

さらに高度なプログラムと電子工作の実践

# VBセミナー

対象:主にテック編受講者の中から希望する者。または高専からの編入生等。  
(※本講義は土曜日に行われる任意参加の演習授業である。)

## ピクトラボでものづくり編

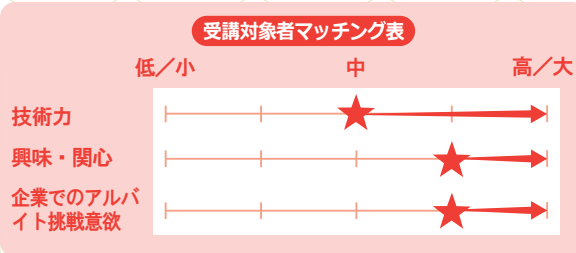
**目的** ものづくりの道具としてのソフトウェア・ハードウェア開発技術入門の演習

**内容** テック編で学んだ事をベースに実際に手を動かしてみる時間。同時に実際に技術を使って働いている電通大卒業生や電通大発ベンチャー企業の技術者を呼び、交流を行う

**人数** 20名程度

**講師** 情報メディアシステム学専攻 助教 佐藤俊樹 (本学OB・J科卒)  
電通大OB・電通大発ベンチャー企業エンジニア (実際にソフト・ハード開発関係の仕事で働いている方々)

**時間**: 土曜 4限～5限 (14:40～17:45)  
**場所**: 西11号館 (イノベーション研究棟) 2F ピクトラボ



1	4月11日(土)	説明会。目的と内容の説明。受講者数の調整等	
2	4月18日(土)	プログラミング演習 1	プログラミング言語 C 入門、及びオブジェクト指向プログラミング、C++ 入門
3	4月25日(土)	プログラミング演習 2	
4	5月2日(土)	プログラミング演習 3	
5	5月9日(土)	プログラミング演習 4	
6	5月16日(土)	プログラミング演習 5	
7	5月23日(土)	マルチメディアプログラミング演習 1	OpenGL4・シェーダ言語等と用いたインタラクティブな 3DCG プログラミング、及びゲーム開発技術入門
8	5月30日(土)	マルチメディアプログラミング演習 2	
9	6月6日(土)	マルチメディアプログラミング演習 3	
10	6月13日(土)	マルチメディアプログラミング演習 4	
11	6月20日(土)	電子工作演習 1	マイコン・センサ等を用いた電子工作、及び3Dプリンタ・レーザーカッター等によるハードウェア試作開発入門
12	6月27日(土)	電子工作演習 2	
13	7月4日(土)	電子工作演習 3	
14	7月11日(土)	電子工作演習 4	
15	7月18日(土)	オープンキャンパスでのプレゼンテーションのリハーサル	
	7月19日(日)	オープンキャンパスにおいて外来者に向けてこれまでの成果をプレゼンテーション	

### ■後期について

前期のテック編受講生有志でグループを組成。学生主体で実システム開発型プロジェクトを立ち上げ、本学ピクトラボにて研究開発を行い、来年の国際学会展示部門採択を目指す。また希望者を募り、電通大発ベンチャー企業等でのより実践的な製品開発プロジェクトへの参加の機会も作る予定である。

主催: 産学官連携センターベンチャー支援部門  
問い合わせ先: 042-443-5973

担当: 特任教授 安部博文

このセミナーは単位にはなりません。