

**[E15-or] APCTP Keynote Talk - 정우성(APCTP)**

**시간: 2017 년 10 월 26 일(목) 14:00 ~ 15:00**

**장소: 300C 호**

아태이론물리센터는 국내외 연구자들과 세계적 석학들의 소통 및 교류를 활성화하기 위해 국내 유일 Benjamin Lee 관련 학술 프로그램을 2012 년부터 성황리에 진행해 오고 있습니다. 2017 년 Benjamin Lee 석좌교수 프로그램의 선정자로는 2015 년 막스플랑크 메달 수여자인 Viatcheslav F. Mukhanov 교수님으로, 금번 가을 학술논문발표회에 초청하여 세계 정상급 물리학자들의 귀감이 되었던 이휘소 박사의 빛나는 업적을 공유하는 시간을 가짐으로써 중견 연구자 뿐 아니라 대학원생들에게도 큰 도움이 될 것으로 기대합니다.

**초청연사:** MUKHANOV Viatcheslav F. (Arnold Sommerfeld Center for Theoretical Physics (ASC))

**[초록]**

14:00 – 15:00

**Resolving Singularities in General Relativity**

MUKHANOV Viatcheslav F. (Arnold Sommerfeld Center for Theoretical Physics (ASC))

I will discuss the simple modification of General Relativity at high curvatures which allows us to avoid singularities in contracting Friedmann universe, in anisotropic Kasner Universe and inside black holes.