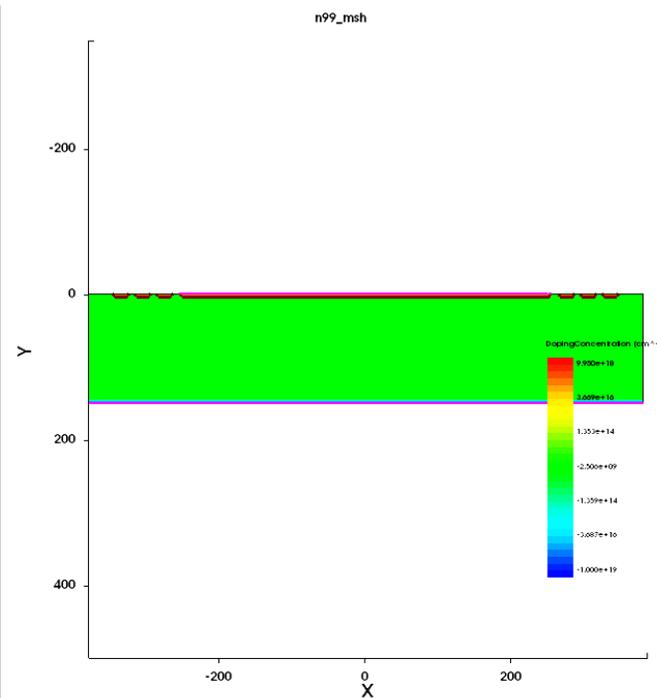
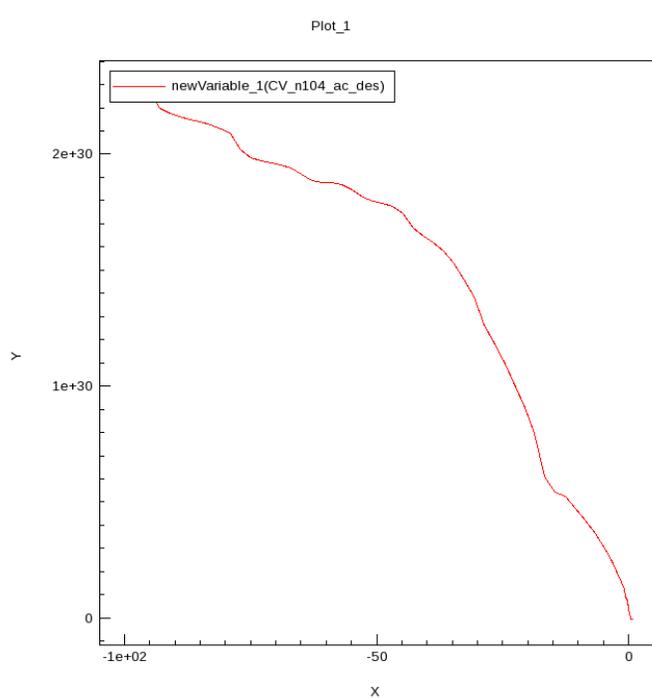


# 課題 3

500um程度の大きな電極一つだけの構造を作り $1/c^2$ の電圧依存性を調べる。  
→大まかな比例関係が見て取れた。

↓ 構造体のコード

- N+ストリップ幅：500[um]
- N+とGRの間隔：10[um]
- Nストリップの数：1 [個]



```
(sde:clear)

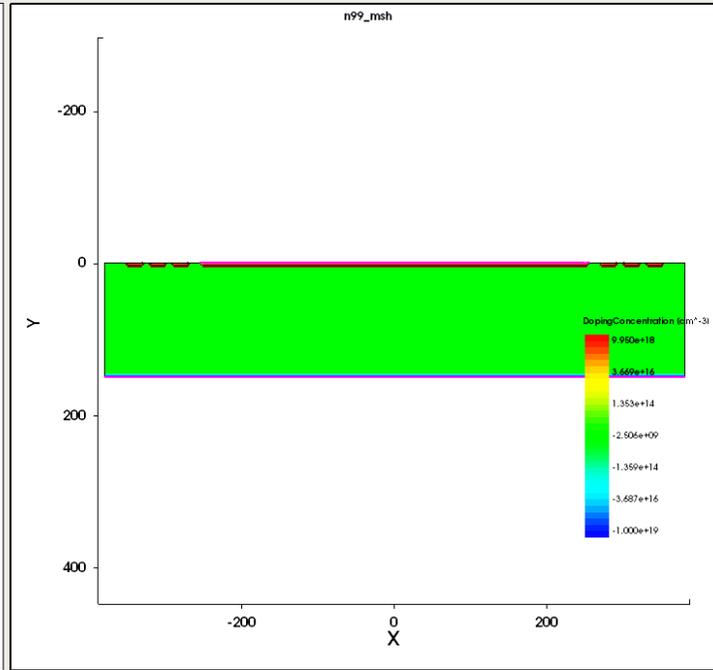
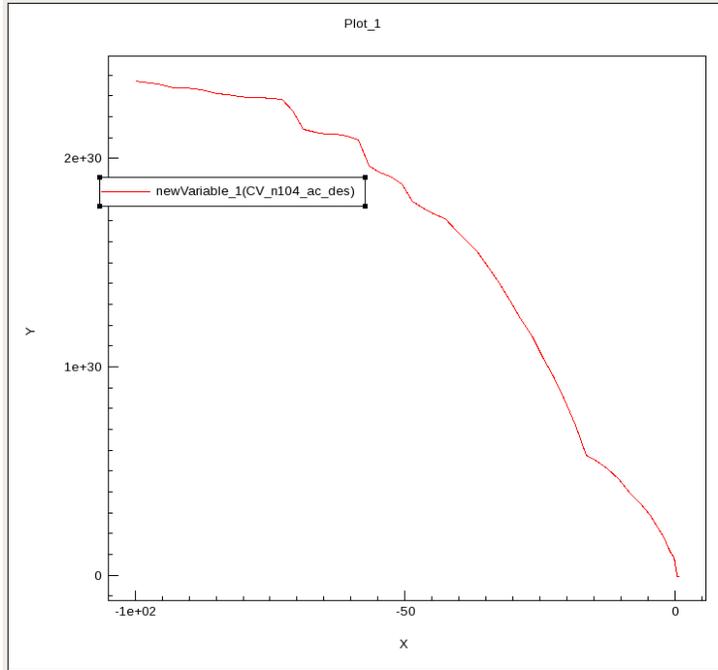
(define W 150)

(define Lstripe_pitch 50.0)
(define LNplus_stripe 500.0)
(define LGR_pitch 30.0)
(define LNplus_GR 15.0)
(define gap 260.0)
;(- 300 (* 0.5 (- LGR_pitch LNplus_GR))))
;;(define gap 20.0)

(define NSTRIPE 1)
(define NGR 3)
(define Xj 4.0)

(define EXT 100.0)

(define L 380.0)
; (+ (* NSTRIPE Lstripe_pitch) (* 1.0 gap) (* NGR LGR_pitch) EXT))
```



←GRと電極の間隔15um

↓ GRと電極の間隔20um

ガードリングとの間隔が大きいほど  
比例の関係にガタツキが出る (なめ  
らかでなくなる)

