

ソフトゼミ A 第 0 回

概要

明治大学エレクトロニクス研究部、通称「エレ研」へようこそ！

このゼミの回ではエレ研の通常活動、そしてその中でもソフト班活動の一つであるゼミ A の活動の紹介などをしていきたいと思えます。

◆ 明治大学エレクトロニクス研究部とは

明治大学エレクトロニクス研究部は明治大学の理科部連合会に所属している部です。エレ研ではハード班とソフト班の大きく二つに分かれて活動をしています。

◆ ハード班とは

ハード班では電子工作などをしており、普段は自律型ロボットの製作、その他にも諸々の制作をしています。ここはソフト班なので詳しくは説明しませんが、興味を持った人は上級生の部員に話を聞いてみてください。ソフト班ハード班を兼任している部員も多くいます。

◆ ソフト班とは

ソフト班はプログラミングによるゲーム制作などを行っています。ゲーム制作は主に個人制作となり、C、C++言語のよる制作が多いです。今回から続いていくゼミ A はこのソフト班の活動となります。

また、そうして制作したゲームを秋に大学にて行われる学祭である『生明祭』にて発表することも活動の一つです。

ソフト班の活動としては上で挙げたゲーム制作をしていくためにソフトゼミという主に C、C++言語の勉強会を行っています。ソフトゼミではこうした資料などを使い、上級生が下級生に教えていく形で行われます。またソフトゼミは大きくソフトゼミ A,B,C と三つに分かれておりソフトゼミ A では C 言語の基礎の勉強、ソフトゼミ B ではゼミ A で習った知識と『DX ライブラリ』というゲーム制作を大きく手助けするプログラミング群を使用しゲームを制作、ソフトゼミ C ではその延長、C++や応用の部分を軽く学んでいきます。

◆ ソフトゼミ活動予定

ソフトゼミ A は以下の日程で行う予定です。火曜・木曜の午後 18:00-20:00、中央校舎の各教室で行います。日程やゼミの内容は天候・災害などで変わったりずれたりすることがありますがその時は改めて連絡します。またソフトゼミ B の日程はソフトゼミ A 最終回に連絡します。

2014 年度ソフトゼミ A 日程			
回数	活動日	活動教室	活動内容
第 0 回	4/24 (木)	0307	概要
第 1 回	4/29 (火)	0306	環境設定/変数の概念/printf
第 2 回	5/1 (木)	0306	scanf/if 文
第 3 回	5/8 (木)	0306	while 文/for 文
第 4 回	5/13 (火)	0306	配列
第 5 回	5/15 (木)	0305	構造体
第 6 回	5/20 (火)	0305	関数
第 7 回	5/22 (木)	0306	ポインタ
第 8 回	?	?	予備日

未定のところは後々追って知らせます。

◆ 連絡先/掲示板

ソフトゼミや C 言語、プログラミングに関する質問、他にもサークル内で疑問がありましたら近くの上級生にいつでもお気軽にどうぞ。何かしら力になれると思います。

また、ソフト班長のメールアドレスを載せておくので何かあればどうぞ。

メールアドレス：sepa.nemunego@gmail.com

また普段の連絡・告知手段としてエレ研掲示板が使われています。今後の予定などが告知されることがあるのでレス内容はなるべく早めに知るようになさってください。

■ エレ研制作掲示板：<http://jbbs.shitaraba.net/study/7280/>

■ エレ研総合掲示板：<http://jbbs.shitaraba.net/school/6308/>

◆ 宿題

さて、上に記したとおり次回 4/29 (火) からから本格的なゼミ活動が始まります。それを行うに当たって各個人のパソコンにコンパイラのインストールをお願いします。

コンパイラとは C 言語など人の手で書かれたものを機械で読み取るためにそれぞれに適した形に変換するもので、ソフトゼミ A では「Borland C++ Compiler5.5」(以下、BCC) というものを標準として使います。すでに C のコンパイラをインストールしてある場合はこの宿題は気にしなくても大丈夫です。

■ BCC 導入の方法

<http://www.embarcadero.com/jp/products/cbuilder/free-compiler>

上のページにアクセスし、『C++コンパイラの入手方法』に沿ってインストールしておいてください。よくわからない場合は部員に聞いてください。

◆ ノート PC について

ゼミを行うに当たってはノートパソコンが必要です。ノートパソコンが用意できないよ！とか管理者制限か何かでいろいろインストールできないよ！って人は一応貸出し用のパソコンを何台か用意してあるので部員に相談してください。

ただサークル活動にて使うこともそれなりに多く、学科によってはそちらでもあったほうが便利だったりするので、買える場合は購入をオススメします。