

# Bio/Medical Engineering

## 나노 스케일 바이오 이미징 분야 (Nanoscale Bioimaging)

지도 교수

Biomolecule imaging with super-high spatial and/or temporal resolution

이종봉(물리)

남홍길(생명)

이남기(I-BIO)

Biomolecule의 나노미터 스케일 구조 변화 관찰을 위한  
다차원 fluorescence technique 개발 및 응용

이남기(I-BIO)

공동지도교수미정

## 생체 동역학 분야 (Bio-Dynamics)

지도 교수

이중나선 구조 DNA에서의 loop/bubble 분포와 동역학, supercoiling의 효과

성우경(물리)

장승기(생명)

박준원(화학)

이남기(I-BIO)

Real-time observation of cellular dynamics in living cells  
by single-molecule fluorescence approach

이남기(I-BIO)

공동지도교수미정