

Lie Groups and Representation Theory Seminar at the University of Tokyo

リー群論・表現論セミナー

DATE May 23 (Tue), 2023, 17:00–18:00

PLACE Online

SPEAKER **Temma Aoyama** (青山天馬) (The University of Tokyo)

TITLE Deformation of the heat kernel and the Wiener measure from the viewpoint of Laguerre semigroup theory

Laguerre 半群論に基づく熱核と Wiener 測度の変形について

ABSTRACT I talk about basic properties of generalized heat kernels and a construction of generalized Wiener measures from the viewpoint of Laguerre semigroup theory and generalized Fourier analysis introduced by B.Saïd–T.Kobayashi–B.Ørsted.

B.Saïd–T.Kobayashi–B.Ørsted により導入された Laguerre 半群論および一般化フーリエ解析の枠組みにおいて考えられる、一般化熱核の基本性質と一般化 Wiener 測度の構成について述べる。