

羊をめぐる冒険

－Webサイトに関する演習－

岐阜経済大学 経営学部 経営情報学科 井戸 伸彦

来歴:

0.0版 2003年6月26日

0.1版 2005年2月14日

- (1)何をしたいのか?
- (2)インタラクティブなWebサイト
- (3)Java
- (4)eclipse
- (5)HTML
- (6)フォーム
- (7)JSPで用いるマシン
- (8)ディレクトリとURL
- (9)server-idoへのファイル転送

はじめに

■本スライドでは、インタラクティブなWebサイトを作成するためのステップとしての、次の3つのスライドの全体像を示します。

- Web関係のスライド

- ◆ 「ヘンタイ良い子のWeb講座」

- ◆ 「ツアラトストラ書くWeb, 一速習HTML入門」

- ◆ 「シャボン玉HTML - フォーム入門 - 」

- Java関係のスライド

- ◆ 「シャバドゥビ、ジャバ - Java覚書 - 」

- ◆ 「ドゥビドゥバ、ジャバ - 直感Javaのオブジェクト - 」

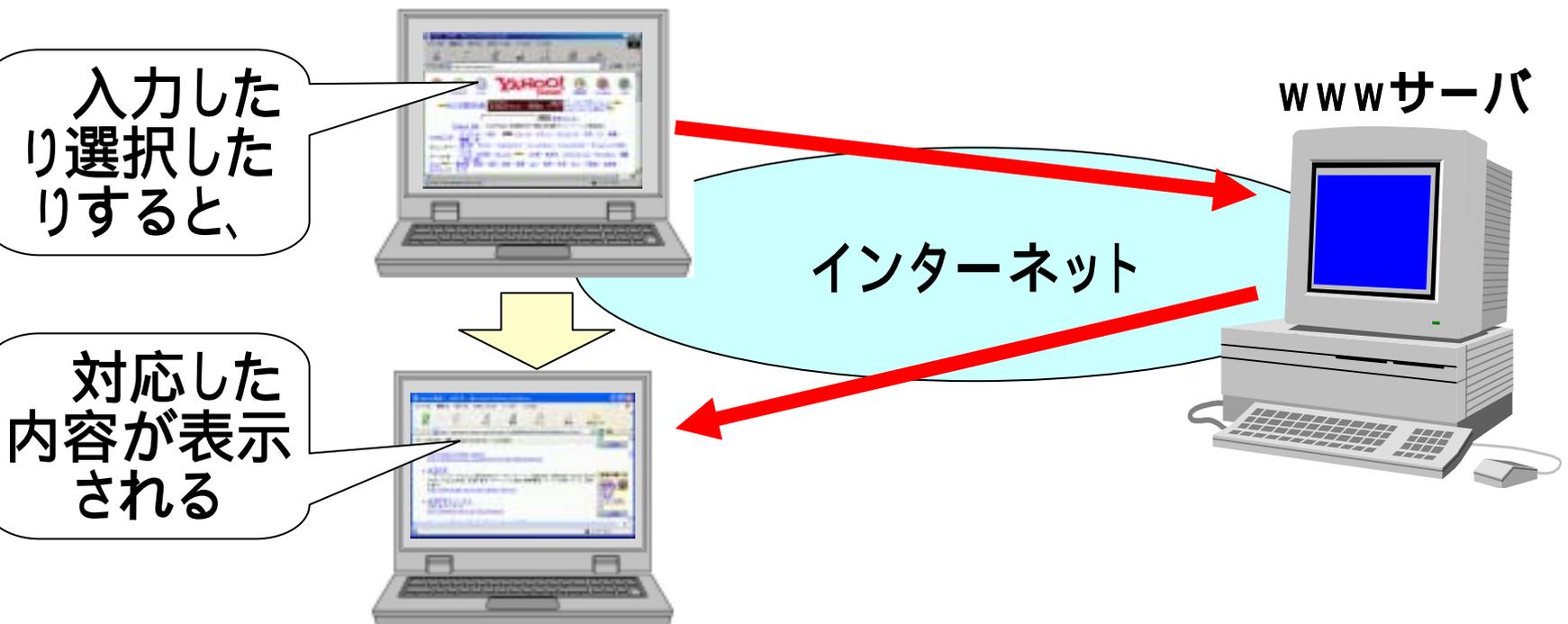
- eclipse関係

- ◆ 「月に吠える - eclipseによるJavaアプリケーション作成 - 」

- ◆ 「ただ一足の青い猫のかげ - eclipseによるJavaサーブレット作成 - 」

(1) 何をしたいのか？

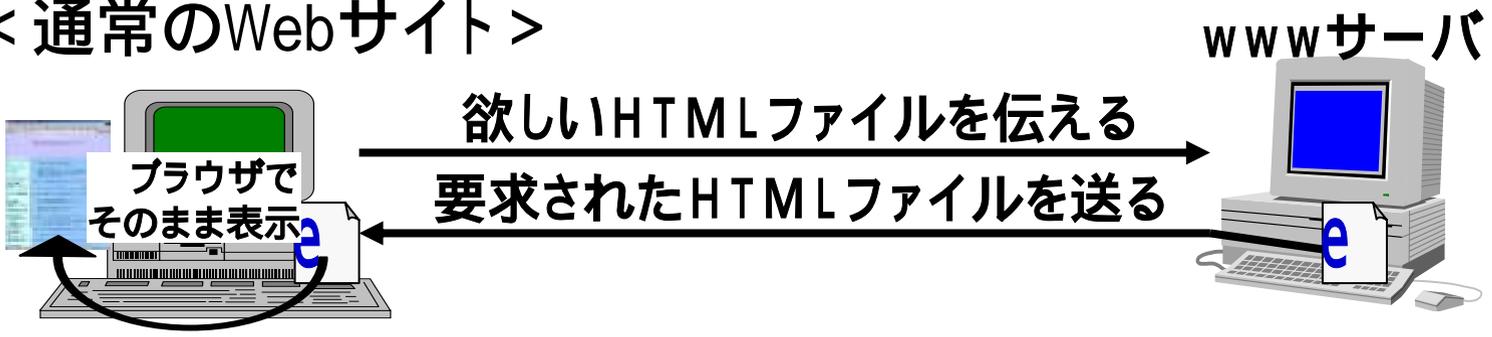
- 皆さんが利用しているWebサイトには、BBSやチャットなど、何かを入力したり選んだりすることで、それに対応した内容のページを表示するものがあります。
- そのような、インタラクティブなWebサイトを作成することが目的です。



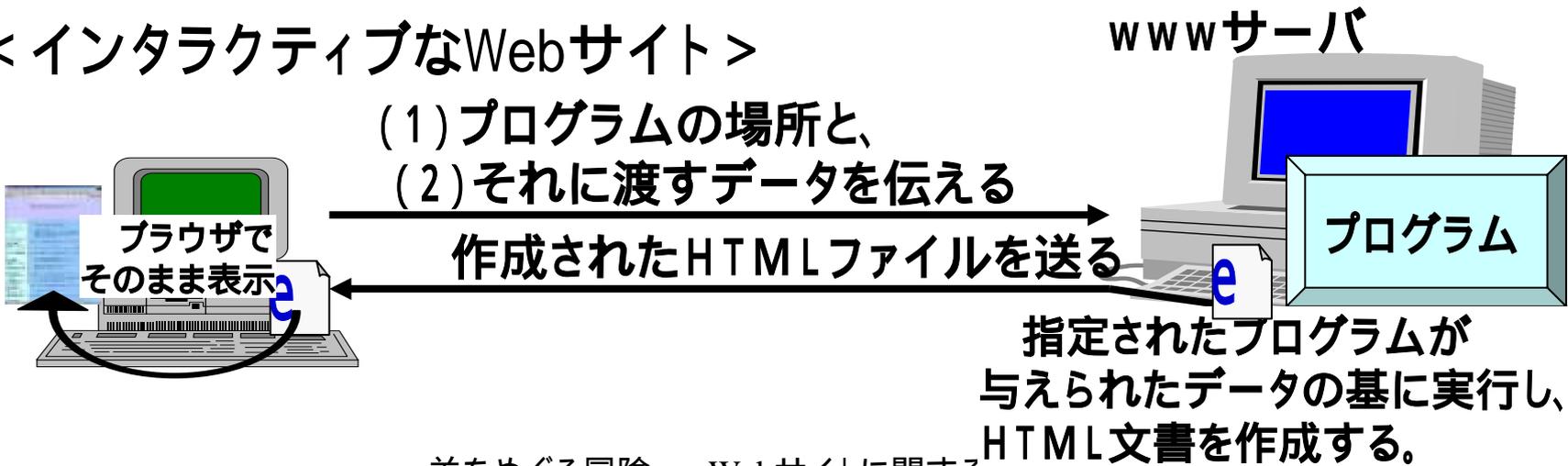
(1.2) インタラクティブなWebサイト

■インタラクティブなWebサイトでは、表示されるページは格納されているのではなく、プログラムがこれを生成することになります。

< 通常のWebサイト >

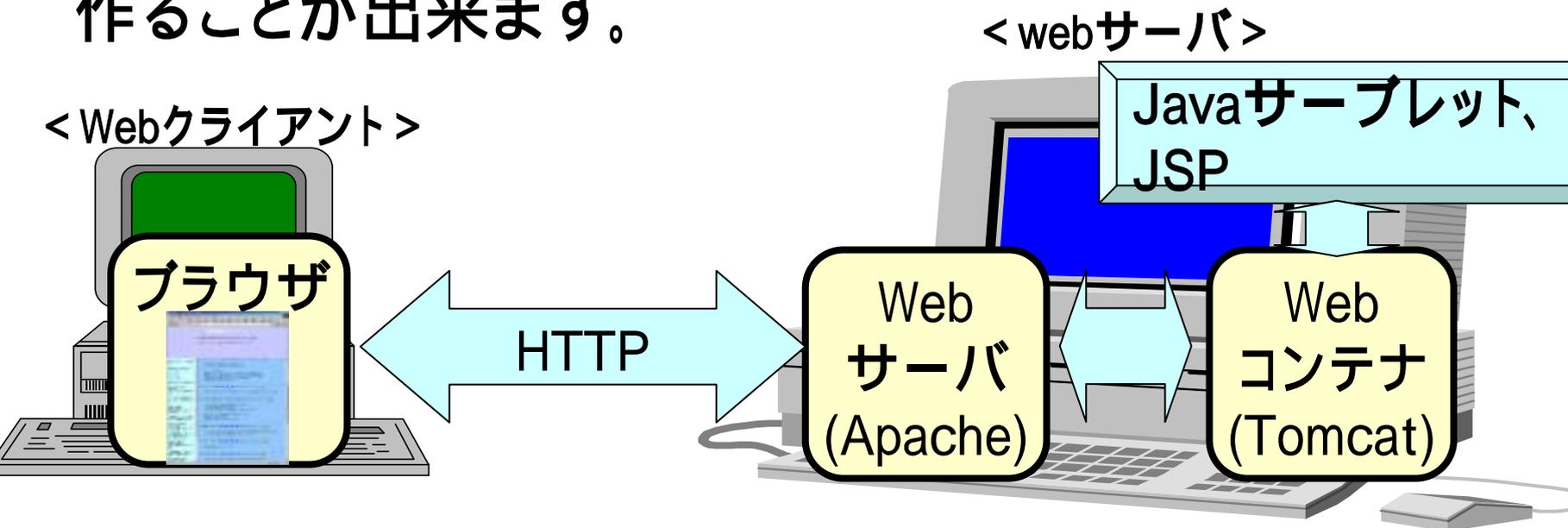


< インタラクティブなWebサイト >



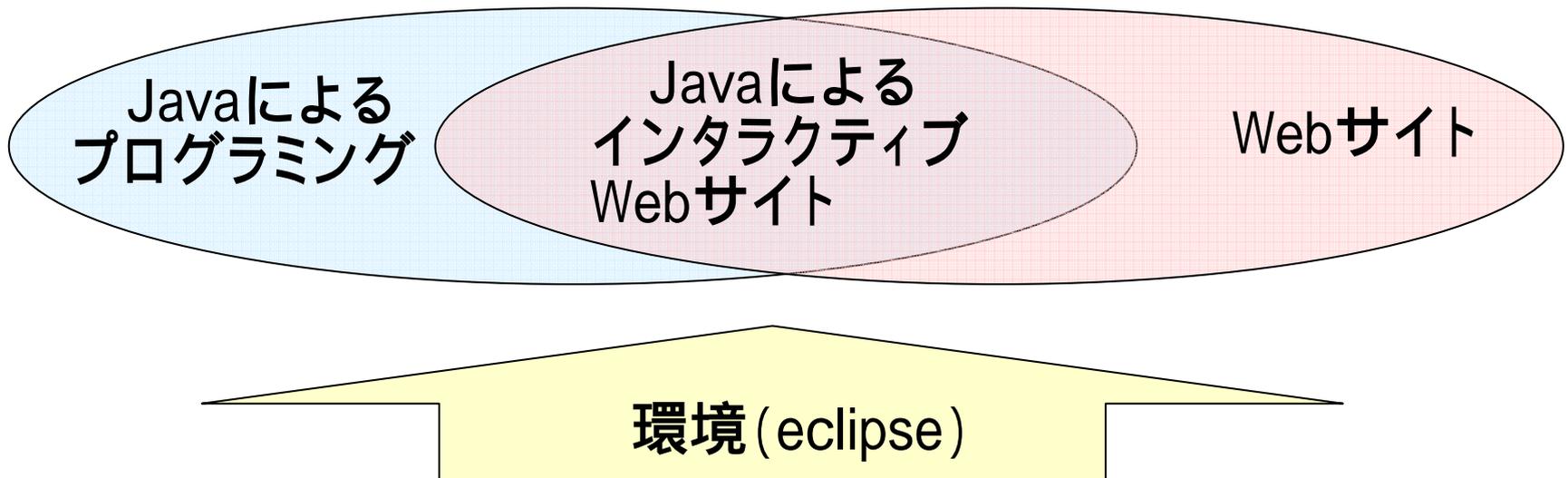
(1 . 3) Java、 JSP

■Webページを生成するプログラムには、Javaを用います。このようにWebサイトで働くJavaプログラムを、“Javaサーブレット”と言います。また、Javaに基づく技術として、JSP (Java Server Page) も利用します。JSPを使うと、比較的簡単にインタラクティブなWebページを作ることが出来ます。



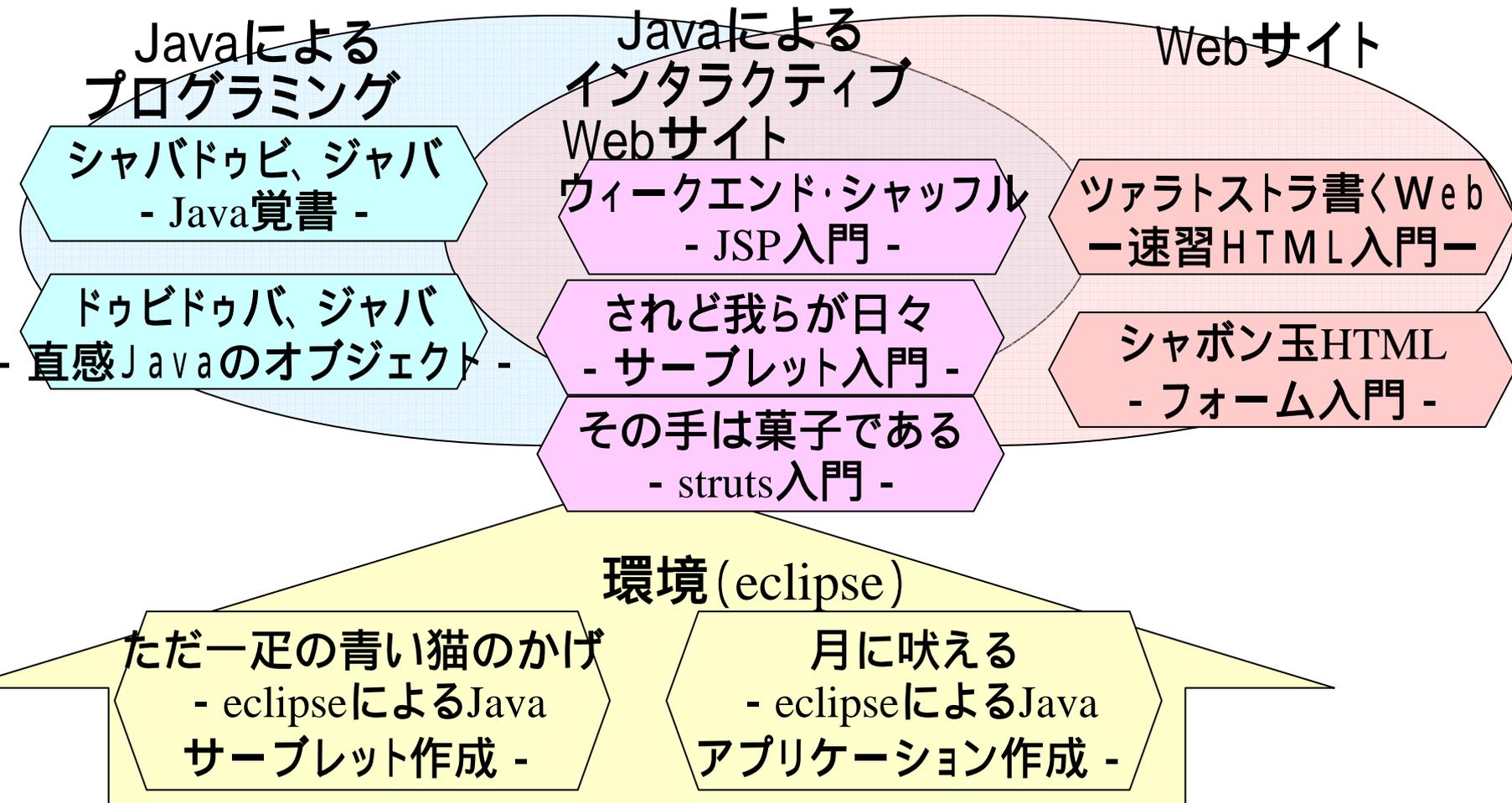
(2) 何を学ぶ必要があるか？

- これから学ぶことを分類すると、次のようになります。
 - Javaによるプログラミング
 - Webサイト
 - JavaによるインタラクティブWebサイト
- さらに、Javaを動作させる環境として、eclipseの使い方も勉強していきます。



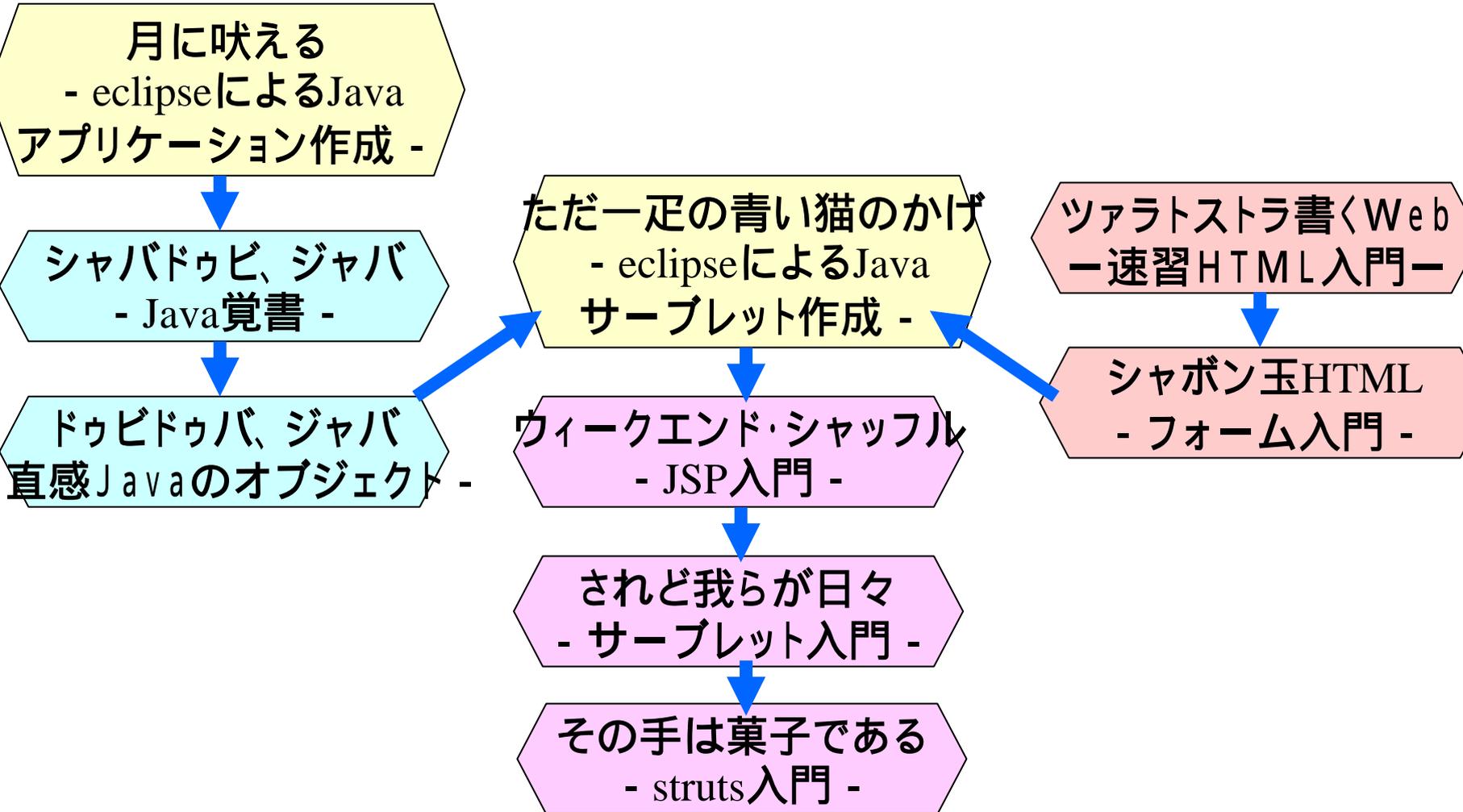
(2.1) スライド資料の分類

■スライド資料は、それぞれ次のような位置付けのもの
です。



(2.2) 勉強する順番

■基本としては、次の順序で勉強していきます。

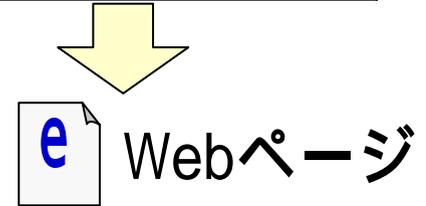
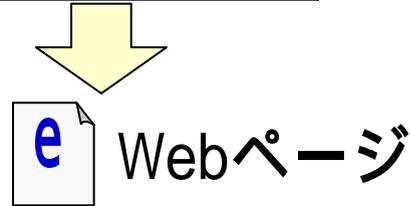
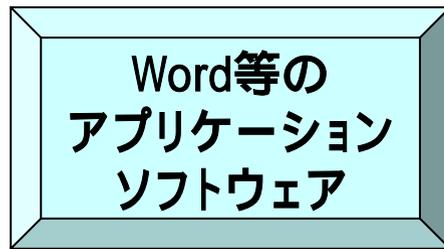


(3 . 1) J a v a

- ページを作成するプログラムで使用する言語は、Javaです。
- Javaについては、次のスライドを用いて勉強していきます。
 - シャバドゥビ、ジャバ - Java覚書 -
- Javaの本格的な学習は、次の授業で行います。
 - WSプログラミング
 - WSソフトウェア開発
- 上記の授業を2年次で履修することを、強くお願いする次第です(「シャバドゥビ、ジャバ - Java覚書 -」で勉強した後でも、上記授業は受講してください)。

(5) HTML

- Webページは、Word等のアプリケーションソフトウェアを使って作成することも出来ます。
- しかしながら、我々はWebページを生成するプログラムを作る訳ですから、アプリケーションソフトウェアの力を借りず、直接Webページを作ることが出来なくてはなりません。



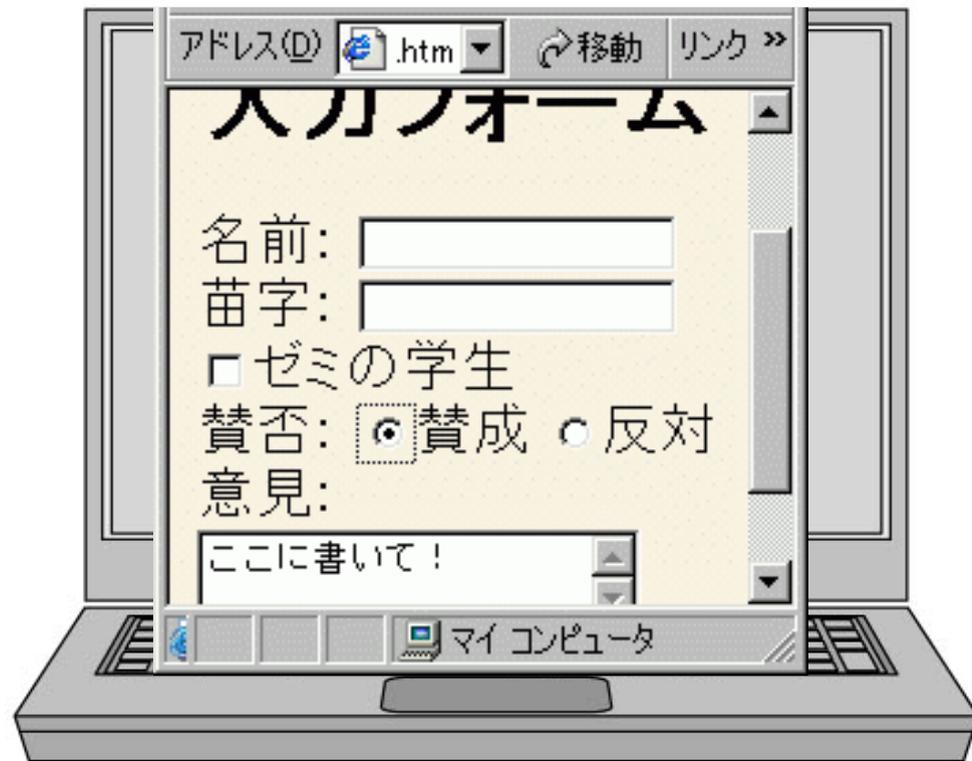
- このために、スライド「[ツアラトストラ書くWeb, 速習HTML入門](#)」を勉強します。

(6) フォーム

- インタラクティブな Web ページでは、入力や選択の出来るボックス・ボタンなどが配置されています。

- これらの作り方を勉強するために、スライド

「シャボン玉HTML - フォーム入門 - 」を
使います。



(8) lombok

- 学内でLinux PC、Windows PCにインストールした eclipseには、lombokがプラグインされています。
- プラグインとは、eclipseに機能を追加することであると覚えておいてください。
- lombokをプラグインすることにより、eclipseは、JSPの作成を容易に行う環境を提供することが出来ます。
- この環境の使い方について、次の資料にて勉強します。この環境で、HTML/フォーム/JSPの勉強をします。
 - ただ一疋の青い猫のかげ - eclipseによるJavaサーブレット作成 -

