

2017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とは？

演習，実験・実習，卒業研究，論文執筆などで利用することが多いアプリケーションや，研究室のシステム運用・管理について，操作実習を通して学ぶ，実用性の高い講習会です。

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 2018年 3月14日（水）～ 20日（火）（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）

※ 3月20日（火）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。[3月19日（月）実施分は 3月17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
UNIX/Linux ① 初心者編	3月14日（水） 10:00～11:30（1.5時間）
UNIX/Linux ② 基礎編	3月14日（水） 13:30～16:00（2.5時間）
UNIX/Linux ③ 管理者編	3月15日（木） 10:00～12:30（2.5時間）
Webデザイン	3月15日（木） 13:30～16:00（2.5時間）
HTML/JavaScript	3月16日（金） 10:00～12:30（2.5時間）
Gnuplot	3月16日（金） 13:30～15:30（2.0時間）
Photoshop 実践編	3月19日（月） 10:00～12:30（2.5時間）
R統計解析	3月19日（月） 13:30～16:00（2.5時間）
ネットワーク運用・管理 基礎編	3月20日（火） 10:00～12:30（2.5時間）
ネットワーク運用・管理 応用編	3月20日（火） 13:30～16:30（3.0時間）

■コンテンツ詳細

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： 3月14日(水) 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： 3月14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)

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
・サーバーとは
・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： 3月15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)

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
・レスポンシブデザインについて
・デザインガイドについて
(※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： 3月15日(木) 13:30~16:00
- 4 場所： 中央校舎6階 0603教室(情報処理教室4)

HTML/JavaScript

- 1 対象： Webプログラミングに興味のある方、HTMLやJavascriptに触れてみたい方
- 2 内容： ・HTML入門(HTMLの基本構造, 代表的なタグの紹介, CSS)
・Javascript入門
・プログラミングの基本事項(変数, 配列の使い方)
・制御構造の使い方(for文, switch文, while文)
・関数の作り方
- 3 日時： 3月16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)

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： 3月16日(金) 13:30~15:30
- 4 場所： 中央校舎6階 0603教室(情報処理教室4)

Photoshop【実践編】

- 1 対象：ポスター作成やWebデザインに役立つ画像加工のテクニックを身につけたい方
※ Photoshop初心者の方は、「Photoshop 基礎編」の内容を理解していることが望ましい。
- 2 内容：・画像や写真を効果的に見せるテクニックを画像加工実習を通して学ぶ
・レタッチ・切り抜き・補正
・テキスト
・複数ファイルの変換
- 3 日時：3月19日（月） 10:00～12:30
- 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：3月19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）

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
研究室内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：3月20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）

ネットワーク運用・管理 応用編

- 1 対象：研究室内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内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：3月20日（火） 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