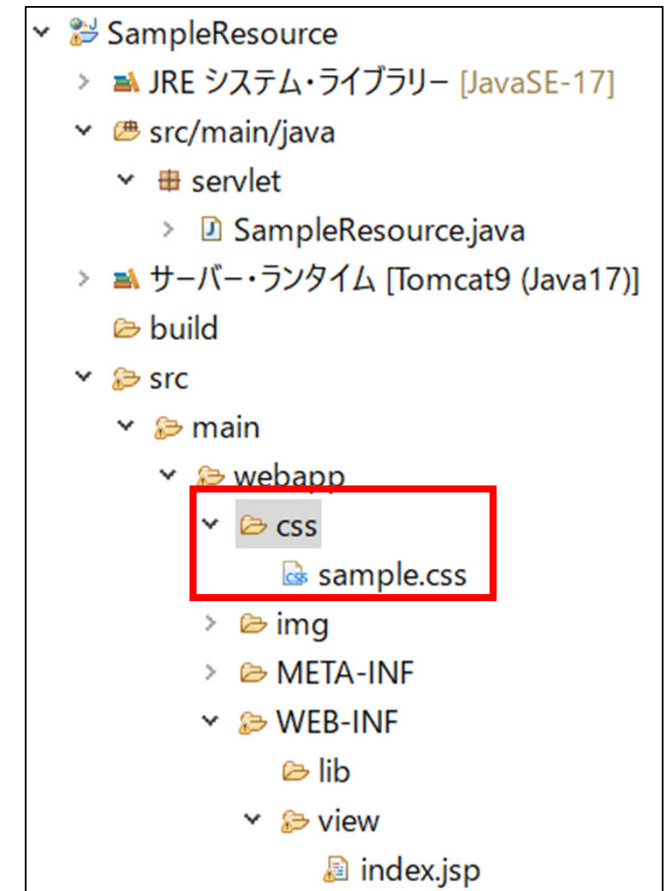
CSSファイルを使用したい場合は **webapp の下にファイルを配置**します。

WEB-INFの下に配置してしまうと外部から参照できないため、読み込めません。

あとはlinkタグを使って連携します。

```
<link rel="stylesheet" href="css/sample.css">
```

CSSファイルのパスは webapp 以下から指定。

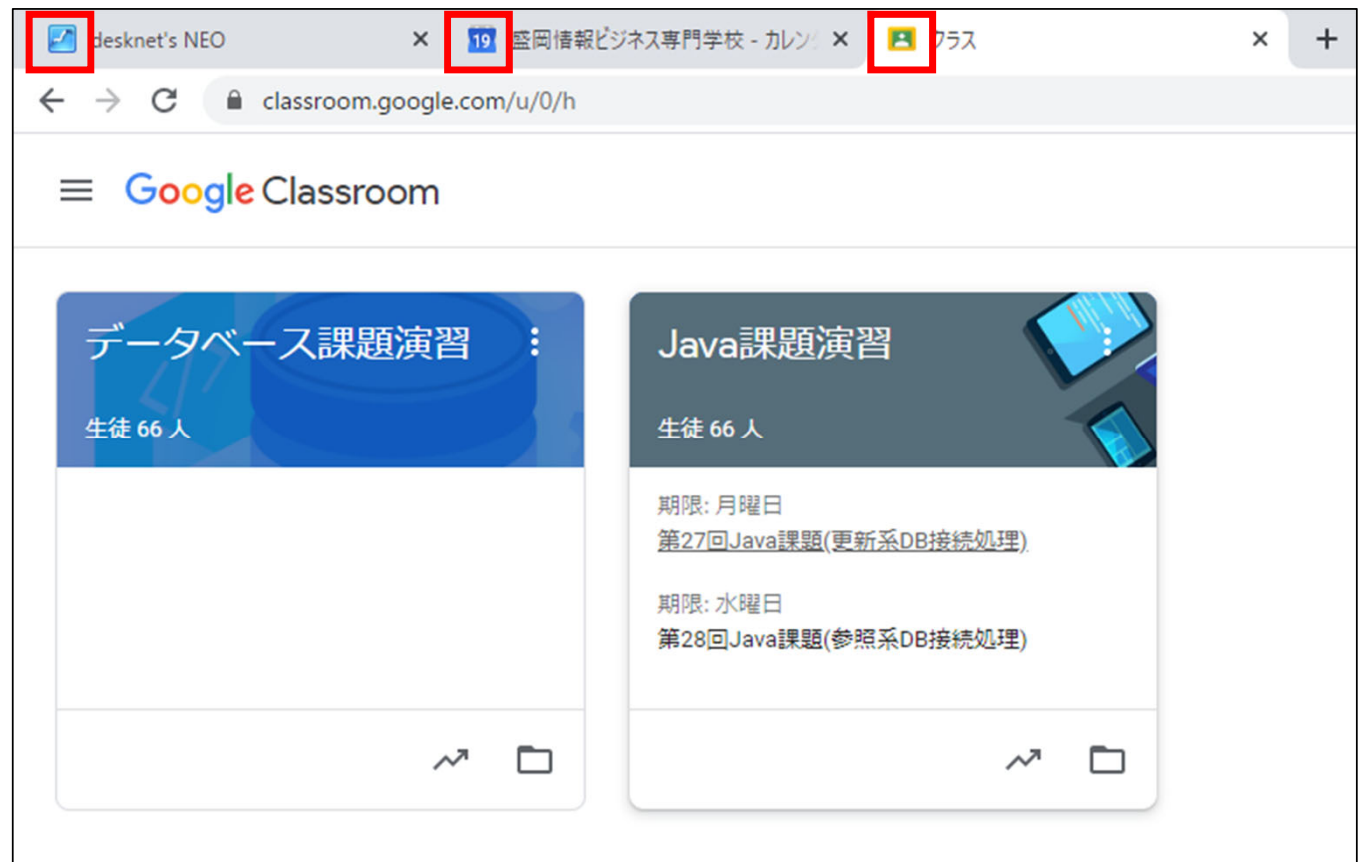


# ファビコンの利用



## ◆ファビコンとは

ブラウザのタブのタイトルの横にあるアイコンのことです。





## ◆ファビコンの利用

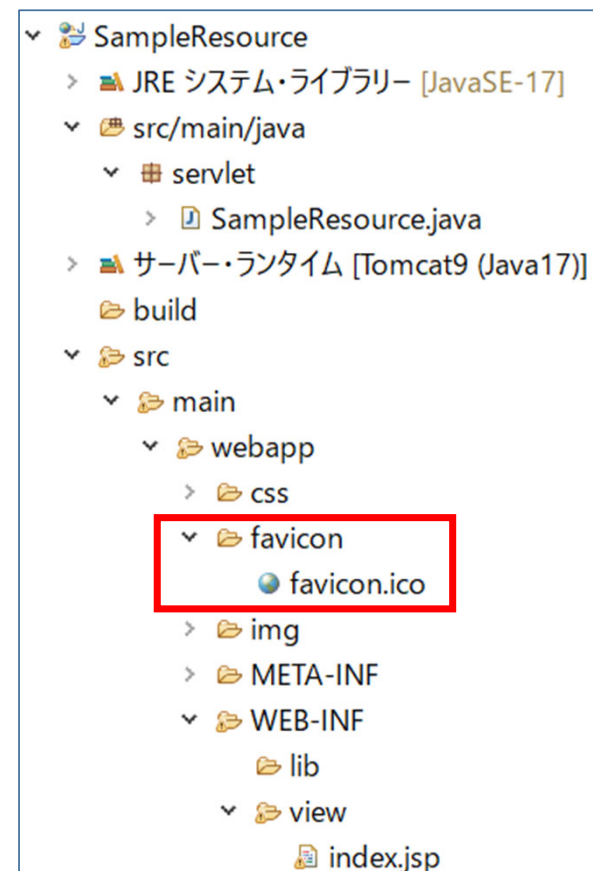
ファビコンを使用したい場合は **webapp** の下にファイルを配置します。

WEB-INFの下に配置してしまうと外部から参照できないため、読み込めません。

あとはlinkタグを使って連携します。

```
<link rel="icon" href="favicon/jyobi.ico">
```

ファビコンのパスは webapp 以下から指定。



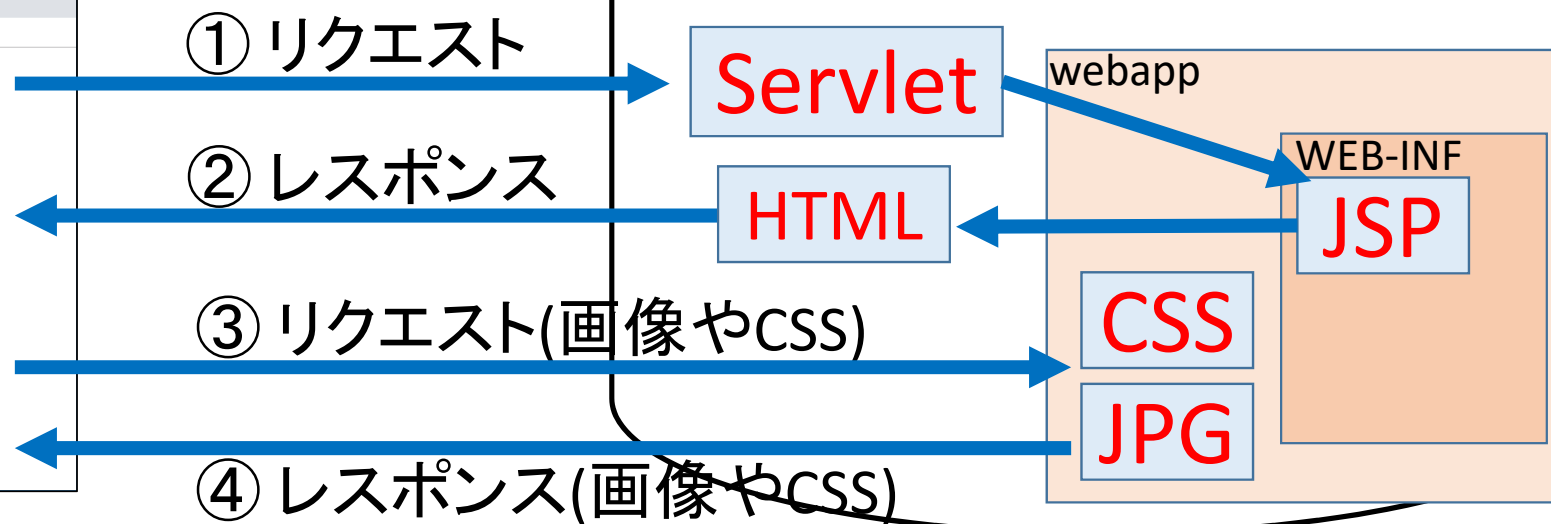
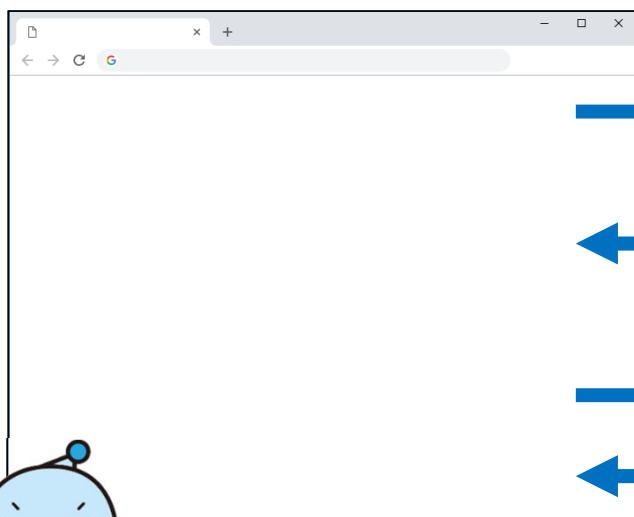
## ◆外部リソースの仕組み(おまけ)

画像ファイルやCSSファイルなどの外部リソースはHTMLファイルと一緒に返ってくるわけではなく、別途サーバに直接アクセスして取得をします。

そのため、WEB-INFに格納すると閲覧できません。

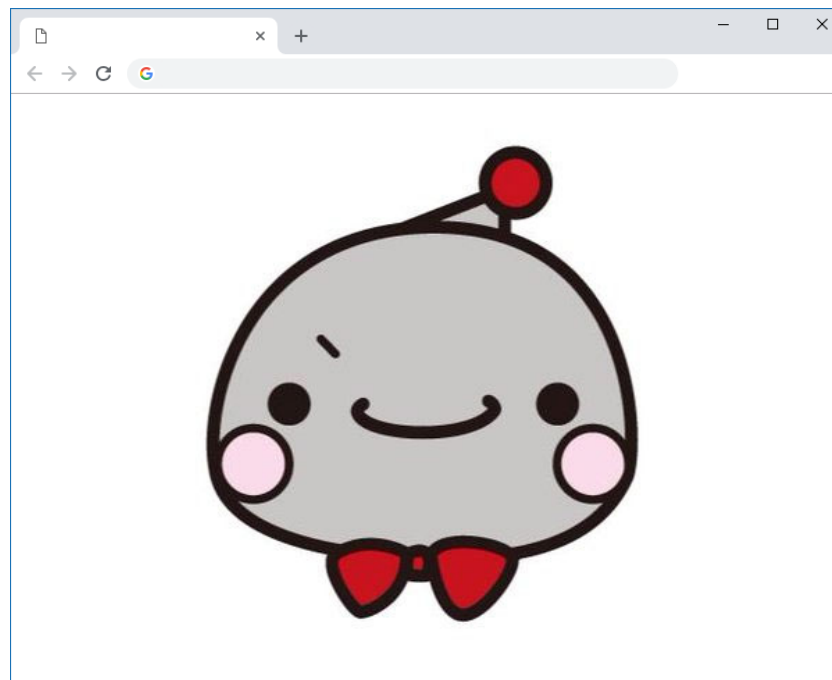
サーバ

ブラウザ



## ◆練習問題 (必須課題)

問1:imgタグを用いて画像を表示するWebページを作成せよ。



## ◆練習問題 (必須課題)


問2: 外部CSSを使って装飾した自己紹介ページを作成せよ。

その際、必ずtableタグを使うこと。



## ◆チャレンジ問題

問3: tableタグを使ってセンター試験受験者の点数一覧を300件表示するアプリケーションを作成せよ。受験者の点数は10～100の間で乱数で生成すること。



A screenshot of a web browser window displaying a table of exam scores. The table has 6 columns: No., 国語 (Japanese), 数学 (Mathematics), 理科 (Science), 社会 (Social Studies), and 英語 (English). The first 7 rows contain numerical scores, and the 8th row contains colons (:). The browser window has a single tab and standard navigation buttons.

No.	国語	数学	理科	社会	英語
1	70	90	80	60	75
2	80	33	29	10	43
3	50	22	26	50	80
4	95	100	20	30	41
5	57	38	44	29	49
6	45	78	39	95	99
7	37	84	22	45	44
8	:	:	:	:	:



## ◆チャレンジ問題 (3点)

問4:よくある会員登録画面を作成せよ。必ず外部CSSで装飾すること。

画面のレイアウトは自分で考えること。(amazonや楽天などを参考にしてもOK)  
遷移後の画面ではフォームに入力された内容を表示すること。

ただし、下記の仕様は必ず満たすこと。

- ・メールアドレスの入力があること。
- ・パスワードの入力があること。
- ・ラジオボタンによる入力があること。
- ・チェックボックスによる入力があること。
- ・ファビコンが設定されていること。

