

# 複合参照(2次元配列)

演習 13. 斜入射の平面波を動画にせよ。

1	周波数 [Hz]	freq	1.00E+10										
2	角周波数 [rad/s]	$\omega$	6.28E+10										
3	波長 [m]	$\lambda$	0.03										
4	位相定数 [rad/m]	$\beta$	104.7198										
5	入射角度 [degree]	$\theta$	50	0.873									
6	x方向位相定数 [rad/m]	$\beta_x$	67.31256										
7	y方向位相定数 [rad/m]	$\beta_y$	80.21999										
8	時刻 [s]	t	1.46E-08										
9	微小距離 [m]	dx, dy	0.0015										

斜め入射平面波の式  
 $\sin(\omega t - \beta_x x - \beta_y y)$   
 ただし、  
 $\beta_x = \beta \cos \theta$   
 $\beta_y = \beta \sin \theta$

"G14" の式  
 "G14"=SIN(\$C\$2\*\$C\$8-\$C\$6\*\$G\$13-\$C\$7\*\$F14)