

# 2018年度春期 生田システム講習会

## ■実施概要

### 1 生田システム講習会について

本学の学部生・院生・教職員を対象に、研究室のシステム運用・管理に役立つ知識や、卒論・修論や実験・実習などで利用することが多いアプリケーションについて、操作実習を通して学ぶ、実用性の高い講習会です。

春期の講習会は全10講座、事前予約制、参加費無料、一回完結型で実施します。

講習中はアシスタントスタッフが巡回・サポートしますので、わからないことがあれば、いつでも質問できます。

### 2 日程・会場

- 日時 2019年 2月 22日（金）～ 28日（木）〔土日を除く〕

午前の部 10:00 開始 / 午後の部 13:30 開始

- 場所 生田キャンパス 中央校舎6階 0603教室（情報処理教室4）

※ 2月28日（木）午後「ネットワーク運用・管理 応用編」のみ 中央校舎5階0501教室（メディアゼミ室）

### 3 受講方法

- 事前予約制（先着順で受け付けます）
- 各回の定員は30名程度です。定員数を超えた場合は予約をお断りすることがあります。
- 予約は、2019年1月7日（月）午前9時より、生田メディア支援事務室にて以下の方法で受け付けます。
  - 事務室に来室して予約（受付時間：平日9:00～16:30, 土曜9:00～11:30）
  - 電話で予約 [044-934-7710]（受付時間：平日9:00～16:30, 土曜9:00～11:30）
  - メールで予約 [ikuta\_ta@meiji.ac.jp に ①学部・②学年・③氏名・④受講日・⑤受講講習名 を明記して送信]
- 予約締切は各講習会実施日の前日16:30までです。〔2月25日（月）実施分は 2月23日（土）11:30 締切〕
- 予約後にキャンセルする場合は、必ず生田メディア支援事務室に連絡をお願いします。

## ■スケジュール

テーマ	日時
HTML/JavaScript	2月 22日（金） 10:00～12:30 (2.5時間)
Webデザイン	2月 22日（金） 13:30～16:00 (2.5時間)
UNIX/Linux ① 初心者編	2月 25日（月） 10:00～11:30 (1.5時間)
UNIX/Linux ② 基礎編	2月 25日（月） 13:30～16:00 (2.5時間)
UNIX/Linux ③ 管理者編	2月 26日（火） 10:00～12:30 (2.5時間)
Python 入門	2月 26日（火） 13:30～15:30 (2.0時間)
Gnuplot	2月 27日（水） 10:00～12:00 (2.0時間)
R 統計解析	2月 27日（水） 13:30～16:00 (2.5時間)
ネットワーク運用・管理 基礎編	2月 28日（木） 10:00～12:30 (2.5時間)
ネットワーク運用・管理 応用編	2月 28日（木） 13:30～16:30 (3.0時間)

※ 上記は予定のため、変更となる場合があります。変更の場合は、生田メディアHP及びOh-o!Meijiにてお知らせします。

## ■コンテンツ詳細

### HTML/JavaScript

- 1 対象： Webサイトに使われているHTMLやCSS, Javascriptに興味がある方
- 2 内容： HTML入門  
CSS入門  
Javascript入門  
基本事項  
制御構造の使い方
- 3 日時： 2月22日（金） 10:00~12:30
- 4 場所： 中央校舎6階 0603教室（情報処理教室4）

### Webデザイン

- 1 対象： Webサイトの使いやすさや、わかりやすいデザインに興味のある方  
Webサイトのデザインについて考えたことのない方  
Webサイトの制作経験の有無は問いません。  
(※演習は基本的に紙と鉛筆で行う予定です。HTMLやJavascriptに関する知識は必要ありません。)
- 2 内容： ・認知心理学に基づいて人間の認知の流れを知る  
・認知心理学に基づいてWebデザインを考える  
・レスポンスデザインについて  
・デザインガイドについて  
・簡単な実習  
(※ホームページなどの動きの少ないWebサイトを主対象としています。)
- 3 日時： 2月22日（金） 13:30~16:00
- 4 場所： 中央校舎6階 0603教室（情報処理教室4）

### UNIX/Linux ① 初心者編

- 1 対象： CentOSを初めて使う方  
UNIX/Linuxに触れたことが無い方  
これからUNIX/Linuxでサーバーの運用管理を考えている方
- 2 内容： ・Unix/Linuxの基礎知識, ファイルシステム  
・CentOSの使い方, CentOS環境で使えるソフトウェア  
・CUI(コマンドユーザーインターフェイス)の使用実習  
・シェルスクリプトの基礎知識, 簡単な操作
- 3 日時： 2月25日（月） 10:00~11:30
- 4 場所： 中央校舎6階 0603教室（情報処理教室4）

## UNIX/Linux ② 基礎編

- 1 対象： UNIX/Linuxでのコマンド操作，その他の機能について知りたい方  
これからUNIX/Linuxでサーバーの運用管理を考えているが，コマンド操作に不慣れな方  
※ある程度，CentOSに触れたことがある方の受講を想定しています。  
初めてUNIX/Linuxを利用する方は，「UNIX/Linux① 初心者編」を受講してください。
- 2 内容： ・UNIXのコマンドについて  
・UNIXのテキストエディタ(Vim)の使い方  
・ファイルの保護モードについて  
・シェルスクリプト入門(変数，四則演算，条件式，ループ)
- 3 日時： 2月25日(月) 13:30~16:00
- 4 場所： 中央校舎6階 0603教室 (情報処理教室4)

## UNIX/Linux ③ 管理者編

- 1 対象： これからUNIX/Linuxでサーバーの管理を考えている方  
研究室でUNIX/Linuxサーバーを扱う予定のある方  
※「UNIX/Linux② 基礎編」受講済み，または同等の知識のある方の受講を想定しています。  
UNIX/Linuxの操作に慣れていない方は，「UNIX/Linux② 基礎編」を受講してください。
- 2 内容： ・UNIX/Linuxでサーバー管理を行う上で必要な基礎知識  
・サーバとは  
・管理者とは  
・ウェブサーバーのインストール  
・システムを管理するコマンドについて  
・セキュリティについて
- 3 日時： 2月26日(火) 10:00~12:30
- 4 場所： 中央校舎6階 0603教室 (情報処理教室4)

## Python 入門

- 1 対象： Pythonを初めて使う方，Pythonで簡単なプログラミングを書いてみたい方
- 2 内容： ・Pythonの実行方法  
・Pythonの基本構文と演習問題 (変数定義，条件分岐，リスト，繰り返し，関数など)  
・ライブラリ活用 (numpy, matplotlib)
- 3 日時： 2月26日(火) 13:30~15:30
- 4 場所： 中央校舎6階 0603教室 (情報処理教室4)

## Gnuplot

- 1 対象： Gnuplotを初めて使う方，Gnuplotを使ったグラフ作成に興味がある方
- 2 内容： 主に初心者の方がGnuplotを使ってグラフ作成 + aをできるように，実習を通して学ぶ  
・Gnuplotの紹介，基本操作  
・グラフのプロット，装飾，出力  
・その他の機能
- 3 日時： 2月27日(水) 10:00~12:00
- 4 場所： 中央校舎6階 0603教室 (情報処理教室4)

## R統計解析

- 1 対象： R言語を初めて使う方， R言語によるグラフ作成や統計解析に興味がある方
- 2 内容： 主に初心者の方がR言語を使ってグラフ作成や統計解析をできるように， 実習を通して学ぶ
  - ・R言語の紹介， 基本操作
  - ・R言語で数学
  - ・R言語でグラフ作成
  - ・R言語で統計解析
- 3 日時： 2月27日（水） 13：30～16：00
- 4 場所： 中央校舎6階 0603教室（情報処理教室4）

## ネットワーク運用・管理 基礎編

- 1 対象： ネットワークの基礎を学びたい方  
研究室ネットワークの構築や運用・管理を担当している方  
※学部の授業等でネットワークに関する講義を履修した方には既知の内容となりますので，  
「基礎編」はスキップして「応用編」のみの受講でも問題ありません。
- 2 内容： ネットワークの運用・管理担当者として知っておきたい基礎知識  
インターネットやネットワークシステム（TCP/IP）， ネットワーク機器の基礎知識等  
ネットワークコマンドの利用方法  
大学や研究室内のネットワークやセキュリティに関する基礎知識等
- 3 日時： 2月28日（木） 10：00～12：30
- 4 場所： 中央校舎6階 0603教室（情報処理教室4）

## ネットワーク運用・管理 応用編

- 1 対象： 研究室ネットワークの構築や運用・管理を担当している方  
内容に興味がある方
- 2 内容： ブロードバンドルータおよび無線LANルータを用いた研究室ネットワークの構築や運用  
※機材の関係上， 実習はグループで行う予定です。  
※ネットワーク接続の実習を行いますので， できれば無線LAN機能付きのPC（Windows,MacOS）  
をお持ちください。
- 3 日時： 2月28日（木） 13：30～16：30
- 4 場所： 中央校舎5階 0501教室（メディアゼミ室）

以上