

# 幸谷研究室の情報セミナー2

静岡理科大学

情報学部 コンピュータシステム学科

幸谷智紀

幸谷研究室@静岡

検索

# 概要

1. 情報セミナー2の内容と進め方
2. スケジュール
3. 自由制作について
4. 幸谷研究室の情報提供

# 情報セミナー2の内容と進め方

- PHP + MySQL + JavaScript(jQuery)によるWebプログラミングの学習

自分のNote PCに

XAMPP for Windows

をインストールして使用

- 教科書:「Webアプリケーション開発入門」

(2014, 2016年度卒研 + 幸谷加筆)

<https://cs-tklab.na-inet.jp/phpdb/>

## [進め方]

1. 初回は幸谷が担当。以降は学籍番号順に解説&実習を3年生個人が担当。担当者は予習をしっかりとっておくこと!
2. しっかり学習するために2コマ/週実施。?曜?限+?曜?限
3. 一通り学習が終わったあたり(11月末~12月初旬)で「自由制作」に入る

高性能計算研究室(幸谷研究室)@静岡理科大学 謹製

HTML5 + PHP + MySQL + JavaScript + jQueryによる

## Webアプリケーション 開発入門

Produced by

T.Kouya Laboratory@SIST  
in 2015-2017

Last Update: 2017-05-02 (Tue)  
本サイトについて

### 第0章 はじめに

本教材の目的とWebアプリケーションについて

### 第1章 静的Webページの基礎

#### HTML

→Webページの構造を規定する「HTML」を簡単に紹介します。

#### CSS

→Webページの見栄えを細かく指定することができる「CSS」を説明します。

#### フォーム

→ユーザからの情報の受け渡しを目的とした機能「フォーム」について説明します。

#### JavaScriptの基礎

→HTML内で動作する「JavaScript」について説明します。

#### DOM(Document Object Model)とjQuery

→HTMLの要素がオブジェクトであることを理解し、jQueryの役割について簡単に解説します。

#### 練習問題

### 第2章 PHP

#### Apacheの起動

→XAMPPに同梱されているApacheの起動について説明します。

#### PHPの基礎

→動的Webページを記述することに特化したサーバーサイドスクリプト言語「PHP」について

説明します。

#### フォーム入力の受け取り

→実際にフォームから入力されたデータをPHPスクリプトに受け取る手順を説明します。

# 幸谷研究室の情報提供

- 幸谷への連絡はメール(名簿参照)。電話より確実。居室は543研究室。
- 幸谷研究室サーバ <https://cs-tklab.na-inet.jp/>
  - 過去の卒研・連絡先・・・等
  - Web & DB & Mailサーバなのでアカウントの設定は個別に可能
- 幸谷研究室第2サーバ <http://cs-tklab.sist.ac.jp/>
  - 使用方法は目下検討中(未設定)

# スケジュール(1/2)

1. 7/21(金) 5限目 526実験室でオープンキャンパスリハーサル(見学者役)
2. 9/22(金) 3年生ガイダンス終了後に幸谷研究室前に集合→情報セミナー2のスケジュール確認
3. 9月～11月: 週2回のペースで情報セミナー2を実施
4. \*10/28(土)～29(日) 大学祭研究室紹介(3年生担当)  
→事前リハーサル&準備作業
5. 12月第1週(予定)に自由制作計画の発表
6. 12月～1月中旬: 自由制作→週一で作業レポート(A4用紙1枚程度)を書く&デモしながら報告
7. 1/??(?) 自由制作発表リハーサル
8. 1/??(?) ??:??～: 526実験室にて自由制作発表会(+4年生)  
→ 443実験室掃除(発表会前?) → 情報セミナー2 終了

# スケジュール(2/2)

- 2/13(火) or 14(水) xxx教室にて卒研発表会(大体8:30～17:00ぐらい)・・・3年生は全員聴講  
→感想をレポート
- 2/14(水) or 15(木) 午前 就職模擬面接→526実験室鍵受け渡し
- 3/6(火) 合同企業セミナー(1/2)  
→卒研テーマ提出
- 3/7(水) 合同企業セミナー(2/2)  
→卒研テーマ決定
- 4/1(日)? 4年生ガイダンス  
→526実験室使用PC, 卒研スケジュール決定

# 自由制作について

- PHP+MySQLプログラミングの学習内容のおさらい＋発展的学習
- 「何らかのサービスを提供するWebサイト」を構築する
  - 1か月程度で制作可能な内容
  - (なるべく)卒業研究テーマ(のスタート)になりそうな内容
  - 出来不出来を評価して卒研に生かす

# 自由制作計画プレゼン

4～5枚程度のPowerPoint資料を作成(2分以上持たせること)

1. タイトルページ
2. システムの目的
3. 画面・メニュー構成
4. まとめ  
or 抱負  
or システムの特徴  
or 制作スケジュール  
or ...

×のスライドを1枚最後に提示

→事前に人数分印刷してプレゼン時に配布すること