

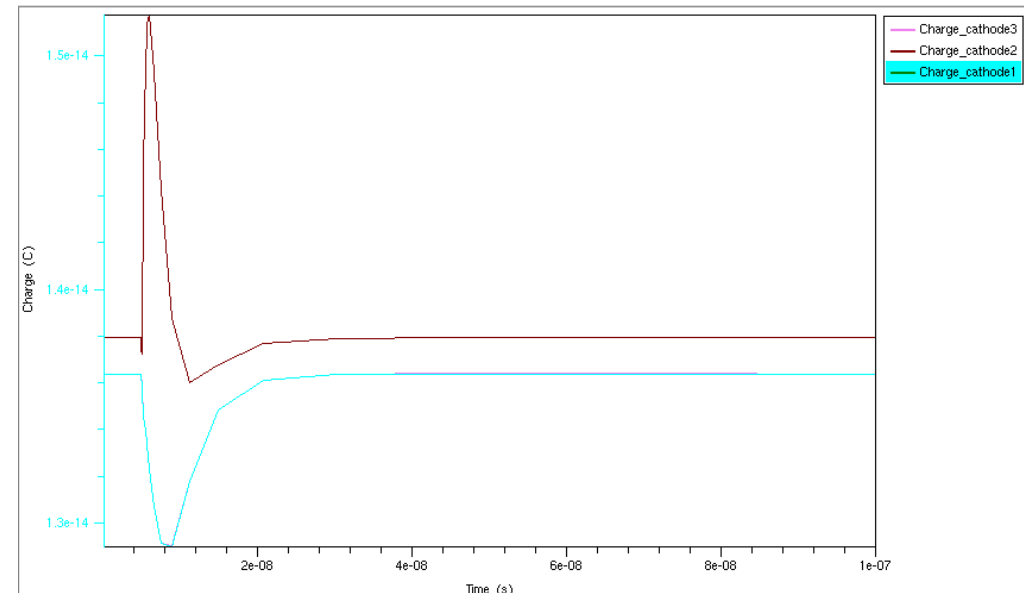
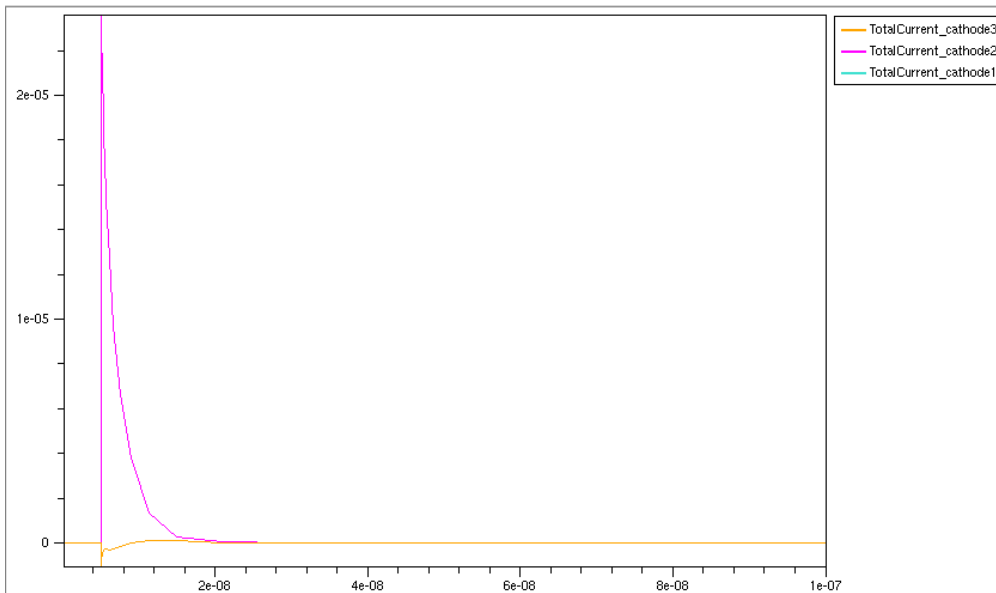
課題4(石井)

- ・エネルギー 5.9keV の光子は、一つの電子・正孔対を生成するのに必要なエネルギー 3.6eV を用いて、 $\frac{5.9keV}{3.6eV} = 1,638.9 \dots$ 個の対を作る。
→よって、電荷は $2.6258 \times 10^{-16} C = 0.00026258 pC$

```
HeavyIon("ion1") (  
  Direction=(@dirX@,@dirY@)  
  Location=(@posX@,@posY@)  
  Time=@<0.0 + 5e-9>@  
  Length = @L@  
  LET_f = 0.00026258  
  Wt_hi = @whi@  
  Gaussian  
  PicoCoulomb  
)
```

ここを変えた。

- ・走らせる。横軸time縦軸TotalCurrent,Charge



電荷を置いてから、20ps,100ps,200ps,500psごとの eDensity

