

## Berezin 核をめぐって

京大・理 野村隆昭 (Takaaki NOMURA<sup>1</sup>)

講演内容については下記の私の論文, 論説を参照してください. 講究録に掲載されたものについては, 私のホームページからダウンロード出来るようになってます.

## 参 考 文 献

- [1] 野村隆昭, Berezin 変換と Lie 群の表現, 第 35 回実函数論・函数解析学合同シンポジウム講演集録 (1996), 43-60.  
<http://www.math.kyoto-u.ac.jp/~nomura/ARTICJP/goudou.pdf>
- [2] T. Nomura, *Berezin transforms and group representations*, J. Lie Theory, 8 (1998), 433-440.  
<http://www.emis.de/journals/JLT/vol.8.no.2/18.html>.
- [3] 野村隆昭, Analysis of Berezin Transforms, 数理解析研究所講究録, 1124 (2000), 106-134.  
<http://www.math.kyoto-u.ac.jp/~nomura/ARTICJP/AnaBere2.pdf>
- [4] T. Nomura, *Invariant Berezin transforms*, in "Harmonic analysis and integral geometry" (Proc. Summer Univ. held at Safi, Morocco), Edited by M. Picardello, Chapman & Hall/CRC Research Notes in Math., 422 (2001), 19-40.
- [5] T. Nomura, *A characterization of symmetric Siegel domains through a Cayley transform*, Transform. Groups, 6 (2001), 227-260.
- [6] T. Nomura, *Berezin transforms and Laplace-Beltrami operators on homogeneous Siegel domains*, Diff. Geom. Appl., 15 (2001), 91-106.
- [7] 野村隆昭, 等質 Siegel 領域の Poisson 核と Cayley 変換の幾何学的関係, 数理解析研究所講究録, 1245 (2002), 73-91.  
<http://www.math.kyoto-u.ac.jp/~nomura/ARTICJP/PoisRIMS.pdf>
- [8] T. Nomura, *A symmetry characterization for homogeneous Siegel domains related to Berezin transforms*, In "Geometry and analysis on finite- and infinite-dimensional Lie groups", A. Strasburger et al. ed., Banach Center Publ., 55 (2002), 323-334
- [9] T. Nomura, Cayley transforms and symmetry conditions for homogeneous Siegel domains, Adv. Stud. Pure Math., 37 (2002), 253-265.
- [10] 野村隆昭, 等質 Siegel 領域の対称性条件をめぐって, 第 41 回多変数函数論サマーセミナー, 2002.  
<http://www.math.kyoto-u.ac.jp/~nomura/ARTICJP/SymmSieg2s.pdf>.
- [11] T. Nomura, Family of Cayley transforms of a homogeneous Siegel domain parametrized by admissible linear forms, Diff. Geom. Appl., 18 (2003), 55-78.

<sup>1</sup>E-mail: nomura@math.kyoto-u.ac.jp (<http://www.math.kyoto-u.ac.jp/~nomura/>)