

(1) /usr/src/kernel 内のファイル tty.c
DEV_WRITE を探す。
(コメントではなく) プログラム中で

参照されているのは [] 行目。
この行で、関数 do_write() をコール。

(2) 同じ名前の関数が、/usr/src/kernel
の 2ヶ所で定義されている。
もう一つは、
ファイル [] にある。

いずれも、PRIVATE 宣言されている。
PRIVATE とは何か調べてみると、
/usr/include/minix/const.h
内で、PRIVATE は [] と
定義されている。

c 言語で、このスコープ (引用範囲) は

[]
であるため、該当するのは、tty.c の内部
で定義されている関数 do_write() である
ことがわかる。
定義されているのは [] 行目。

(3) handle_events() をコールしている。
この関数は 634 行目で定義されている。
この 660 行目では、
tty_t 構造体のメンバである

[] 変数
が格納している関数をコールしている。

この変数には、/usr/src/kernel 内では
3ヶ所で関数名が代入されている。

(4) rs232.c の rs_write と、
pty.c の pty_write。
そして、console.c の [] 行目
である。
ここでは、コンソール端末を仮定すると、
handle_event() では、最終的に

[]
がコールされることになる。

(5) 関数 cons_write() は、console.c の

[] 行目で定義されている。

この関数の中では、
phys_copy() がコールされている。
phys_copy はアセンブラで定義されて
いて、データを端末に送信している。
ここで、文字列が画面表示される。

Kernel が起動する際、タスクテーブルから登録
されたタスクが一つずつ起動される。
その中の一つに、tty_task() や、
clock_task() がある。

このタスクテーブル tasktab は、ファイル
table.c で定義されている。

Clock_task() は、ファイル clock.c の

[] 行目で定義されている。

学生証番号： _____

氏名： _____