

Lie Groups and Representation Theory Seminar at the University of Tokyo

リー群論・表現論セミナー

- DATE June 12 (Tue), 2012, 16:30–18:00
- PLACE Room 126, Graduate School of Mathematical Sciences
- SPEAKER **Toshihisa Kubo** (久保利久) (the University of Tokyo)
- TITLE Conformally invariant systems of differential operators of non-Heisenberg parabolic type
- ABSTRACT Minkowski space 上の wave operator は conformally invariant operator の典型的な例である。近年、Barchini-Kable-Zierau によって 1 つの differential operator の conformal invariance がその system に一般化された (conformally invariant systems)。このセミナーでは maximal non-Heisenberg parabolic を使って、その様な second order differential operator の system を作りたい。また conformally invariant system は、ある generalized Verma module 間の homomorphism を誘導するが、もし時間が許せばそれについても述べたい。