

東京大学特別講演会

# Geometric analysis and their applications in mathematics and theoretical physics

Professor Shing-Tung Yau (Harvard University)

1936: Lars Ahlfors, Jesse Douglas

1950: Laurenth Schwartz, Andrei Martynov

1954: Kunihiko Kodaira, Jean-Pierre Serre

1958: Fields Medal 1982, MacArthur Fellowship 1984, Crafoord Prize 1994, US National Medal of Science 1997

1962: Lars Hörmander, John Milnor

1966: Michael Atiyah, Paul Joseph Cohen, Alexander Grothendieck, Stephen Smale

2008年3月10日(月)

15:00 - 16:00

1970: Alan Baker, Heisuke Hironaka, Sergei P. Novikov, John G. Thompson

1974: Enrico Bombieri, David Mumford

於：東京大学大学院数理科学研究科

1978: Pierre Deligne, Charles Fefferman, Grigory Margulis, Daniel Quillen

大講義室(駒場キャンパス)

1982: Alain Connes, William Thurston, Shing-Tung Yau

1986: Simon Donaldson, Gerd Faltings, Michael Freedman

1990: Vladimir Drinfeld, Vaughan F. Randal Jones, Shigefumi Mori, Edward Witten

1994: Efim I. Zelmanov, Pierre-Louis Lions, Jean Bourgain, Jean-Christophe Yoccoz

1998: Richard E. Borcherds, William T. Gowers, Maxim Kontsevich, Curtis T. McMullen

2002: Laurent Lafforgue, Vladimir Voevodsky

2006: Andrei Okounkov, Grigori Perelman, Terence Tao, Wendelin Werner



東京大学数物連携宇宙研究機構(IPMU)オープニングシンポジウム(3/11, 12)に際して来日されるYau教授をお招きし特別講演会(東京大学COE研究拠点協賛)を企画しました。この十数年間、数学と物理学が深く関連し合って発展する分野が多く見られました。微分幾何学と物理学という視点から近年の発展をサーベイしていただきます。