

**보도자료**



2014 서울세계수학자대회  
조직위원회

2014. 8. 14(목)

<자료문의> ☎ 2014 서울세계수학자대회 조직위원회 최희연 사무국장 02-563-2014  
미디어 센터 02-6288-6342, 02-6288-6309

## 2014 서울세계수학자대회

### 에미 뇌터 강연

- 리대수와 표현론 분야의 세계적인 리더 벤카트 교수 -

- ICM 에미 뇌터 강연은 수리과학 분야의 기본적인 토대가 되는 중요한 공헌을 한 여성 수학자를 선정하여 진행한다.
  - 에미 뇌터(1882. 3. 23-1935.4.14.)는 독일 출신으로 추상대수학과 이론 물리학의 기초를 닦은 뛰어난 수학자이다. 에미 뇌터는 또한 여성을 차별하는 분위기에 아래에서도 뛰어난 수학적 재능과 업적으로 모든 것을 이겨낸 표상으로 여겨지고 있다.
- 2014 서울 세계수학자대회 조직위원회는 8월 14일 저녁 6시, COEX Hall D에서 에미 뇌터 강연을 진행한다.
  - 이번 ICM의 에미 뇌터 강연자는 리 이론의 여러 분야에서 뛰어난 업적을 이룬 조지아 벤카트 교수로 결정됐다.
- 조지아 벤카트 교수는 리대수와 표현론 분야의 세계적인 리더이다.
  - 오스본 교수와의 일련의 공동 연구에서 단순 리대수의 분류에 관하여 결정적인 공헌을 하였으며, 브리튼, 르미르 교수와의 공동 연구에서는 조합론적 표현론의 안정성 문제를 연구하였다.

- 젤마노프 교수(1994 필즈상 수상자)와는 루트 그레이딩을 가지는 모든 리대수를 분류하는 데에 성공하였으며, 최근에는 강석진, 카시와라 교수와 함께 일반적인 선형 리슈퍼대수의 결정기저 이론을 개발하였다.
- 이 모든 연구는 매우 난해하고 깊이가 있는 것들로서 벤카트 교수의 수학적 업적의 가치를 잘 설명해준다.
- 벤카트 교수는 20명이 넘는 PH. D.를 길러낸 훌륭한 지도교수이며, 미국수학회와 미국여성수학회의 임원으로서도 지대한 공헌을 하였다.
- 벤카트 교수는 1974년 예일대학교 수학과에서 Ph.D.를 받았으며 그 뒤로 위스콘신 대학교에서 가르쳤다.
- 1987년에는 위스콘신 대학교 최고의 강의상을, 1996년에는 최고의 연구상을 수상했으며, 2000-2002년에는 MAA(Mathematical Association of America)의 폴리야(Polya) 강연자였으며 2014년에는 JMM(Joint Mathematics Meeting)의 뇌터 강연자였다.

- 붙임 1. 에미 뇌터 강연자(조지아 벤카트 교수) 프로필
2. 에미 뇌터 강연 일정

□ 프로필

조지아 벤카트 교수는 1970년에 미국 오하이오 주립대학에서 석사학위를 받고 1974년에 예일대학교에서 박사학위를 받았다. 1974년에 위스콘신대학교 (매디슨 캠퍼스) 수학과에서 MacDuffee 강사로 시작하여 1976년부터 교수로 재직 중이다. 벤카트 교수의 주요 연구 분야는 리대수, 표현론, 조합론이다. 1991년부터 연구분야의 최고 권위의 저널인 Journal of



Algebra의 편집위원을 맡고 있으며 2000년~2002년 기간에 미국수학연합회 (Mathematical Association of America)의 폴리아강사(Polya Lecturer)로 선정되었다. 특히, 2014년에는 뇌터강연자(Noether Lecturer)로 선정되었다. 뇌터 강연자는 선구적인 여성 수학자인 에미 뇌터(Emmy Noether)를 기념하기 위해 1980년부터 매년 수리과학분야에 근본적이고 지속적인 공헌한 여성수학자 중에서 여성수학자연합(Association of Women in Mathematics)이 선정한다.

강연 일시 및 장소

- o 2014년 08월 14일 저녁 6시
- o COEX Hall D