

オペレーティングシステム 第2回(解答例)

情報・通信工学研究系
光来健一

演習(1)

```
0000-0cf7 : PCI Bus 0000:00
0000-001f : dma1
:
0060-0060 : keyboard
0064-0064 : keyboard
:
03c0-03df : vga+
:
0d00-ffff : PCI Bus 0000:00
:
d010-d017 : 0000:00:03.0
d010-d017 : e1000
:
```

/proc/ioports

▶ I/Oポート番号

- キーボード(keyboard): 60, 64
- ディスプレイ(vga+): 3c0-3df
- ネットワーク(e1000): d010-d017

演習(2)

▶ /proc/interrupts

	CPU0	CPU1	...
	:		
1:	31	...	i8042
	:		
15:	93	...	ata_piix
	:		
19:	241	...	enp0s3
	:		
LOC:	97605	...	Local timer interrupts

- ▶ 割込み回数の増加例
 - キーボード・マウス: 228
 - ディスク: 82
 - ネットワーク: 149