

2013년 2학기

수학전공 Colloquium

◆ 제 목 : Eigenvalue estimates for generalized Dirac operators with torsion

◆ 연 사 : 김화정(한남대)

Torsion을 갖는 metric connection 중에서 characteristic connection은 Levi-Civita connection의 좋은 대체물로 알려져 있으며 이와 관련한 다양체 연구가 진행 중이다.
이 강연에서는 characteristic connection을 소개하고 Spin구조를 갖는 다양체에서 characteristic connection을 사용한 Dirac operator의 고유치와 그와 관련한 특별한 spinor들의 존재성 등 다양체의 기하학적 성질에 대한 이야기를 한다.

◆ 초 록 :

◆ 일 시 : 11월 13일(수) 오후 5시

◆ 장 소 : 5동102