基礎コンピュータ工学 第1章 はじめに

https://github.com/tctsigemura/TecTextBook

本スライドの入手:



基礎コンピュータ工学第1章 はじめに

この科目で学ぶこと

この科目ではコンピュータの動作原理を学ぶ.

- 1946年にフォン・ノイマンが(Von Neumann)が発明
- ノイマン型コンピュータと呼ばれる。
- スーパーコンピュータから**マイコン**まで全てノイマン型. (マイコン=マイクロコンピュータ:超小型コンピュータ)
- ノイマン型は発明されて70年以上が経過
- ノイマン型の時代は、まだ、しばらく続く

ノイマン型コンピュータの動作原理を学ぶことは、寿命の長いエンジニ アになるために大切なステップ!

基礎コンピュータ工学第1章 はじめに

教材用コンピュータ

TeC(Tokuyama Educational Computer):徳山高専教育用コンピュータ



- PC やスマホは巨大システム
- PC やスマホは動作原理を勉強するには難しすぎる
- TeC は動作原理を学ぶために特化し単純・小規模
- 学生が所有し、家でも演習ができる.

基礎コンピュータ工学第1章 はじめに

資料の電子データ入手

- 教科書の PDF (PC の場合) $\texttt{https://github.com/tctsigemura/TecTextBook} \rightarrow [\texttt{tec.pdf}]$
- 教科書の PDF (スマホの場合)



- スライドの PDF (PC の場合) $\verb|https://github.com/tctsigemura/TecTextBook||$ \rightarrow [Sld] \rightarrow [chap1_Sld.pdf]
- スライドの PDF(スマホの場合)



- TeC のホームページ (PC の場合) https://github.com/tctsigemura/TeC
- TeC のホームページ(スマホの場合)



基礎コンピュータ工学第1章 はじめに