

## 연구미팅 초록

차수형

시간: 14시 00분

장소: 전기전자컴퓨터공학부 A동 403호

초록:

### 지난 미팅

G-device에 따로 dc bias를 걸어주지 않고 방정식이 불러지는 것만으로 contact에 미리 설정한 bias가 걸리게 하는 것으로 구현하였다.

```
law (type="coupled",name="eqlaw") {  
    equation ( type="poisson_Cha", thing="nmos" )  
}
```

그리고 아래와 같이 G-device의 코드에 constcontact이 부가적으로 추가될 때 설정된 bias가 걸리게 하는 것을 구현하였다.

```
law (type="coupled",name="eqlaw") {  
# equation ( type="poisson_Cha", thing="nmos" )  
    equation ( type="poisson_Cha", thing="nmos" ) { constcontact}  
}
```

### 이번 주

이제 아래와 같이 G-device에 constcontact으로 원하는 contact을 설정하고 원하는 bias를 설정하여 적용되게 하는 것으로 구현하였다.

```
law (type="coupled",name="eqlaw") {  
# equation ( type="poisson_Cha", thing="nmos" )  
    equation ( type="poisson_Cha", thing="nmos" ) { constcontact = "drain", value=5}  
}
```

이와 관련한 논의가 이루어질 것이다.