#2001 Step1. [Basic structure of commercial computers and programming](http://arch.naist.jp/htdocs-arch1/ppt/ca01_0502_0302/ca01e.pdf)

IS/BS/MS

No.

Name

Q1. Semiconductors are imperfect switches. What is the mechanism for making complete switches?

半導体は不完全なスイッチである.完全なスイッチにできる仕組みは?

Q2. What are three main components of a computer.

コンピュータの主要構成要素を3つ挙げよ

Q3. What is the background of CISC in the past, and RISC now?

昔はCISC,今はRISCを指向する背景は?

Q4. In network, which order is correct? Big endian or little endian? Which order in Intel and ARM?

ビッグエンディアンとリトルエンディアン,ネットワークに流して良いのはどっち? Intel,ARMはどっち?

Q5. getname () {char buf [80]; gets (buf); ...} How is this program attacked?

getname() {char buf[80]; gets(buf);...} このプログラムが乗っ取られる仕組みは?

Q6. Your program is correct. But 100 times slower than colleague's program. What should you do?

あなたのプログラムは無駄がなく結果も正しい.でも同僚のプログラムより100倍遅い.気付くべき点は?