

第19講 HTMLの基礎（1）

Web (WWW)

HTTP、HTTPS

ハイパーリンク、ハイパーテキスト

Webページの構成

Webページをあらためて見てみると

Yahoo! JAPAN

yahoo.co.jp

ホームページに設定する

Yahoo! BB | きっず版 | アプリ版 | ヘルプ

トラベル ヤフオク! ショッピング YAHOO! JAPAN プレミアム カード メール

ウェブ 画像 動画 知恵袋 地図 リアルタイム 一覧▼

検索

» プロ野球開幕 新球場の日本ハム戦をライブ配信予定 » 無料ゲームが500種以上 ナンプレやソリティアも

ショッピング ヤフオク! PayPayフリマ ZOZOTOWN LOHACO トラベル 一休.com 一休.comレストラン 出前館 ニュース

ニュース 経済 エンタメ スポーツ 国内 国際 IT・科学 地域

3/30(木) 12:43更新

- ・蔡氏NY到着 米高官は中国けん制 **NEW** 230
- ・舟転覆の川で遺体発見 不明男性か **NEW** 1
- ・同性愛で迫害 女性を難民認定へ 709
- ・車同士が衝突し10人搬送 愛知 525
- ・英国王が外遊 異例のロシア非難 **NEW** 24
- ・時給50円増は無理 保育現場の疲弊 **NEW** 684
- ・米ディズニー マーベルの会長解雇 301
- ・吉田正尚の通訳 迷わず同行を決意

もっと見る トピックス一覧

ただいま!
3/30(木) 7:50
丹波新聞

体質や気分に合わせて自由に楽しもう。
Asahi
スマドリ
お酒

飲めても飲めなくても、みんな飲みトモ。
スマドリでええねん!

Webページには、いろいろな要素が・・・



文字、画像（写真、アイコン、絵）
動画 などが
レイアウト（配置）されている

Webページには、いろいろな要素が・・・



一部の文字や画像は
クリック／タップすると
別のページが開く

WWW World Wide Web

インターネット上で提供されいてる
ハイパーテキストシステム

ハイパーテキスト

デジタルの文書を結び付けるしくみ
Webページもハイパーテキスト

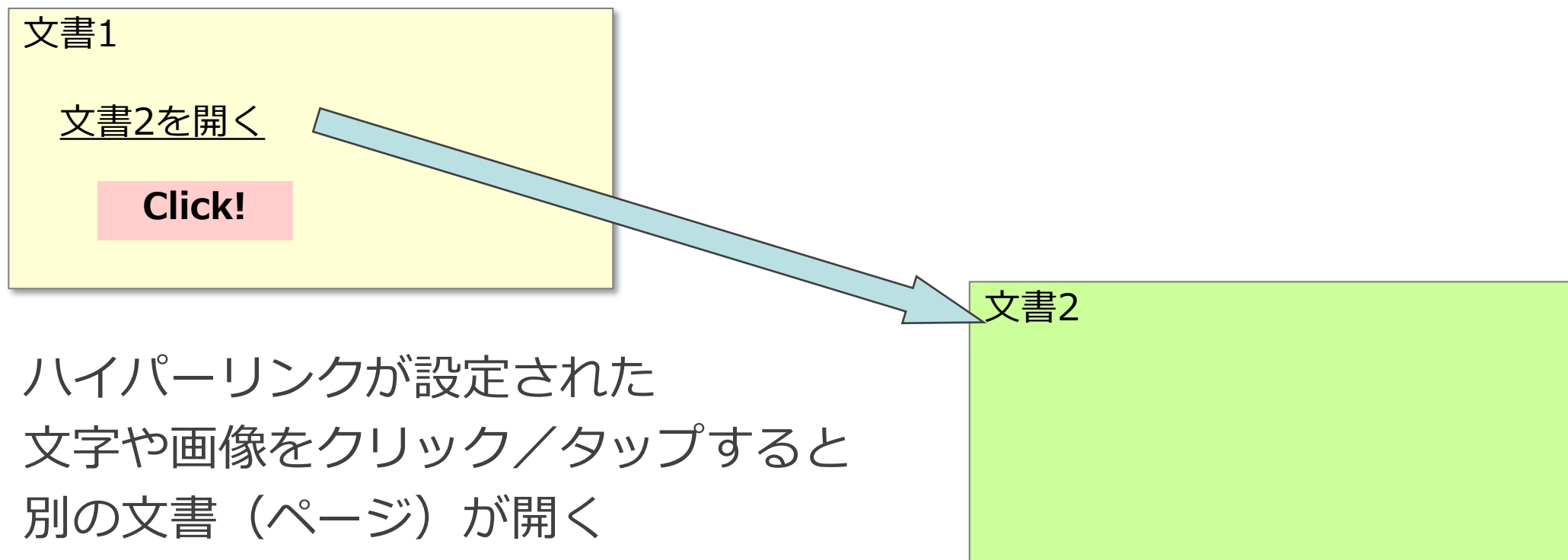
文書1

文書2を開く

Click!

文書2

ハイパーテキストの動作



URL

Uniform Resource Locator

ネット上のデータの所在地

ハイパーリンク = 文字や画像に**URL**を設定

Webページをあらためて見てみると

HTML

HyperText Markup Language

Webページの内容を記述する言語

タグ

<html>、</html>のように
" < "、" > "で囲って表されたものの
文字列に意味や機能を付加する

タグの例

<h1>専門学校静岡電子情報カレッジ</h1>

ページの「大見出し」に設定される

タグの例

```
<a href="can.ac.jp">中村学園</a>
```

ハイパーリンクに設定される

(クリックすると can.ac.jp に飛ぶ)

開始タグと終了タグ

開始タグの例 <html>

終了タグの例 </html>

※終了タグの無いタグもある（エンプティ・タグ）

開始タグ内に記述



属性名

タグによって属性の有無、個数は様々

HTMLの最新バージョン

HTMLには複数のバージョンがある

現在は HTML Living Standard に一本化

WHATWG が策定

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

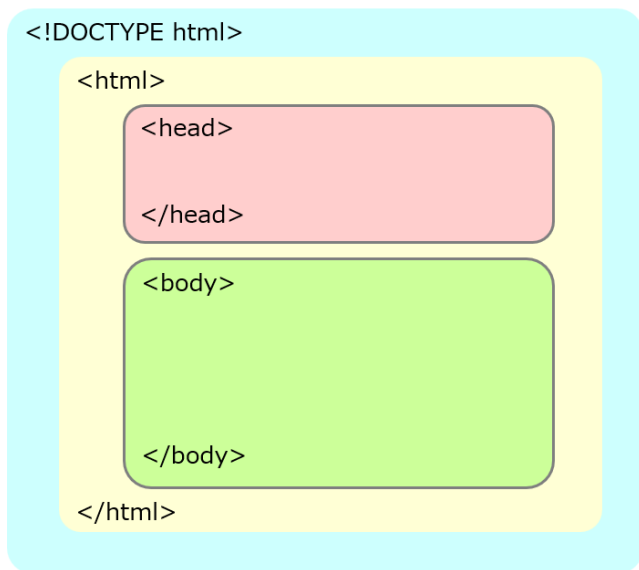
```
</head>
```

```
<body>
```

```
</body>
```

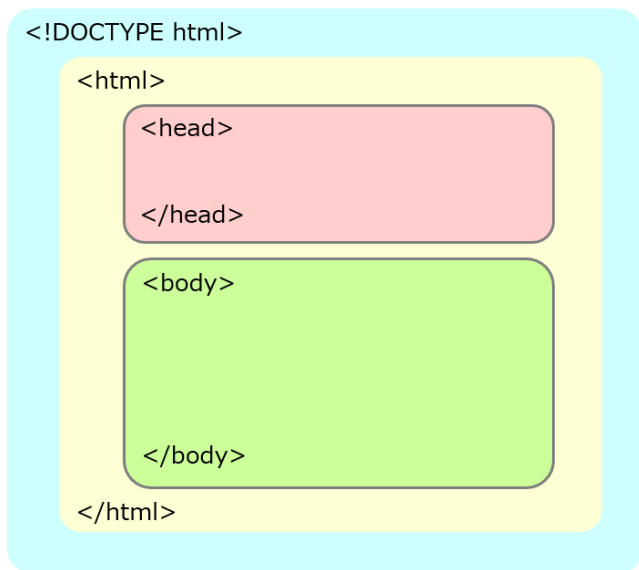
```
</html>
```

入れ子構造



<!DOCTYPE html>

HTMLで記述する指定

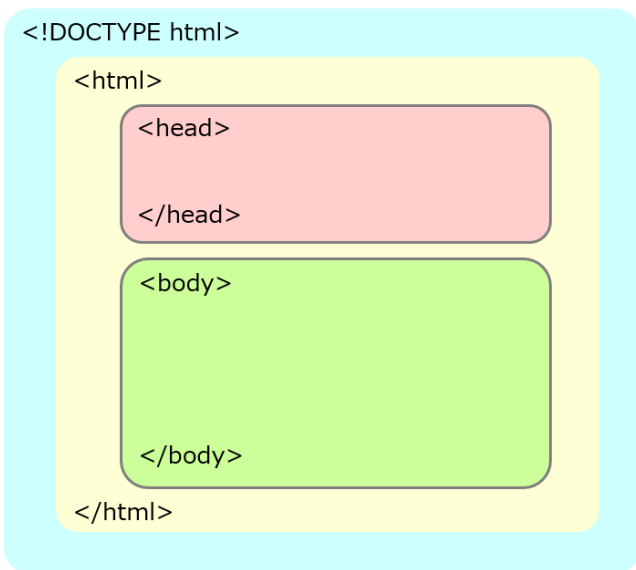


`<html lang="ja">`

内容

`</html>`

Webページの構成

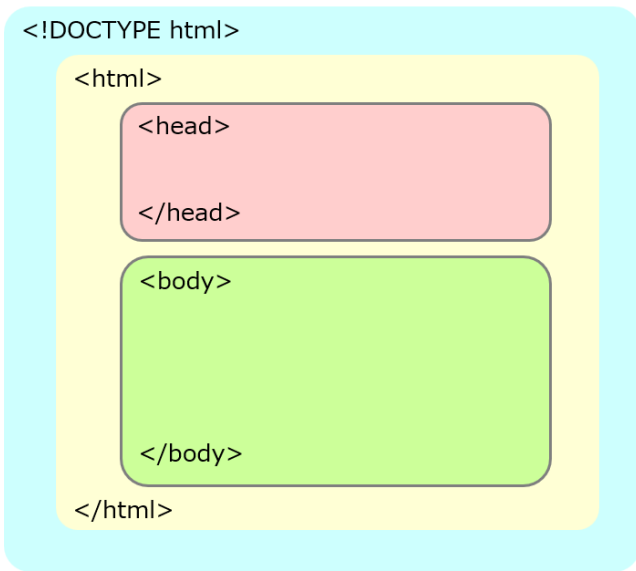


`<head>`

ページ設定内容

`</head>`

Webページの構成



`<body>`

表示される内容

`</body>`

- <head>~</head>の中

<meta charset="UTF-8">

文字コードにUTF-8を指定

<meta>はエンプティ・タグ

HTMLで指定する文字コードと
作成するHTMLファイルで
文字コードが一致しないと
「文字化け」が起こる

```
<title>わたしのウェブページ</title>
```

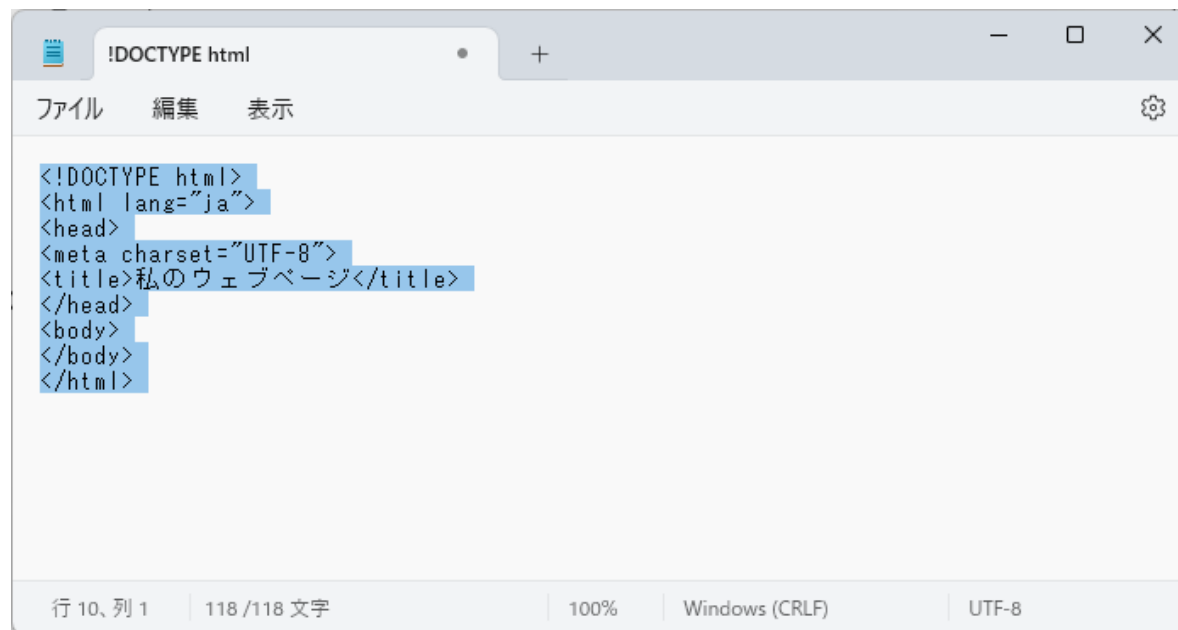
ページのタイトルを設定

ブラウザのタブやタイトルバーに表示される

やってみよう①

“メモ帳”でHTMLを作成

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>私のウェブページ</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```



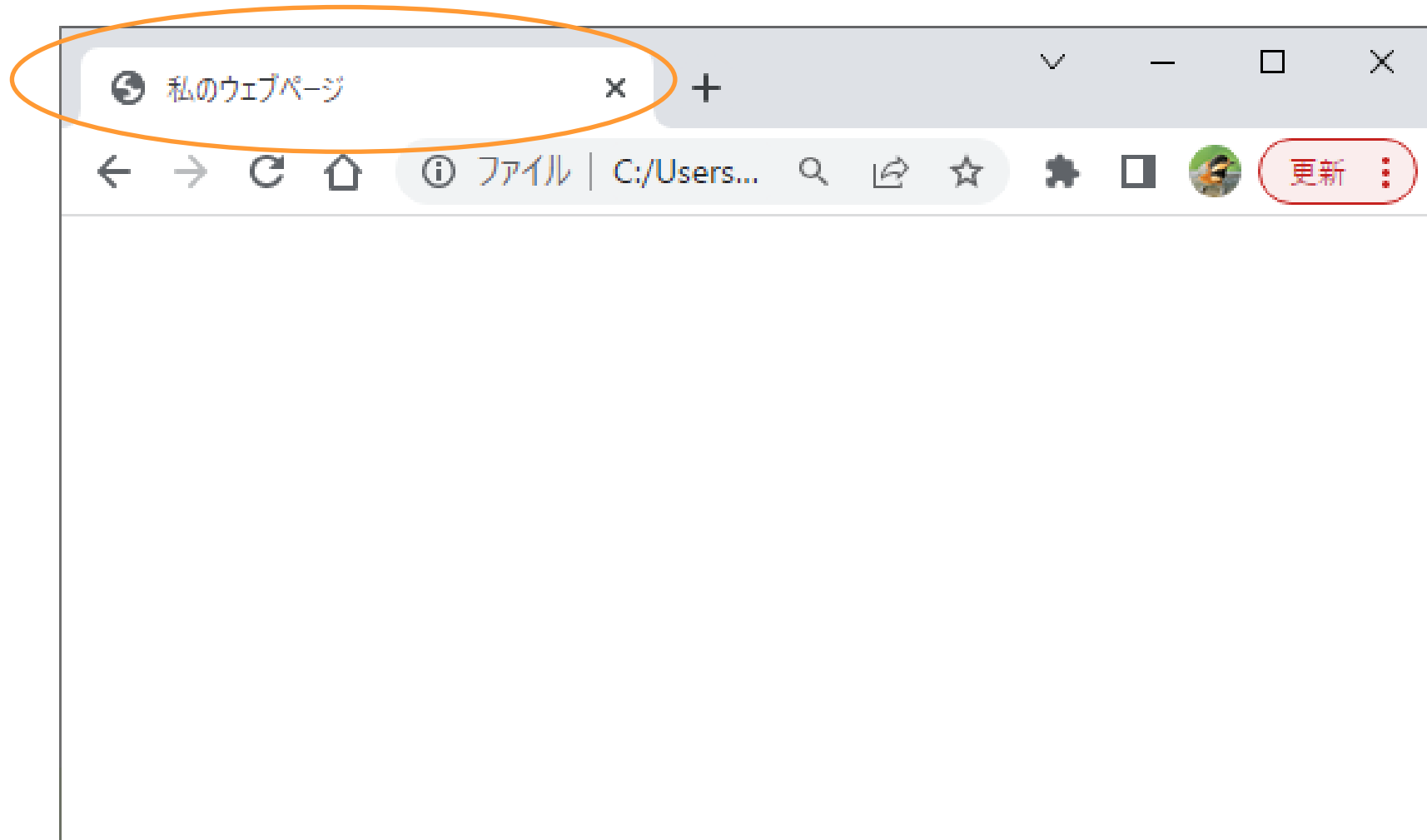
ファイル名(N): index.html

ファイルの種類(T): すべてのファイル

フォルダーの非表示 エンコード: UTF-8 保存(S) キャンセル

ブラウザで開く

Ctrl+O で index.html を開くと・・・



- <body>~</body>の中

<h1>自己紹介</h1>

見出し

h1からh6まで階層化できる

h1が最大「大見出し」

= 表示内容全体を表す位置づけ

<p>段落</p>

<p>から</p>までが**一つの段落**

段落の区切りで「改行」される

(Wordの段落と同じ)

- 画像表示

```

```

URL（パス）で指定する画像を表示

src属性で画像のURL、パスを指定

alt属性で画像に対するテキストを設定

ブラウザで表示可能な画像形式

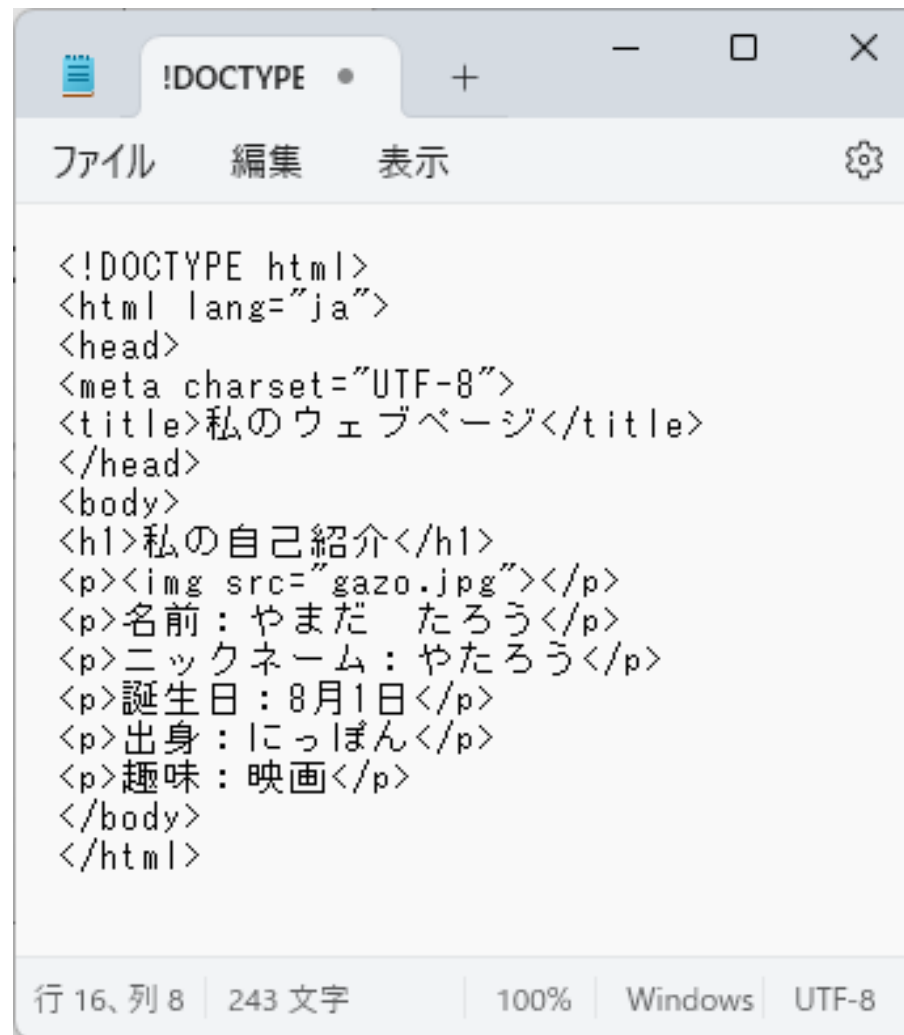
JPEG、GIF、PNG

やってみよう③

index.html を編集（画像を表示するタグを追加）

```
<body>
<h1>私の自己紹介</h1>
<p></p>
<p>名前：やまだ たろう</p>
<p>ニックネーム：やたろう</p>
<p>誕生日：8月1日</p>
<p>出身：にっぽん</p>
<p>趣味：映画</p>
</body>
```

※画像データ gazo.jpg を
index.html と同じフォルダーに
入れておくこと



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>私のウェブページ</title>
</head>
<body>
<h1>私の自己紹介</h1>
<p></p>
<p>名前：やまだ たろう</p>
<p>ニックネーム：やたろう</p>
<p>誕生日：8月1日</p>
<p>出身：にっぽん</p>
<p>趣味：映画</p>
</body>
</html>
```

行 16、列 8 | 243 文字 | 100% | Windows | UTF-8

ブラウザでリロード

ブラウザでリロード（再読み込み）すると・・・



- リスト（箇条書き） 表示

```
<ul>  
  <li>項目</li>  
  <li>項目</li>  
  <li>項目</li>  
  .....  
</ul>
```

**** リストの始め

~ 箇条書きする項目

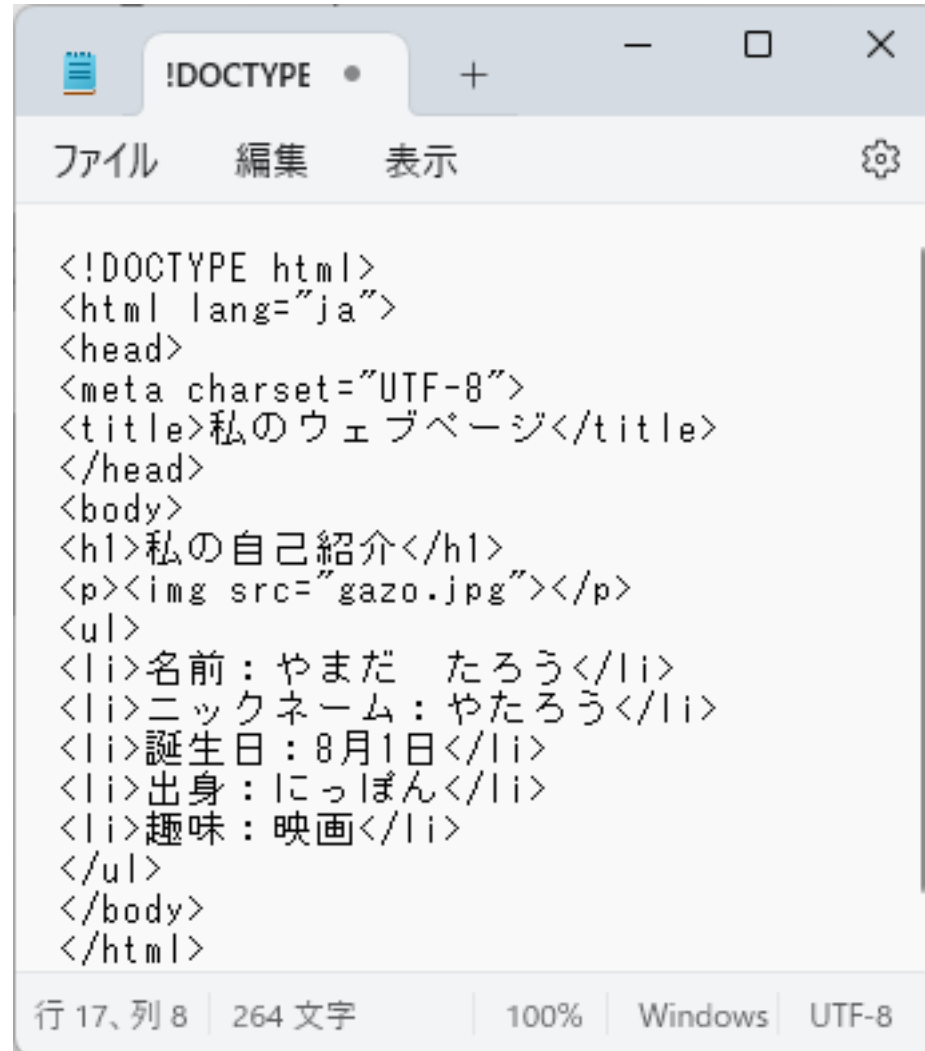
**** リスト終わり

各項目には「行頭文字」が付く

項目ごとに改行

index.html を編集（段落部分をリストに変える）

```
<body>
<h1>私の自己紹介</h1>
<p></p>
<ul>
<li>名前：やまだ たろう</li>
<li>ニックネーム：やたろう</li>
<li>誕生日：8月1日</li>
<li>出身：にっぽん</li>
<li>趣味：映画</li>
</ul>
</body>
```



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>私のウェブページ</title>
</head>
<body>
<h1>私の自己紹介</h1>
<p></p>
<ul>
<li>名前：やまだ たろう</li>
<li>ニックネーム：やたろう</li>
<li>誕生日：8月1日</li>
<li>出身：にっぽん</li>
<li>趣味：映画</li>
</ul>
</body>
</html>
```

行 17、列 8 | 264 文字 | 100% | Windows | UTF-8

ブラウザでリロード

ブラウザでリロード（再読み込み）すると・・・



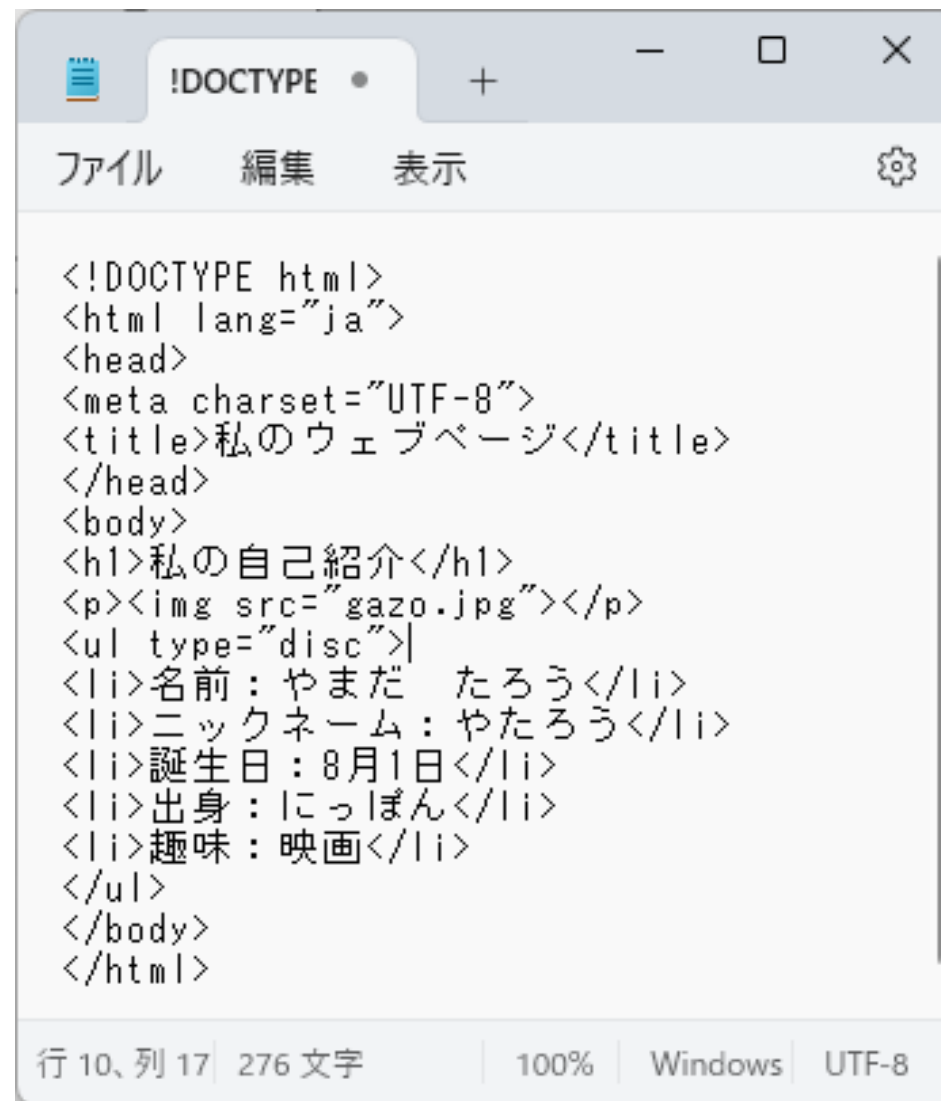
```
<ul type="行頭文字の指定">
```

disc	黒丸（デフォルト）
circle	白丸
square	黒い四角

index.html を編集（行頭文字を変える）

```
<body>
<h1>私の自己紹介</h1>
<p></p>
<ul type="disc">
<li>名前：やまだ たろう</li>
<li>ニックネーム：やたろう</li>
<li>誕生日：8月1日</li>
<li>出身：にっぽん</li>
<li>趣味：映画</li>
</ul>
</body>
```

※typeは自由に変えてみよう

A screenshot of a web browser window. The address bar shows "!DOCTYPE". The browser has tabs for "ファイル" (File), "編集" (Edit), and "表示" (View). The main content area displays the HTML code from the previous block, rendered as text. The status bar at the bottom shows "行 10、列 17 | 276 文字" (Line 10, Column 17 | 276 characters), "100%", "Windows", and "UTF-8".

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>私のウェブページ</title>
</head>
<body>
<h1>私の自己紹介</h1>
<p></p>
<ul type="disc">
<li>名前：やまだ たろう</li>
<li>ニックネーム：やたろう</li>
<li>誕生日：8月1日</li>
<li>出身：にっぽん</li>
<li>趣味：映画</li>
</ul>
</body>
</html>
```

ブラウザでリロード

ブラウザでリロード（再読み込み）すると・・・



~

項目に連番を付けて表示

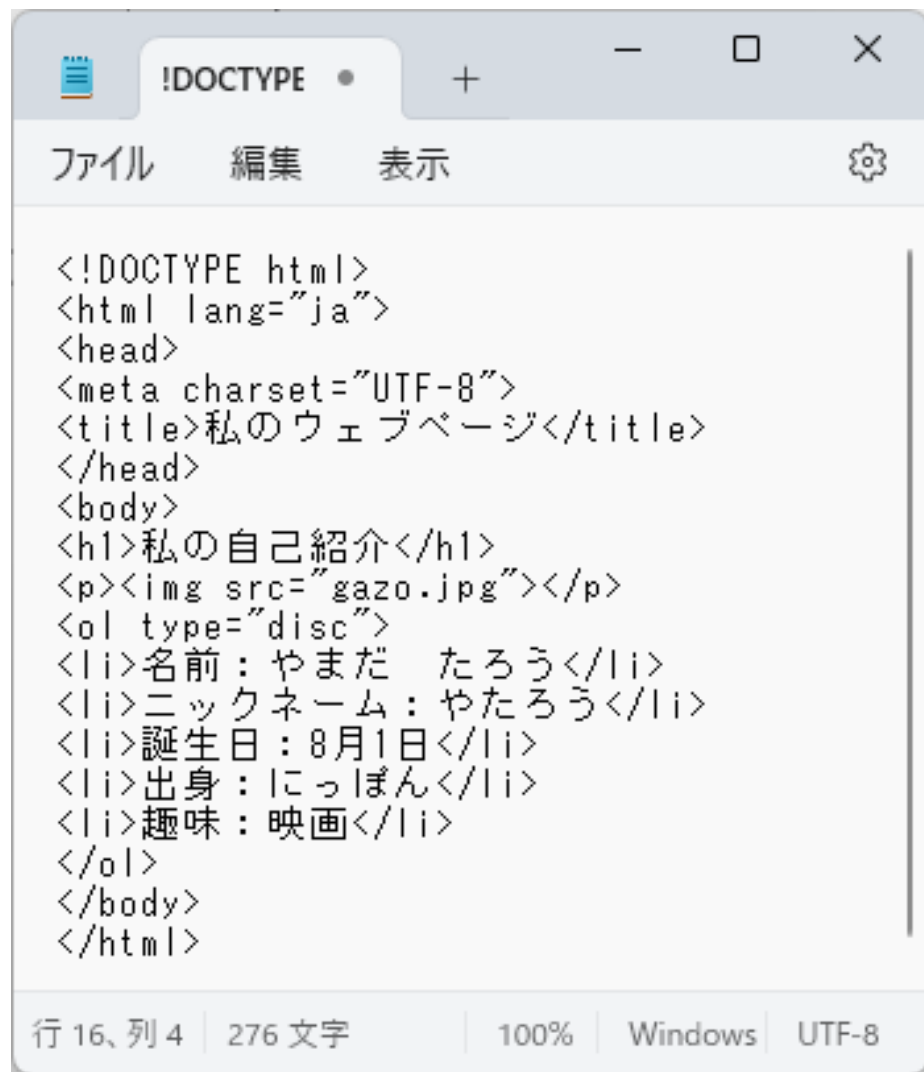
type属性 ... 1（デフォルト）,A,a,I,i

start属性 ... 開始値指定

やってみよう⑥

index.html を編集（順序付きリストにする）

```
<body>
<h1>私の自己紹介</h1>
<p></p>
<ol>
<li>名前：やまだ たろう</li>
<li>ニックネーム：やたろう</li>
<li>誕生日：8月1日</li>
<li>出身：にっぽん</li>
<li>趣味：映画</li>
</ol>
</body>
```

A screenshot of a code editor window titled "!DOCTYPE". The window has a menu bar with "ファイル" (File), "編集" (Edit), and "表示" (View), and a settings icon. The main text area contains the following HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>私のウェブページ</title>
</head>
<body>
<h1>私の自己紹介</h1>
<p></p>
<ol type="disc">
<li>名前：やまだ たろう</li>
<li>ニックネーム：やたろう</li>
<li>誕生日：8月1日</li>
<li>出身：にっぽん</li>
<li>趣味：映画</li>
</ol>
</body>
</html>
```

The status bar at the bottom shows "行 16、列 4" (Line 16, Column 4), "276 文字" (276 characters), "100%", "Windows", and "UTF-8".

ブラウザでリロード

ブラウザでリロード（再読み込み）すると・・・



- ハイパーリンク

```
<a href="URL"> ~ </a>
```

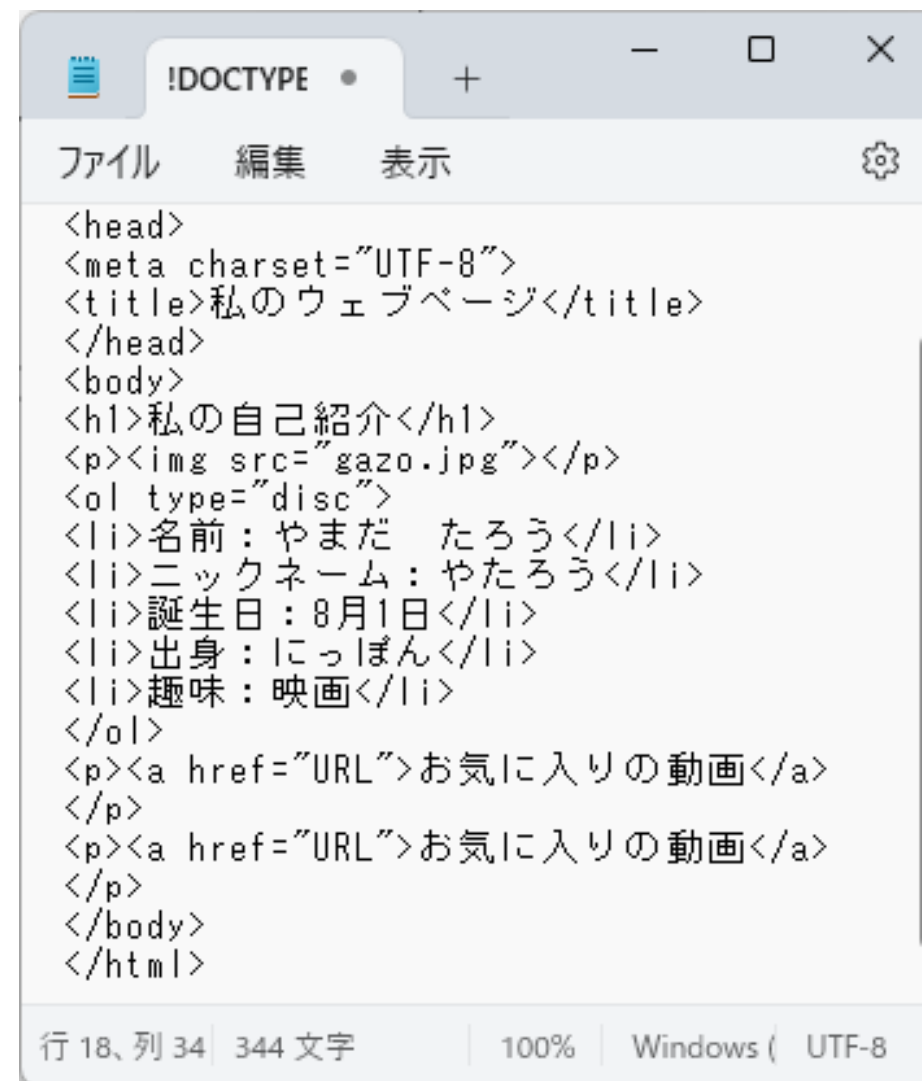
～をクリックするとリンク先を開く

href属性でリンク先URLを指定

やってみよう⑦

index.html を編集（お気に入りの動画のリンクを追加）

```
<body>
<h1>私の自己紹介</h1>
<p></p>
<ol>
<li>名前：やまだ たろう</li>
<li>ニックネーム：やたろう</li>
<li>誕生日：8月1日</li>
<li>出身：にっぽん</li>
<li>趣味：映画</li>
</ol>
<p><a href="URL">お気に入りの動画</a></p>
</body>
```



```
!DOCTYPE
+
-
□
×

ファイル 編集 表示

<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>私のウェブページ</title>
</head>
<body>
<h1>私の自己紹介</h1>
<p></p>
<ol type="disc">
<li>名前：やまだ たろう</li>
<li>ニックネーム：やたろう</li>
<li>誕生日：8月1日</li>
<li>出身：にっぽん</li>
<li>趣味：映画</li>
</ol>
<p><a href="URL">お気に入りの動画</a>
</p>
<p><a href="URL">お気に入りの動画</a>
</p>
</body>
</html>

行 18、列 34 | 344 文字 | 100% | Windows ( UTF-8)
```

YouTubeの共有



7



共有



オフライン



クリップ



1. 気に入った動画の下方にある「共有」をクリック
2. URLが表示されるので「コピー」をクリック
3. HTMLに貼りつけ

第19講 HTMLの基礎（1）

Web (WWW)

HTTP、HTTPS

ハイパーリンク、ハイパーテキスト

Webページの構成

第19講はここまで