

---

# 情報リテラシー(14)

---

教室の**後方3列**への着席  
を**禁止**します

---

# 情報リテラシー(14)

---

2018年度前期

九州産業大学理工学部

# 講義計画

- 第8回 (2018/ 6/ 8)
  - デジタル情報の利用 (1)
- 第9回 (2018/ 6/15)
  - デジタル情報の利用 (2)
- 第10回 (2018/ 6/22)
  - 資料の作成 (1)
- 第11回 (2018/ 6/29)
  - 資料の作成 (2)
- 第12回 (2018/ 7/ 6)
  - ウェブページ作成 (1)
- 第13回 (2018/ 7/13)
  - ウェブページ作成 (2)
- 第14回 (2018/ 7/16) ← [いまココ](#)
  - ウェブページ作成 (3)
- 第15回 (2018/ 7/20)
  - まとめ

---

# 小テストの再テスト

---

# 評価方法

定期試験なし

- 到達目標[1]～[3]の各評価の合計点を総点とする  
(比率は 1 : 1 : 1)
  - 到達目標[1] 小テストおよびレポートで評価 (比率は 3 : 5)
  - 到達目標[2] 小テストで評価
  - 到達目標[3] 小テストおよびレポートで評価 (比率は 7 : 1)

## ※再掲【科目の到達目標】

[1]情報社会において情報収集・分析・発信などの活動を行うための基礎的な事項を理解し修得する。

[2]情報社会における情報管理、ウイルス対策等のリスク管理、知的所有権を理解し修得する。

[3]情報倫理について過去の事例を踏まえつつ理解し修得する。

# 評価基準

- 秀 (S) : 総点が満点の9割以上
- 優 (A) : 総点が満点の8割以上9割未満
- 良 (B) : 総点が満点の7割以上8割未満
- 可 (C) : 総点が満点の6割以上7割未満
  
- 上記以外は不可 (D、E)
  - 3年次まではDとEの違いに意味なし

# レポートの評価基準

## ■ 第3回・第5回のレポート

- 電子メールシステムを適切に操作してメッセージを指定の宛先に発送
- その本文を適切な形式と内容で記述

## ■ 第10回・第11回のレポート

- 指示された内容のファイルを適切な形式と内容で作成
- このファイルを電子メールを用いて適切な形式で指定の宛先に発送

## ■ 第14回のレポート

- 自己紹介のウェブページを適切な形式と内容で作成
- これについて電子メールを用いて適切な形式で指定の宛先に報告

# 小テスト

- 第2回、第4～13回に実施
- 紙で配布
- 自分で手書きしたノートを見てもよい
  - P C、スマホ等を使ってはいけない
- 友人と相談したり、資料を借りてはいけない



# 小テストの再テスト（1）

- 実施日時
  - 7月20日2限
- 実施方法
  - 手書きノートのみ持込可
- 対象者
  - 受験希望者全員
  - 受験にあたり、次スライドの注意事項を必ず確認すること

再テストを受験しない学生は  
HTML課題を自習

# 小テストの再テスト（2）

## ■ 注意事項

- 再テストを受験する回を事前に検討し，ノートなどにメモしておくこと
  - 当日はPCを開けない
- 受験済みの回を再受験した場合，再受験分のみが有効
  - もとの得点は取り消される
- 再テストの結果として合格した場合，評価は可(C)

---

# ウェブページ作成（3）

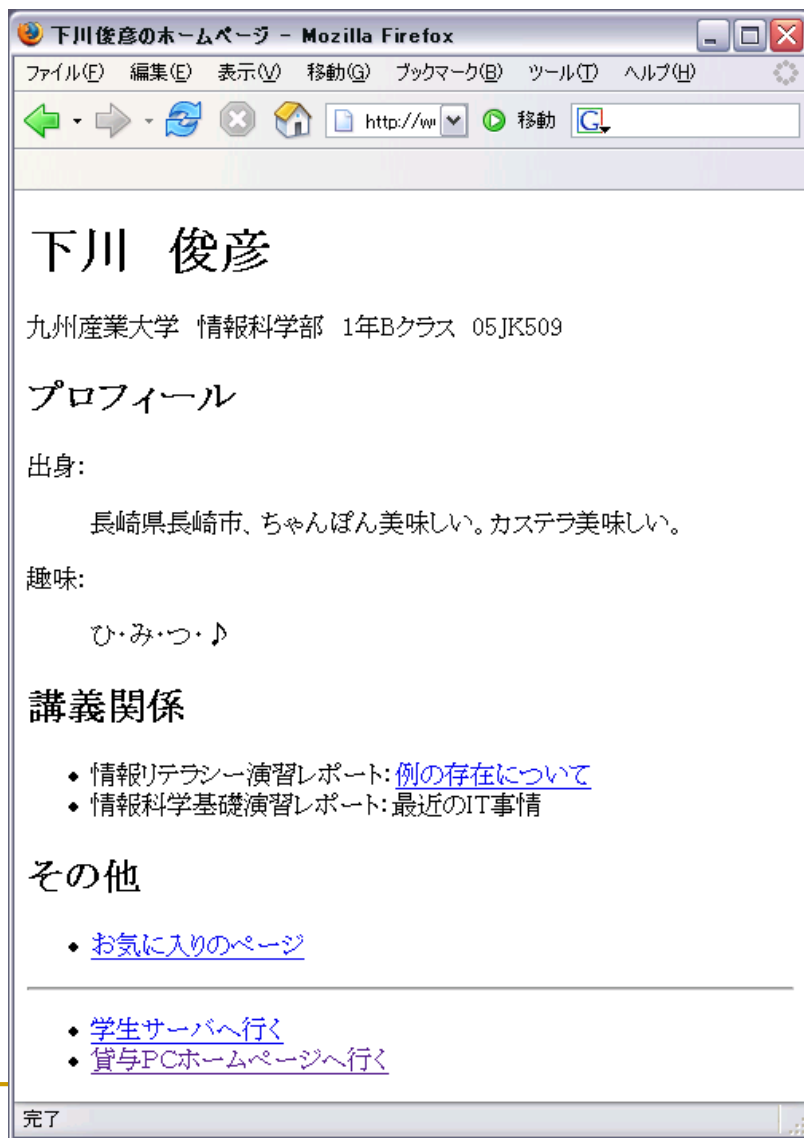
---

---

# 今日の演習内容

- ウェブページの公開
  - 自己紹介ページ (index.html) をWebサーバへ転送

# トップページ (index.html) : 手動記述



---

# ウェブページの アップロード&公開

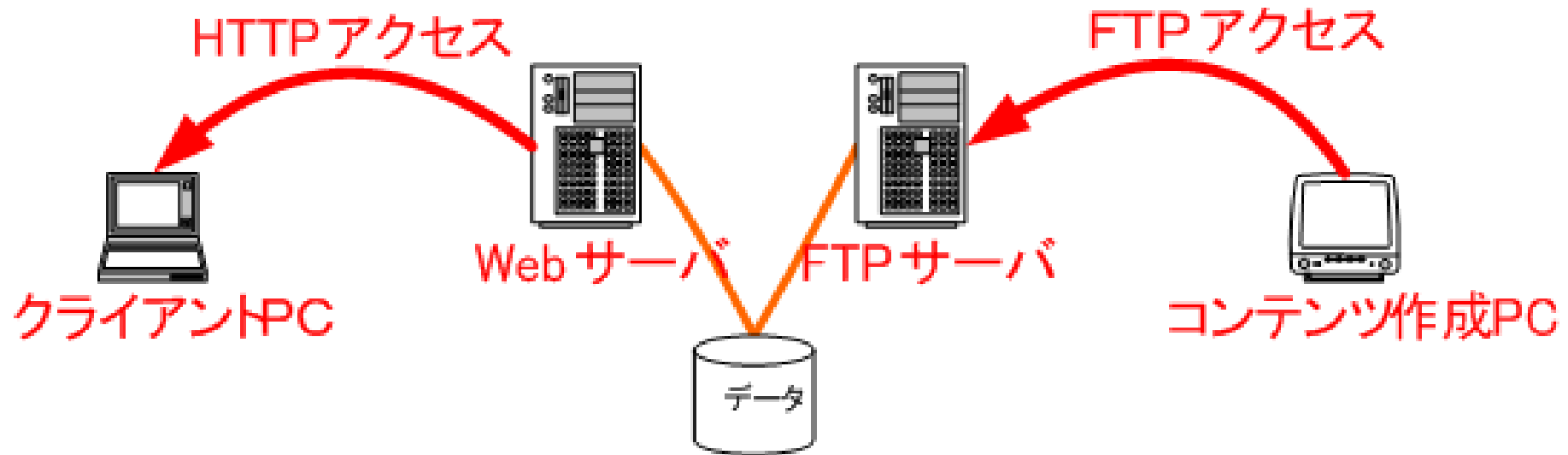
---

作成したWebページをWebサーバへ転送

# ウェブページの公開までの手順

1. ウェブページをデザイン
2. ウェブページを構成するHTMLファイルや画像ファイル等を作成
3. ウェブブラウザで表示・確認
4. 問題があれば2へ戻る
5. 公開用Webサーバへ転送（アップロード）
6. サーバ上のウェブページを表示・確認
7. 問題があれば2または5へ戻る

# Webの仕組み



[ftp-st.is.kyusan-u.ac.jp](ftp://ftp-st.is.kyusan-u.ac.jp)  
[www-st.is.kyusan-u.ac.jp](http://www-st.is.kyusan-u.ac.jp)

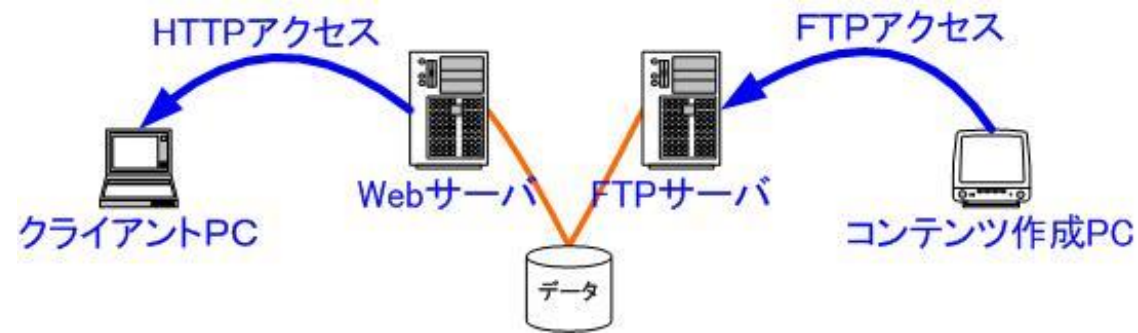


# www-st でのページの公開

- `http://www-st.is.kyusan-u.ac.jp/~foo/index.html`
  - 利用者 `foo` のホームページの URI
  - `index.html` は省略可
- `www-st` は利用者のホームディレクトリの下に `public_html` ディレクトリの内容を公開
- `ftp-st` と `www-st` はホームディレクトリを共有

# FTPによるファイルのアップロード

- 基本的にWebサーバはファイルのアップロード機能を持たない
- そこでFTPサーバを併用
- ファイルをFTPサーバに転送（アップロード）
- FTPサーバに転送したデータにはWebサーバを通じてアクセス



# ウェブページのアップロード&公開

- 作業手順

- 「情報科学部学生用計算機の使い方」

- <http://www.is.kyusan-u.ac.jp/is-admin/is-student/stservers-howto/>

# 作成したページへのアクセス

- 皆さんのホームページのURI

<http://www-st.is.kyusan-u.ac.jp/~ユーザ名/index.html>

- 学生用webサーバのトップページからリンクを辿ることも可能

<http://www-st.is.kyusan-u.ac.jp/>

---

# CSS

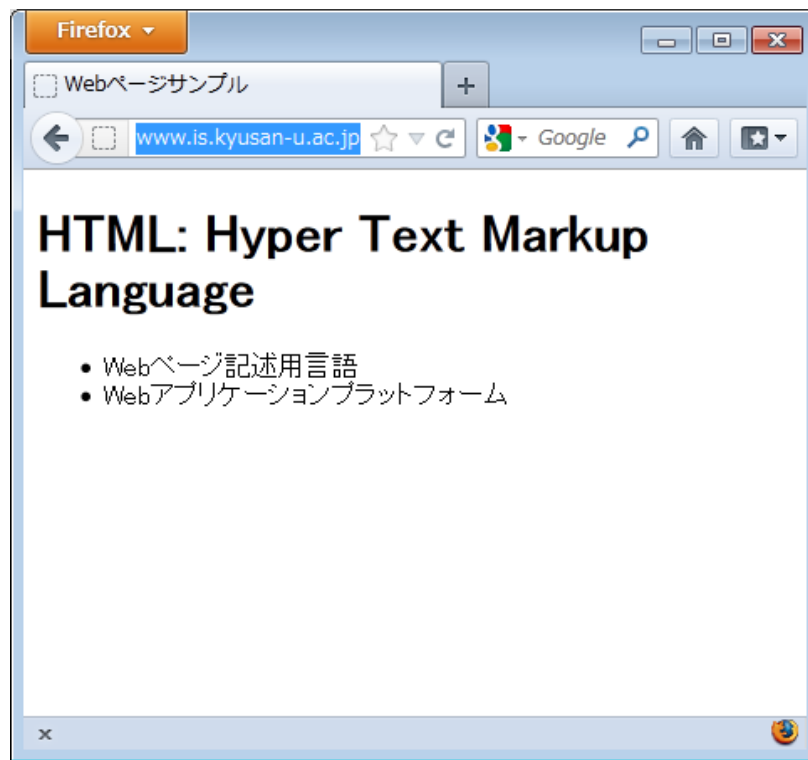
---

# スタイルシート

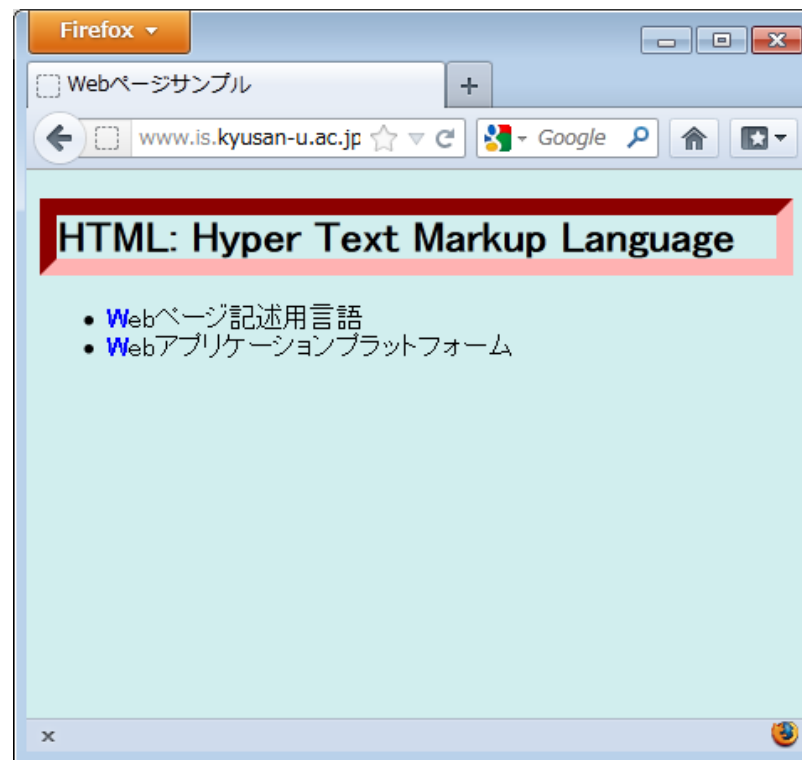
- HTMLでは文章の構造を記述
  - 文章の見栄えを記述不可能
- 文章の見栄え(スタイル) はCSS(Cascading Style Sheet)を利用
  - 現在使われているのは CSS3 (version3)
- 文章構造 (意味) と見栄え (スタイル) を独立
- 表示するデバイス毎に適切なスタイルを選択可能
  - 大画面・小画面・音声のみ
- 複数の文章の見栄えを統一することが容易

# CSSを使った Webページの例

## ■ スタイル指定無し



## ■ 少しスタイル指定



# 各ページの HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Webページサンプル</title>
</head>
<body>
  <h1>HTML: Hyper Text Markup Language</h1>
  <ul>
    <li>Webページ記述用言語</li>
    <li>Webアプリケーションプラットフォーム
  </li>
  </ul>
</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <title>Webページサンプル</title>
</head>
<body>
  <h1>HTML: Hyper Text Markup Language</h1>
  <ul>
    <li>Webページ記述用言語</li>
    <li>Webアプリケーションプラットフォーム
  </li>
  </ul>
</body>
</html>
```



# スタイルシートの正体

```
body {  
  background: #D1EEEE;  
}  
h1 {  
  font-size: 1.6em;  
  border: inset 10px #ff0000;  
}  
li:first-letter {  
  font-weight: bold;  
  color: blue;  
}
```

# CSSの基本的な文法

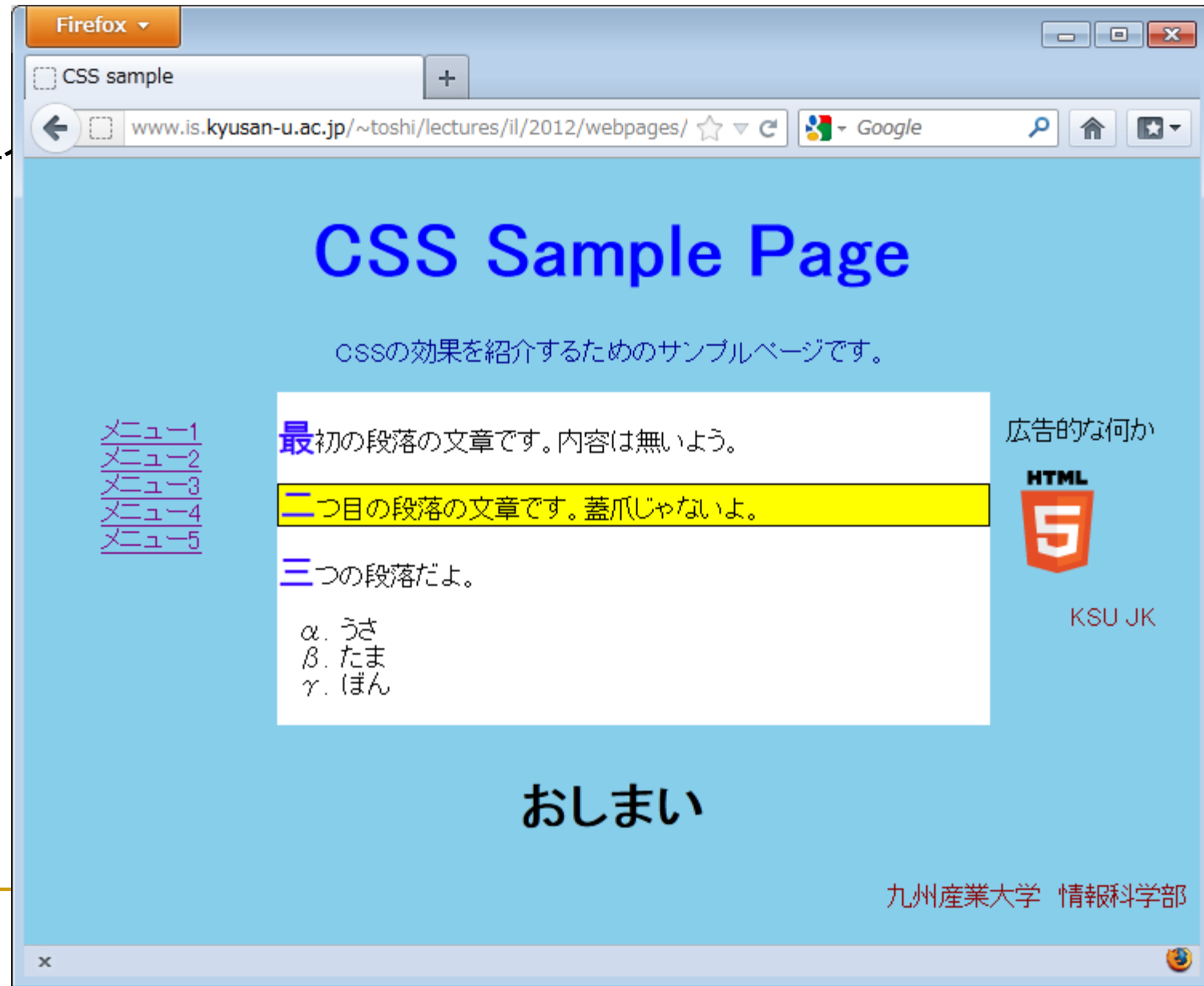
- セレクタ { プロパティ名: 値; }
  - 例 : h1 { font-size: 3.5em; }
- セレクタ : スタイルが適用される対象
  - 上の例では h1 要素のスタイルを指定
- プロパティ名 : スタイルの種類
  - 上の例ではフォントの大きさを指定
- 値 : スタイルの値
  - 上の例では元々のフォントの大きさの3.5倍を指定

# CSSの例

- 本文(body)の背景色(background)を黄色
  - `body { background: yellow; }`
- 見出し1(h1)のフォントサイズ(font-size)を通常の2倍、色(color)を青
  - `h1 { font-size: 200%; color: blue; }`
- 順序付きリスト(ol)の項目記号(list-style-type)を小文字のギリシャ文字
  - `ol { list-style-type: lower-greek; }`

# CSSによる3カラムスタイルの例

- スタイルシート無しの場合
- スタイルシートを付ける



# スタイルシートを書いてみる

- TeraPad を起動
- 以下の3行を記述

```
body {  
  background: #D1EEEE;  
}
```

- style.css というファイル名で webpages フォルダに保存

# HTMLからスタイルシートを読み込む

- index.html を TeraPad で開く
- head 要素中に以下のように記述

```
<head>  
<meta charset="UTF-8">  
<link rel="stylesheet" href="style.css">  
<title>下川俊彦の自己紹介</title>  
</head>
```

- ブラウザで表示してみる

---

# サーバへのアップロード

- HTMLファイルを更新したので再アップロード
- CSSファイルのアップロードも忘れない
  
- うまくいったら、HTML や CSS を改良しよう

---

# ウェブページ提出

---



# ウェブページのチェックリスト(1/2)

- [1-a] 宛先は、以下のようになっている。  
aクラス : [lt-a@is.kyusan-u.ac.jp](mailto:lt-a@is.kyusan-u.ac.jp)  
bクラス : [lt-b@is.kyusan-u.ac.jp](mailto:lt-b@is.kyusan-u.ac.jp)  
cクラス : [lt-c@is.kyusan-u.ac.jp](mailto:lt-c@is.kyusan-u.ac.jp)
- [1-b] 件名 (タイトル) は、18RS000 ウェブページ の形になっている。ただし 18RS000は半角英数字で各自の学籍番号で、その直後には半角スペースがある。
- [1-c] 本文の形式・内容は以下のとおり。ただし、URI: に続けて記述するのは自分のホームページのURIで、Another htmlint5のスコアは index.htmlの点数。もしも Another htmlint5 が反応せずに点数が不明な場合は、試した日時と試した回数を記述すること。  
学籍番号 : 18RS000  
氏名 : 九産太郎  
担当教員名 : 九産花子  
URI: http://. . .  
Another htmlint5 のスコア: xx点  
感想 : . . .

# ウェブページのチェックリスト(2/2)

- [2-a] 学生用Webサーバ(www-st.is.kyusan-u.ac.jp)の「学生のページ」の自分の学籍番号のリンクから、自分のホームページへ飛べる。
- [2-b] index.htmlは手書きで（Word や KompoZerのようなツールを使わずにTeraPad等のテキストエディタで）作成している。
- [2-c] 作成したページは Firefox と Edge で正しく表示される。
- [2-d] 全体の書式が乱れていない。
- [2-e] 誤字脱字はない。
- [2-f] リンク集には、大学外のページへのリンクが2つ以上ある。
- [2-g] リンク集にある大学外のページのURIは、Google等の検索サイトのURL（例えば <https://www.google.co.jp/url?...> のようなURI）ではない。
- [2-h] index.html が Another htmlint5 で 50点以上。Another htmlint5 が反応せずに点数が不明な場合は、試した日時と試した回数が提出メールに記述されている。
- [2-i] index.html で 8種類以上の html 要素が使われている。

# Another HTML-lint5

- HTMLの文法的な正しさのチェックツール
  - <http://htmlhint.net/html-lint/htmlhint.html>
- 文法が正しければ良いというものではない
- しかし、それなりの根拠（例えば WAI）はあるので、正しいほうが望ましい

# ウェブページ提出

- 自己紹介ページを完成させ、報告しなさい。
- 報告方法
  - 宛先 : It-a@is.kyusan-u.ac.jp (aクラス)  
It-b@is.kyusan-u.ac.jp (bクラス)  
It-c@is.kyusan-u.ac.jp (cクラス)
  - CC : 自分のEmailアドレス
  - 件名 : 学籍番号 ウェブページ
  - 本文 : 学籍番号、氏名、担当教員、感想等
- 締め切りは 7/24 (火) 18:00