平成 26 年 7 月 22 日

長 崎 県 立 大 学	
担　当	シーボルト校総務企画課 企画グループ三重野、石突
T E L	095-813-5500
m a i l	kikaku-g@sun.ac.jp

「一日大学生。高校生のための講座」の開催について（ご案内）

長崎県立大学では、高校生の皆様に本学国際情報学部情報メディア学科の授業を体験していただく「一日大学生。高校生のための講座」6 講座を開催いたします。

つきましては皆様にご周知いただきたくご案内申し上げます。

記

◆高校生のための「音と色彩」講座

１．開　催　日　　平成 26 年 8 月 3 日（日）

２．会　　場　　長崎県立大学シーボルト校（西彼杵郡長与町まなび野 1-1-1）

３．演題・講師・時間

10 時 00 分～12 時 10 分「生活の中での色の役割と効果」庄山茂子　教授

13 時 00 分～16 時 20 分「プログラミングで音を作ってみよう」藤沢望　講師

４．受　講　料　　無　料

５．申 込 締 切　　7 月 28 日（月）【定員：30 名程度　※先着順】

◆「ビジュアルアートと地図アプリ」講座

１．開　催　日　　平成 26 年 8 月 10 日（日）

２．会　　場　　長崎県立大学シーボルト校（西彼杵郡長与町まなび野 1-1-1）

３．演題・講師・時間

10 時 00 分～12 時 10 分「Google Map を利用した地図アプリケーションの作成！」

吉村元秀　准教授

13 時 00 分～16 時 00 分「プログラミングでビジュアルアート作りにチャレンジ！」

前村葉子　講師

４．受　講　料　　無　料

５．申 込 締 切　8 月 4 日（月）【定員：30 名程度　※先着順】

◆「Skype と CG」講座

１．開　催　日　　平成 26 年 8 月 23 日（土）

２．会　　場　　長崎県立大学シーボルト校（西彼杵郡長与町まなび野 1-1-1）

３．演題・講師・時間

10 時 40 分～12 時 10 分「無料ネット電話体験」C. ソムチャイ　教授

13 時 00 分～15 時 00 分「かんたん 3 次元 CG 制作」辺見一男　教授

４．受　講　料　　無　料

５．申 込 締 切　　8 月 18 日（月）【定員：30 名程度　※先着順】

※詳細はホームページ（http://sun.ac.jp）をご覧ください。

各講座の概要

「生活の中での色の役割と効果」（庄山　茂子　教授）
色彩は、視覚を通して得られる情報であると同時に、人の心に情感を与えます。色によって環境をよりよいものにするには、色を理解することが必要です。本講座では、色の本質、生活の中での色の役割と効果について実験を取り入れながら講義します。

「プログラミングで音を作ってみよう」（藤沢　望　講師）
音は、言葉や音楽として私たちに様々な情報を与えてくれるものですが、その基本的な原理や性質については知らない人も多いのではないでしょうか。一方、最近ではシンセサイザーや音声合成の研究が進み、コンピュータで様々な音を作りだすことが可能になりました。本講座では、基礎的な音響理論を理解し、さらにプログラミングによる音の合成方法を学ぶことで、理論的に音を作りだせるということを体験してもらいます。
※参加にあたっての注意事項
1. Windows の基本操作を習得していること。
2. ヘッドフォンまたはイヤフォンを持参してください。
3. 簡単なメロディ作成を行いますので、作りたい曲があれば楽譜を持参してください。

「Google Map を利用した地図アプリケーションの作成！　（吉村　元秀　准教授）
本講座では、コンピュータにおける地図情報の取り扱いについて簡単に説明した上で、フリーで使える Google Maps API を使って、インターネット上の地図に独自の情報を掲載・公開するための WEB アプリの作成演習をします。近年、地図を用いた様々な情報の"見える化"の試みがなされています。最新の情報社会の動向を演習を通して体験してもらいます。

「プログラミングでビジュアルアート作りにチャレンジ！」（前村　葉子　講師）
本講座では、画像やアニメーションを用いて視覚的なインパクトを楽しみながらプログラミングの基礎を学びます。使用するのは電子アートとビジュアルデザインのために開発された Processing というフリー(無料)の開発環境です。初心者がプログラミングを学習するのに適した環境ですので、本講座でプログラミングの楽しさを体験してください。

「無料ネット電話体験」（C.ソムチャイ　教授）
Skype とは、インターネット経由や携帯回線で無料通話ができるソフトウェアです。Skype から固定電話と携帯電話との通話ができ、グループ全員でのビデオ通話とチャット等他の機能も利用できます。本講座では、Skype の基本機能や、Line など他の無料通話ソフトとの違いを学び、演習を通して Skype の無料サービスを体験してもらいます。

「かんたん3次元 CG 制作」（辺見　一男　教授）
3 次元コンピュータグラフィクス(3DCG)は臨場感豊かな表現を行うことができます。
本講座では、3 次元 CG 作成言語である VRML 言語を使って 3 次元 CG を作る方法を学習します。
3DCGをマウスで動かすことで、様々な方向から確認できるので楽しみながら作品を仕上げることができます。この講座のテキストは Web に掲載していますのでこちらを参照してください。