

COLLOQUIUM

Modular forms and Galois representations

- ▣ 연 사 : 최도훈 교수님(한국항공대학교)
- ▣ 일 시 : 2010년 12월 9일 (목) 4:30 ~ 5:30
- ▣ 장 소 : 수학전공 강의실 (31316호)
- ▣ 대 상 : 수학전공 학부생 및 대학원생
- ▣ 다 과 : 4시 15분부터 31316호실 앞

Abstract

Modular forms play important roles in number theory. For example, A. Wiles proved Fermat's last theorem by establishing a connection between a modular form and a semi-stable elliptic, which is called as Taniyama-Shimura conjecture. In this talk, we recall basic notions of modular forms and study their arithmetic properties with Galois representations.