

2回目 10/3

□日本工業大学 情報リテラシーⅡ

本日の予定

Webページの作成

はじめる前に I. ファイルのUP II. HTMLの基本 III.テキストの記述方法 IV. ハイパーリンク V. インラインイメージ(画像) VI. 表 VII. 課題

□日本工業大学 情報リテラシーⅡ

はじめる前に



1. サーバー

日本工業大学は**学生用のサーバ**を用意 (注)サーバーとは? サービスを提供するコンピュータの一般的な呼び方

学生用サーバーでできること

①電子メールの送受信(メールサーバー)
 ②ホームページの配信(Webサーバー)
 ③ファイル転送(FTPサーバー)
 ④時刻の配信(NTPサーバー)
 ⑤ホスト名・ドメイン名とIPアドレスの関連付け(DNSサーバー)

Webサーバー名 : sstu.nit.ac.jp

□日本工業大学 情報リテラシーⅡ

2. ホームページの公開方法

学生用サーバーの特定の場所にデータファイルを置く 場所 :ホームフォルダの中のpublic_htmlフォルダ データファイル名 : index.html

トップページ(一番の大元のページ)のデータファイル名別の名前はダメ!

ホームページのアドレス: 🖌 [~]s学籍番号

http://sstu.nit.ac.jp/[~]s1144***/index.html あるいは

http://sstu.nit.ac.jp/~s1144***/

(フォルダを指定した場合は, index.htmlが表示される.)

(注)ものづくり環境学科の学生は http://sstu.nit.ac.jp/~p1146***/index.html

3. データファイル作成

これさら作成するWebページのデータファイルを作成する

(1)データファイルを格納するフォルダの作成 「ホームフォルダ」中の「ドキュメント」フォルダ中に 「homepage」フォルダを作成し、ここにデータファイルを格納する



①「場所」をクリック→「ホームフォルダ」をクリック ②「ドキュメント」をクリック

日本工業大学 情報リテラシーII

3. データファイルの作成

(2)「homepage」フォルダの作成

 ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	ファイル・ブラウザ 移動(G) ブックマーク(B) ヘルプ(H) ▼ 👉 🗭 🥶 💻 🍳 100% 🔍 アイコン表示 ▼ 🍳 ■ 🙍 nituser ドキュメント
 ■ nituser ■ デスクトップ ■ デスクトップ ■ ファイルシステム ■ ネットワーク ■ ファイルシステム 8… ■ ゴミ箱 ■ ドキュメント ■ ミュージック ■ ビクチャ ■ ビデオ ■ ダウンロード ■ gallery 	フォルダの生成(F) ドキュメントの生成(D) 端末の中に開く(E) Ubuntu Oneで同期 アイテムの並び替え(G) 名前順に整理する(U) 貼り付け(P) 拡大(I) 縮小(O) 通常サイズ(Z) プロパティ(P)



7



①右クリック→「フォルダの生成」 ②「未タイトルのフォルダ」という名前のフォルダが作成される ③「homepage」という名前を付ける→このフォルダをダブルクリック

(2)Webページのデータファイルの作成 $\mathbf{2}$ 😣 😔 💿 homepage - ファイル・ブラウザ 新しいファイル ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 移動(G) ブックマーク(B) ヘルプ(H) 🥌 戻る 🔻 📖 進む 🔻 🛖 🙆 🧖 📷 Q 100% ④ アイコン表示 ▼ Q 場所▼ nituser ドキュメント homepage nituser デスクトップ ファイルシステム フォルダの生成(F) index.htm ■ ネットワーク 🔄 ファイルシステム 8… 端末の中に開く(E) 同ゴミ箱 Ubuntu Oneで同期 「ドキュメント N ミュージック アイテムの並び替え(G) ■ ピクチャ 名前順に整理する(U) /4 E ダウンロード 拡大(I) gallery index.html 縮小(O) 通常サイズ(Z) プロパティ(P) このフォルダの中に空のファイルを新規に作成します

3.

データファイル作成

①右クリック→「ドキュメントの生成」→「空のファイル」をクリック ②「新しいファイル」という名前のファイルが作成される ③「index.html」という名前を付ける ④ファイルのアイコンが地球になる

4. データファイルの編集

データファイルを編集するためにエディタ(gedit)で開く



①アイコンの上で右クリック ②「別のアプリで開く」→「gedit」をクリック

注:アイコンをダブルクリックするとブラウザ(FireFox)が起動 して結果が表示され、編集はできない.

(補足)Windowsの場合

(1)データファイルの作成 ①大学のPCを利用している人 自分のデータ用USBメモリの中に「index.html」ファイルを作成

②自分のPCを利用している人
 (a)「My Document」フォルダの中に「homepage」フォルダを作成
 (b)「homepage」フォルダの中に「index.html」ファイルを作成

(2)データファイルの編集
 ①「index.html」アイコンを右クリック
 ②「プログラムから開く」→「Notepad」または「WordPad」をクリック

(注)「index.html」アイコンをダブルクリックすると ブラウザ(IE, InternetExprorer)が起動して結果が表示される. 編集はできない!

□日本工業大学 情報リテラシーⅡ

5. まずは書いてみよう!

適当な文字を入力して、ファイルを上書き保存(「Ctrl」+「S」)

● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
📑 聞く 🔻 🚵 保存 📓 🐟 元に戻す 🧀 🔏 👘 🛍 🔍 😪	
lindex.html 🗱	
これはテストです	
<u>い</u> あ R 💊 i	2
HTML ▼ タノの幅:: 8 ▼ (117、9列) [挿入]	

□日本工業大学 情報リテラシーⅡ

I. ファイルのUP



Webサーバーの場所

I-① ファイルのUP Ubuntu編



1. ファイル転送ソフトの起動



①「アプリケーション」→「インターネット」→「gFTP」をクリック ②「パソコンのボタン」をクリック



1. ファイル転送ソフトの起動



①IPアドレス:202.18.172.70を入力→「接続」をクリック ②ユーザ名:s1114***(メールのユーザ名)を入力→「接続」をクリック ④パスワード:メールのパスワードを入力→「接続」をクリック



2. ファイル転送ソフトの画面

ホスト(<u>H</u>):	マポート	番号:	v	ザ(<u>U</u>):	× /57	・ワード:	FTP \$	1
/home/nituser		V		/hc	ome/faculty/mhig	uchi		×
[Local] [全てのファイル]			3	www	v3.nit.ac.jp [FTP]	[全てのファイル]*		
↓ ファイル名	サイズ ユーザ	51			ファイル名	サイズ	ユーザ	グル
t	4,096 root	roc		t		5,632	root	facu
💼 工学基礎実験	4,096 nituser	nit			public_html	512	mhiguchi	leo.p
□ 公開	4,096 nituser	nit		1	Outbox	1,517,520	mhiguchi	leo.
ミュージック	4,096 nituser	nit		1	Trash	936,244	mhiguchi	leo.p
- ピクチャ	4,096 nituser	nit						
ビデオ	4,096 nituser	nit						
- ドキュメント	4,096 nituser	nit						
デスクトップ	4,096 nituser	nit						
- テンプレート	4,096 nituser	nit 🔻						
				1000	C 1122			-

 ①左側:クライアント(自分のパソコン)のフォルダ・ファイル 通常nituserのホームフォルダが開く
 ②右側:ホスト(Webサーバー)のフォルダ・ファイル 通常自分のホームフォルダが開く 17

3. ファイルの転送



①ファイルの転送先は「public_html」フォルダの中 「public_html」をダブルクリック ②適切にフォルダを移動して,転送したいファイルを表示させる ③転送したいファイルを選んで ④「⇒」ボタンをクリック





ファイル転送ソフト FFFTP のダウンロードと使用方法



<u>1. ファイル転送ソフトのダウンロード²⁰</u>



①FFFTPのWebサイトヘブラウザ(Internet Explorer)でアクセス アドレス http://www2.biglobe.ne.jp/~sota/ffftp.html ②画面をスクロール ダウンロードのところの「ダウンロード開始」をクリック (インストーラ付)を選ぶこと!

1. ファイル転送ソフトのダウンロード

ファイルのダウンロード - セキュリティの警告	Internet Explorer - セキュリティの警告
このファイルを実行または保存しますか?	発行元を確認できませんでした。このソフトウェアを実行しますか?
名前: ffftp-1.97b.exe 種類: アプリケーション, 822 KB 発信元: www2.biglobe.ne.jp	名前: ffftp=1.97b.exe 発行元: 不明な発行者
実行(B) 保存(S) キャンセル インターネットのファイルは役につかり、イルの種類はコンピューター(ご問題を起こす可能性があります。発いが当まれできない場合は、このソフトウェアを 実行したり保存したりしないでください。 <u>危険性の説明</u>	実行する(R) 実行しない(D) このファイルには、発行元を確認できる有効なデジタル客な、した。信頼できる発行元のソ フトウェアのみ実行してください。実行することのできるソフト・ケアの詳細を表示します。

①ファイルのダウンロードセキュリティの警告 「実行」をクリック

②Internet Explorer-セキュリティの警告 「実行する」をクリック



<u>2. ファイル転送ソフトのインストール²²</u>

🖶 FFFTP Ver.1.97b		🚔 FFFTP Ver.1.97b
	FFFTPをインストールします。 D次へ(NV)を押してください。	【ソフト名】 FTPクライアント FFFTP Ver 1.97b 【動作確認環境】 Windows 7, Vista, XP, 2000 【サポート】 http://www2.biglobe.ne.jp/~sota/
	EXEpress CX 5 for free software Licensed Edition	Yer.1.96d+009以降でマスターパスワードを導入しました。 FFFTP Ver.1.96d+009以降を最初に起動した時、接続メニューの設定→ マスターパスワードの設定でマスターパスワードを設定して使用してください。 マスターパスワードを設定すると、FFFTP起動時にマスターパスワードの入力が 求められますので、入力してください。
FXE Press	< 戻る(B) 次へ(W)> キャンセル	FXE キャンセル
🚔 FFFTP Ver.1.97b		
	ファイルのコピー先フォルダを指定して下さい ファイルのコピー先フォルダ(E) C:¥Program Files¥ffftp¥ 参照(R) L書き確認する(Q) 標準フォルダの付加(D)	①②③全て「次へ」をクリック
EXE	指定したらじなへ(N)]を押して下さい	
Press G2A		

2. ファイル転送ソフトのインストール²³



①デスクトップ上にアイコンを作りたくない人はチェックを外す ②「次へ」をクリック ③「完了」をクリック



3. ファイル転送ソフトの起動

■ FFFTP (*) 接続(E) コマンド(©) ブックマーク(B) 表示(W) ツール(E) オブション(Q) ヘルブ(H)	■ ホスト一覧	
ホストー覧 ア 丁 </td <td><u>接続(S)</u>閉じる(<u>O</u>)</td> <td>新規ホスト(N) 新規ホスト(N) 新規市スト(N) オビー(C) 新規市のののののののののののののののののののののののののののののののののののの</td>	<u>接続(S)</u> 閉じる(<u>O</u>)	新規ホスト(N) 新規ホスト(N) 新規市スト(N) オビー(C) 新規市のののののののののののののののののののののののののののののののののののの

①「スタート」→「すべてのプログラム」→「FFFTP」→「FFFTP」 とクリックしてFFFTPを起動 ②「新規ホスト」をクリック



4. サーバーとの接続

	ストの設定 ?区	■ ホスト一覧		×
3	拡張 文字コード ダイアルアップ 高 ホストの設定名(T) ホスト名(アドレス)(N) 日工大Webサーバー 202.18.172.70 ユーザ名(U) パスワード/パスフレーズ(P) s1114999 ******** いの初期フォルダ(L)	□ 日工大Web	サーバー	新規ホスト(N) 新規ゲルーフ°(G) 設定変更(M) コピー(C) 削除(D)
	ホストの初期フォルダ(R) 現在のフォルダ 日最後にアクセスしたフォレチラ、初期フォルダとする(E) OK キャンセル ヘルプ	接続	© 閉じる(0)	ין דין דין דין דין דין דין דין דין דין ד

 ①ホストの設定名:任意(何でもOK) 大学のWebサーバであることが分かる名前が良い
 ②ホスト名:202.18.172.70
 ③ユーザ名:s1114***(メールのユーザ名)
 ④パスワード:メールのパスワード
 ⑤「OK」をクリック
 ⑥Webサーバーを選択して「接続」をクリック

5. ファイル転送ソフトの画面	
Image: Second	
ファイル一覧の取得は正常終了しました.(344 Bytes) ▲ □-カル 選択0個(0 Bytes) □-カル空1076.69M Bytes 転送待ちファイノレ0個 ■	

26

□日本工業大学 情報リテラシーⅡ

 ① 左側: クライアント(自分のパソコン)のフォルダ・ファイル 初期設定ではffftpのインストールフォルダが開く
 ② 右側:ホスト(Webサーバー)のフォルダ・ファイル 通常自分のホームフォルダが開く

6. ファイルの転送



 ①ファイルの転送先は「public_html」フォルダの中 「public_html」をダブルクリック
 ②適切にフォルダを移動して、転送したいファイルを表示させる
 ③転送したいファイルを選んで、右の欄へドラッグ

日本工業大学 情報リテラシーII

I-③ホームページを見る



ホームページを見る

①ブラウザ(FireFox・InternetExprorer)を立ち上げる





これはテストです

③先ほど入力したテキストがそのまま表示される

もっと素敵なホームページを!

単にテキスト(文章)を表示するだけでなく 色々と凝ったホームページを作る方法について これから学習していこう!



II. HTMLの基本



1. 要素とタグ

(1)要素:

①見出し ②段落 ③リスト ④表 等の文書の各部分

(2)タグ

要素を指定するためのマーク 記述方法 : < 要素の種類を表す記号 > (例) <P>,
, <H1>, <DIV>

P:paragraphの頭文字で「段落」の意味

(3)タグの種類

①開始タグ:要素の始まり表すタグ (例) <P>, <H1>
 ②終了タグ:要素の終わりを表すタグ (例) </P>, </H1>

□日本工業大学 情報リテラシーⅡ

終了タグにはスラッシュが付く

<u>2. マークアップ</u>

文書にタグを付けること (例) <P>窓から入道雲が見えます</P> ↑ ↑ ↓ 開始タグ 文書 終了タグ



3. HTMLの基本構造

HTML: Hyper Text Markup Languageの略. Webページの記述言語



4. HEADの中に記入するもの

タイトル:ブラウザ上部のタイトル・バーに表示する項目文 記入方法:<title>ページのタイトル</title>

<html>
<html>
<head>
<title>なすび </title>
</head>
<body text="red" background="nasu.jpg">
<body text="red" background="nasu.jpg">
<body text="red" background="nasu.jpg">
</html>



□日本工業大学 情報リテラシーⅡ

<u>5. 属性の指定</u>

属性:開始タグに記入されるその要素の付加的な情報



(例)

<body text="red" link="blue" vlink="green" alink="yellow" bgcolor="silver" background="moon.gif">

要素「body」の中の text 文字色の指定 link リンク色の指定 vlink 行ったことのあるリンク色の指定 alink リンクをマウスでクリックしたときの色の指定 bgcolor 背景色の指定 background 背景に貼る画像ファイルの指定」指定
<u>6. マークアップの作法</u>

(1)タグを制御文字のように扱わない [悪い例]

> 外でカナカナが鳴いています<P> 僕はまだ原稿を書いています

[良い例]

<P>外でカナカナが鳴いています
<P>僕はまだ原稿を書いています

(2)他のタグをまたがない

 [間違った例]
 <HEAD>
 <BODY>
 HEADが終わらないうちに
 </HEAD>
 BODYが出てきている
 </BODY>

6. マークアップの作法

(3)必要な終了タグを忘れない

[間違った例]

<H1>ライター夏物語

<P>花火の音が聞こえます. 僕はまだ原稿を書いています [正しい例]

<H1>ライター夏物語</H1>

<P>花火の音が聞こえます. 僕はまだ原稿を書いています</P>

(4)インデントを付ける

対応する場所の行の 始めの位置を変える

III. テキストの記述方法



1. 改行

<html> <head> <title> なすび </title> </head> <body> なすびがいっぱい おいしそうだな~
 食べたいな~ </body> </html>



2. 段落 <P>段落</P> 段落の前にスペースを作る 🖉 なすび - Windows Internet Explorer 📘 🗖 🗙 🥫 C¥Documents and S 🗸 😽 🗙 [🔂 B <html> 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール() >> イル(F) <head> お気に入り 🔏 なすび <title> なすび </title> </head> <body> なすびがいっぱい <P>なすびがいっぱい</P> おい そうだな~ 食べたいな~ <P>おいしそうだな~
食べたいな~</P> </body> </html> 😡 マイ コンピューター 🖓 👻 🔍 100% 段落の前にスペースを作る 改行の場合は行間があかない (行間があく)

3. 見出し





4. 文字のスタイル

イタリック(斜字体)にする

<I>文書</I>



<I>と</I>で挟んだ範囲がイタリック(斜字体)になる

4. 文字のスタイル

:Bold(太字) B STRONG : Strong(強調) :Italic(斜字体) :Emphasis(重要) EM :Citation(引用) CITE :Definition(定義) DFN :Typewrite(等幅フォント) TT :Code(プログラム掲載用) CODE :Strike-through(取り消し線) S :Under(下線) U :Superscript(上付き文字) SUP :Subscript(下付き文字) **SUB** :標準フォントより1pt大きい BIG :標準フォントより1pt小さい SMALL

5. ブロックレベル要素とインラインレベル要素



6. 汎用的な要素

DIV :汎用的なブロックレベル要素 SPAN :汎用的なインラインレベル要素

要素のスタイル(文字大きさ、色、種類等)を設定する時に便利

```
🖉 なすび - Windows Internet Explorer
<html>
                                                      🛛 🖉 C:¥Documents and S 🔽 😽 🔀 Bing
                                                                                 9
 <head>
  <title> なすび </title>
                                                 ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)
                                                 🖕 お気に入り
                                                        🔡 🕶 « 🏉 ಕಿಂದಿ... 🏉 ಜಿ... 🗴 »
                                                                             🟠 -
 </head>
 <body>
 <DIV>
   <H1>初めてのなすび体験</H1>
                                                 初めてのなすび体験
   <P>ある日森の中
   <SPAN style="color:red">なすび</SPAN>を拾った.
                                                 ある日森の中なすびを拾った.しかし,それは
    しかし、それは
                                                 くさったなすび だったので食べることができな
   <SPAN style="color:blue">くさったなすび</SPAN>
                                                 かった
    だったので食べることができなかった</P>
 </DIV>
 </body>
                                                          😡 דר בטצב אר
                                                                        🛛 🖓 👻 🔍 125%
</html>
```

7. 部分的な文字の色の指定

汎用インラインレベル要素「SPAN」を利用 書式:文書

色の指定

black	:黒	green	:緑
silver	: 銀	lime	:ライム
gray	: 灰	olive	:オリーブ
white	:白	yellow	:黄
maroon	:栗	navy	: 紺
red	:赤	blue	:青
purple	· 些 · 类	teal	:コバルトブル
fuchsia	:赤紫	aqua	:水

その他の色の指定

#rrggbb Red, Green, Blueの強さで指定(00~ff:16進数)

8. 罫線を引く



48

9. 特殊文字

<	: <	<html></html>	
>	: >	<head></head>	
&	: &	│	字
©	: © (著作権)		
®	:®(登録商標)	<body> <p>改行する/</p></body>	ためには を書きます
¢	: ¢ (セント)	<p>改行する</p>	とめには を書きます
0	: ° (度)		
«	: « (不等号)		
μ	: µ (ミクロン)		🦉 特殊文字 - Windows Intern 🔳 🗖 🔀
•	: ·(中点)		C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
-	: ¬ (否定 •継続行)		ファイル(E) 編集(E) 表示(E) お気に入り(A) "
¶	: ¶ (パラグラフ(節・段落))	
±	: ±(プラス・マイナス)		
&pond	: £ (ポンド)		改行するためには を書きます
»;	: » (不等号)		改行するためには を書きます
§	: § (章)		
¥ : ¥ (円)			ער ד׳עניין – אָר ער גער אָר אָר אָר אָר אָר אָר אָר אָר אַר אַר אַר אַר אַר אַר אַר אַר אַר אַ

参考URL http://e-words.jp/p/r-htmlentity.html

□日本工業大学 情報リテラシーⅡ

10. マーク付きリスト

①各項目の頭にを付ける ②リスト全体をとで囲む

<html></html>
<head></head>
<title> おいしい野菜 </title>
<body></body>
<p>僕の大好きな美味しい野菜</p>

なす
レタス
ピーマン
ニンジン



7. 番号付きリスト

①各項目の頭にを付ける ②リスト全体をとで囲む



8. 定義リスト

①定義したい用語の頭に<DI>を付ける
 ②用語の説明の頭に<DD>を付ける
 ③リスト全体を<DL>と</DL>で囲む





11. 著者の情報

<address>

<html></html>	
<head></head>	🏉 野菜と果物の漫
<title> 野菜と果物の違い </title>	
<body></body>	ファイル(上) 編集(出
<p>野菜と果物の違い</p>	🖕 お気に入り 🛛 🧃
<dl></dl>	
<dt>野菜</dt>	
<dd>草になる実</dd>	昭茲と里物のよ
<dt>果物</dt>	±1本C本1%77
<dd>木になる実</dd>	野菜
	ニュ 草になる
<address></address>	果物
	11233
日本工業大学なすび	• <i>日本</i> 工
mhiguchi@nit.ac.jp	 mhiguch
	3 V1 1961-8-



IV. ハイパーリンク



1. ハイパーリンク

ハイパーリンク: ①HTMLの最大の特徴 ②文書中に他の情報へのリンクを持たせる機能

記述方法

アンカー(anchor)を意味する<a>タグを使用 ①リンク部分の文字 リンク先のファイルが別のWebサーバ上にある場合.

②リンク部分の文字 リンク先のファイルがページデータと同じWebサーバ上に ある場合.

1. ハイパーリンク

```
(例)
```

```
<html>
 <head>
  <title> おいしい野菜 </title>
 </head>
 <body>
  <P>僕の大好きな美味しい野菜</P>
  <UL>
    <LI><A href="introduction.html">なす</A>
    <LI>レタス
    <LI>ピーマン
    <LI>ニンジン
  </UL>
 </body>
</html>
```



V. インラインイメージ



1. インラインイメージ

インライン・イメージ:ページ内に直接組み込んで表示させる画像

タグの書式:

<html></html>	🥟 なすの特徴 - Windows Internet Ex 🔳 🗖 🗙
<head></head>	C*Documents and S ▲ ★ X ● F ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(**)
<title>なすの特徴 </title>	👷 お気に入り 🔡 🗸 🕊 🏈 なすの 🗙 » 🛛 🙆
<body></body>	なすの特徴
<p>なすの特徴</p>	
	人
なすの外観	m
	$\langle \neg \rangle$
油を良く吸う	
外は黒いが中は白い	
美味しい	なすの外観
	 油を良く吸う 外け里いが中け白い
	 美味しい
タフカゲナーの一とに注き	😼 マイコンピューター 🦓 🔹 🔍 125% 🔹 🦷
於 」 ダク は 悪い ことに 注 息	



nasu.jpg

2. 説明テキストの位置



 なすの外観



 なすの外観

3. イメージにリンクを設定する

書式



60

VI. 表



<u>1. 表作成の基本</u>

①セルをTD(Table Data)要素で指定
 ②行をTR(Table Row)要素で指定
 ③全体をTABLE要素で囲む

<TABLE> <TR> <TD>セル11 <TD>セル12 <TD> ・・・・ </TR> <TD>セル21 <TD>セル22 <TD>・・・・ <TABLE>



2. 具体例①

<html> <head> <title>表 </title> </head> <body> <TABLE> <TR> <TD>セル11<TD>セル12<TD>セル13 </TR> </body> </html>



2. 具体例2)

<html>

<head>

<title>表 </title>

</head>

<body>

<TABLE>

<TR>

<TD>セル11<TD>セル12<TD>セル13

<TR>

<TD>セル21<TD>セル22<TD>セル23

</TR>

</TABLE>

</body>

</html>





2. 具体例③

<html> <head> <title> 表 </title> </head> <body> <TABLE border="3"> <TR> <TD>セル11<TD>セル12<TD>セル13 </TR> <TR> <TD>セル21<TD>セル22<TD>セル23 </TR> </TABLE> </body> </html>

🖉 表 - Windows Internet Explorer 💦 🔲 🔀
🕞 🕞 🗢 🙋 C:¥Documents and S 💌 😽 🗙 💽 Bing
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) 😕
🚖 お気に入り 🔠 🗸 🖋 🎉 表 🛛 🗙 🔹 🏠 🕇
セル11 セル12 セル13 セル21 セル22 セル23
🛛 😼 די אליב אר 🖓 🚽 🖓 אליב אר אין 🖓 🚽

Border属性 :指定すると表に罫線が入る 属性値 :枠線(外枠)の太さ(ピクセル数)

3. 見出し

TDのかわりにTHを使用

ひとつの表に対して先頭行または先頭列のどちらかだけに使用.

<html></html>	🖉 表 - Windows Internet 🔳 🗖 🚺			
<head></head>	🕞 🕞 🗸 🙋 C¥Documents and S 🔽			
<title> 衣 </title>	 ファイル(E) 編集(E) 表示(A) お気に入し			
<body></body>	🙀 お気に入り 🔡 🗸 💘 🏉 表 🛛 🗙			
<table border="3"></table>	1			
<tr></tr>				
<th>野菜<th>果物<th>魚</th></th></th>	野菜 <th>果物<th>魚</th></th>	果物 <th>魚</th>	魚	昭芝 甲杨 石
<tr></tr>	レタス 桃 鯖			
<td>レタス<td>桃<td>鯖</td><td></td></td></td>	レタス <td>桃<td>鯖</td><td></td></td>	桃 <td>鯖</td> <td></td>	鯖	

 || | 🚽 דר באל באל באר אין 🖓 🚽 🕄 125% 🔹 |
| | |
66

4. セルの結合

TD要素, TH要素に以下の属性を設定 (1)横のセル同士を結合する場合:colspan="結合するセル数" (2)縦のセル同士を結合する場合:rowspan="結合するセル数"

<html></html>	💋 表 - Windows Internet 🔳 🗖 🔀			
<head></head>	Carlo 🗸 🖉 C:¥Documents and S 🔽 🗲			
<pre><title> 表 </title></pre>				
	ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入 ≫			
<body></body>	🖕 お気に入り 🔡 🗸 🗶 🗙 🗙			
<table border="3"></table>	~			
<tr></tr>				
<th colspan="3">野菜</th>	野菜			昭安
<tr></tr>	│ レタス なす ピーマン			
<td>レタス<td>なす<td>ピーマン</td><td></td></td></td>	レタス <td>なす<td>ピーマン</td><td></td></td>	なす <td>ピーマン</td> <td></td>	ピーマン	

 × || | 🚽 דעב אק 🕄 🕄 🚽 |
| | |
| | |
□日本工業大学 情報リテラシーⅡ

67

4. セルの結合②

<html>

<head>

<title> 表 </title>

</head>

<body>

<TABLE border="3">

<TR>

<TH rowspan="3">野菜<TD>レタス </TR>

<TR>

<TD>なす

</TR>

<TR>

<TD>ピーマン

</TR>

</TABLE>

</body>

</html>



5. キャプション(表題)を付ける

CAPTION要素を使用

```
<html>
 <head>
  <title> 表 </title>
 </head>
 <body>
  <TABLE border="3">
   <CAPTION>好きな食べ物</CAPTION>
   <TR>
    <TH rowspan="3">野菜<TD>レタス
   </TR>
   <TR>
    <TD>なす
   </TR>
   <TR>
    <TD>ピーマン
   </TR>
  </TABLE>
 </body>
</html>
```



6. 表の横幅の設定

TABLE要素でwidth属性を指定 書式:<TABLE width="横幅"> 横幅:ピクセル数あるいはウィンドウに対する割合(%)

```
<html>
                                                                                        🖉 表 - Windows Internet Explorer
 <head>
  <title> 表 </title>
                                                         🏉 C:¥Documents and S 👽 😽 🗙 🦲 Bing
                                                                                            P -
 </head>
                                                       編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)
                                                 ファイル(E)
 <body>
                                                 🖕 お気に入り
                                                           🔠 ▾ ≪ 🔏 C:¥Do... 🌈 表 🗴 ≫
                                                                                      🏠 🔹 🖶
  <TABLE border="3" width="100%">
   <CAPTION>好きな食べ物</CAPTION>
   <TR>
                                                                好きな食べ物
   <TH rowspan="3">野菜<TD>レタス
   </TR>
                                                                  レタス
   <TR>
                                                                  なす
                                                       野菜
   <TD>なす
                                                                  ピーマン
   </TR>
   <TR>
   <TD>ピーマン
   </TR>
                                                                                 🖓 🗸 🔍 125% 🔻
                                                              😡 マイ コンピューター
  </TABLE>
 </bodv>
</html>
```

70

<u>6. 文字位置の設定</u>

align属性 : 横方向の位置(left, center, right) valign属性 : 縦方向の位置(top, middle, bottom)

<html> <head> <title> 表 </title> </head> <body> <TABLE BORDER="3"> <TR> <TH></TH> <TH>左揃え</TH> <TH>センタリング</TH> <TH>右揃え</TH> </TR> <TR> <TH>上</TH> <TD ALIGN="LEFT" VALIGN="TOP"></TD> <TD ALIGN="CENTER" VALIGN="TOP"></TD> <TD ALIGN="RIGHT" VALIGN="TOP"></TD> </TR> <TR> <TH>中央</TH> <TD ALIGN="LEFT" VALIGN="MIDDLE"></TD> <TD ALIGN="CENTER" VALIGN="MIDDLE"></TD> <TD ALIGN="RIGHT" VALIGN="MIDDLE"></TD> </TR> <TR> <TH>下</TH> <TD ALIGN="LEFT" VALIGN="BOTTOM"></TD> <TD ALIGN="CENTER" VALIGN="BOTTOM"></TD> <TD ALIGN="RIGHT" VALIGN="BOTTOM"></TD> </TR> </TABLE> </body> </html>



└ 日本工業大学 情報リテラシーⅡ

71

VII. 課題




自分のWebページの全世界への公開 ①次の要件満たす自分のWebページのデータファイルの作成 ②データファイルをWebサーバ(sstu.nit.ac.jp)にUP

提出方法:自分のホームページを見れるようにすること



2. 要件

要件1:下記の少なくとも2ページ以上の作成 (1)トップページ(index.html) (2)自己紹介ページ(introduction.html) (補足)第3ページ目以降を作った場合、ファイル名は自由 ただし日本語ファイル名は利用不可 要件2:トップページにH1レベルの見出しを付ける 要件3:ページのタイトルをつけること 自由なものでよいが、あまり受けをねらわない普通のもの 要件4:トップページに自己紹介ページへの「リンク」を含める 要件5:一力所以上文字色を変えること 要件6:「インライン画像」を一個以上挿入すること 要件7:自己紹介ページにもH1レベルの見出しを付ける 要件8:自己紹介ページのタイトルを「自分の名前の自己紹介」とする 要件9:自己紹介は表(テーブル)を用いて作成

□日本工業大学 情報リテラシーⅡ

3. 採点方法

①index.htmlページへアクセスして何か内容が表示できる ②index.htmlページのタイトルがタイトルバーに表示されている ③index.htmlページの内容がちゃんと表示できている(文字化けなどがない) ④ index.htmlページに見出しが付けられている ⑤文字色が変更されている場所がある ⑥インラインイメージのタグが含まれている ⑦インラインイメージがちゃんと表示されている ⑧index.html内に別ページへのリンクがある (9)その別ページにちゃんとジャンプできる ⑪その別ページのうちの少なくとも一つはintroduction.htmlである ①introduction.htmlにもタイトルバーに表示がでる ①introduction.htmlの内容がちゃんと表示できている(文字化けなどがない) ③introduction.htmlにも見出しがちゃんとある (14)を使用してある (15)文字化けしていない

各1点で計15点、サーバにアップロードできていない時点では0点