

U 1.2. 雜形ソフト

P N

```
subroutine llx(p,m,el,lel)
implicit real*8 (a-h,o-z)
dimension p(m)
common /i721/ n
common /r721/ x(11)
data pi /3.14159265d0/
lel=0
if(p(2) .gt. 0.d0) then
  sum=0.d0
  do 1 i=1,n
    sum=sum+(x(i)-p(1))**2
1  continue
  el= -n*0.5*( dlog(pi*2)+dlog(p(2)) ) - 0.5*sum/p(2)
  lel=1
end if
return
end
```

1.3. 数式

$$\log f(x/\theta)$$
$$\log f(x/p) = -\frac{n}{2}(\log 2\pi + \log p(D)) - \frac{1}{2} \sum_{i=1}^n (x_i(D) - p(D))^2$$

「数式」が見えなければ [ISMLIB](#) から、MatEx-2D(ActiveX)をインストールして下さい。