!\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

! モデリング

!\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

!----------------------------------------------------------------------------

! 物体のモデリング

!----------------------------------------------------------------------------

subroutine modeling

use fdtd

implicit none

integer :: i,j,k

! すべて真空 (=1) に初期化する

do i=1,nx

do j=1,ny

do k=1,nz

media\_id(i,j,k)=1

end do

end do

end do

return

end subroutine

!----------------------------------------------------------------------------

! モデリングの確認

!----------------------------------------------------------------------------

subroutine test\_modeling

use fdtd

implicit none

integer :: i,j,k

open(10,file="test\_modeling.dat")

k=nz/2

do j=1,ny

write(10,\*) (media\_id(i,j,k),i=1,nx)

write(10,'()') ! 改行

write(10,'()') ! 改行

end do

close(10)

return

end subroutine