

서울대학교 서남 초청강연 (대중강연)

필즈메달 수상자 Terence Tao 교수

일시: 2009년 12월 12일, 오후 1시~2시

장소: 서울대학교 상산수리과학관(129동) 101호

제목: Structure and Randomness in the Prime Numbers

강연

(영어강연)

소수의 구조와 임의성

소수는 구조(예를 들어, 대부분의 소수는 홀수이다)와 임의성을 동시에 가진 매력적인 대상이다. 소수는 이가 가진 자명한 구조를 제외하고는 임의적으로 분포되어 있다고 널리 믿어지고 있다. 이러한 유사 임의성은 쌍둥이 소수가설로부터 리만 가설에 이르기까지, 소수에 대한 많은 가설의 기초가 된다. 유사 임의성의 엄격한 증명은 매우 어려웠으나, 최근에 이에 대한 이해가 깊어져, 임의의 길이를 갖는 소수등차수열의 존재와 같은 소수에 대한 새로운 결과가 얻어졌다. 이번 강연에서는 이러한 결과들을 살펴본다.

TAO



Awards and Honors

2000	Salem Prize
2002	Bocher Memorial Prize, American Mathematical Society
2004	Levi L. Conant Award (with Allen Knutson), American Mathematical Society
2006	Fields Medal, International Mathematical Union
2006-	Corresponding Member, Australian Academy of Science
2006	Ramanujan Prize, SASTRA
2007-	Fellow, The Royal Society
2008-2010	Waterman Award, National Science Foundation
2008-	Foreign Affiliate, National Academy of Sciences
2009-	Member, American Academy of Arts and Sciences



SNU Department of Mathematical Sciences
SNU Research Institute of Mathematics
SNU BK21 Mathematical Sciences Division
PDE and Functional Analysis Research Center