

論文リスト

[1] 著書

1. 藤原英徳、指数型可解リー群のユニタリ表現—軌道の方法、数学書房、2010
2. H. Fujiwara and J. Ludwig, Harmonic analysis on exponential solvable Lie groups, Springer, 2014
3. A. Baklouti, H. Fujiwara and J. Ludwig, Representation theory of solvable Lie groups and related topics, Springer, 2021

[2] 論文

1. H. Fujiwara, On unitary representations of exponential groups, J. Fac. Sci. Univ. of Tokyo 21, 1974, 465-471
2. H. Fujiwara, On holomorphically induced representations of split solvable Lie groups, Proc. Japan Acad. 51, 1975, 808-810,
3. H. Fujiwara, On holomorphically induced representations of exponential groups, Proc. Japan Acad. 52, 1976, 420-423
4. 藤原英徳、可解リー群のユニタリ表現の構成について、数学 29、1977、350-359
5. H. Fujiwara, On holomorphically induced representations of exponential groups, Japan. J. Math. 4, 1978, 109-170
6. H. Fujiwara, Shoda's theorem for exponential groups, Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. 33, 1979, 77-82
7. H. Fujiwara, Affine structures of some solvable Lie groups, Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. 33, 1979, 343-353
8. H. Fujiwara, Certain intertwining operators for exponential groups, Lec. in Math. Kyoto Univ. 14, 1980, 45-50
9. H. Fujiwara, G. Lion et B. Magneron, Opérateurs d'entrelacement et calcul d'obstruction sur des groupes de Lie résolubles, Lecture Notes in Math. Springer 880, 1981, 102-137
10. H. Fujiwara, Certains opérateurs d'entrelacement pour des groupes de Lie résoluble exponentiels et leurs applications, Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. 36, 1982, 13-72
11. H. Fujiwara, Sur le dual d'un groupe de Lie résoluble exponentiel, J. Math. Soc. Japan 36, 1984, 629-636
12. H. Fujiwara, Polarisations réelles et représentations associées d'un

- groupe de Lie résoluble, *J. Func. Anal.* 60, 1985, 102-125
13. H. Fujiwara, Représentations monomiales des groupes de Lie nilpotents, *Pacific J. Math.* 127, 1987, 329-351
 14. H. Fujiwara and S. Yamagami, Certaines représentations monomiales d'un groupe de Lie résoluble exponentiel, *Adv. St. Pure Math.* 14, 1988, 153-190
 15. H. Fujiwara, Représentations monomiales des groupes de Lie résoluble exponentiels, *Progress in Math.* 82, 1990, 61-84
 16. H. Fujiwara, Sur les restrictions des représentations unitaires des groupes de Lie résolubles exponentiels, *Invent. Math.* 104, 1991, 647-654
 17. H. Fujiwara, La formule de Plancherel pour les représentations monomiales des groupes de Lie nilpotents, World Scientific Publishing, River Edge, 1992, 140-150
 18. D. Arnal, H. Fujiwara et J. Ludwig, Opérateurs d'entrelacement pour les groupes de Lie exponentiels, *C. R. Acad. Sci. Paris* 319, 1994, 549-551
 19. D. Arnal, H. Fujiwara et J. Ludwig, Opérateurs d'entrelacement pour les groupes de Lie exponentiels, *Amer. J. Math.* 118, 1996, 839-878
 20. H. Fujiwara, Sur la conjecture de Corwin-Greenleaf, *J. Lie Theory* 7, 1997, 121-146
 21. H. Fujiwara, Analyse harmonique pour certaines représentations induites d'un groupe de Lie nilpotent, *J. Math. Soc. Japan* 50, 1998, 753-766
 22. A. Baklouti and H. Fujiwara, Harmonic analysis on some exponential homogeneous spaces, *Research and Exposition in Math.* 25, 2001, 127-134
 23. H. Fujiwara, G. Lion and S. Mehdi, On the commutativity of the algebra of invariant differential operators on certain nilpotent homogeneous spaces, *Trans. Amer. Math. Soc.* 353, 2001, 4203-4217
 24. H. Fujiwara, G. Lion et B. Magneron, Algèbres de fonctions associées aux représentations monomiales des groupes de Lie nilpotents, *Prépub. Math. Univ. Paris 13*, 2002-2, 2002
 25. H. Fujiwara, G. Lion, B. Magneron et S. Mehdi, Commutativity criterion for certain algebras of invariant differential operators on nilpotent homogeneous spaces, *Math. Ann.* 327, 2003, 513-544
 26. A. Baklouti et H. Fujiwara, Opérateurs différentiels associés à certaines représentations unitaires d'un groupe de Lie résoluble exponentiel, *Compositio Math.* 139, 2003, 29-65
 27. A. Baklouti et H. Fujiwara, Commutativité des opérateurs différentiels

- sur l'espace des représentations restreintes d'un groupe de Lie nilpotent, *J. Math. Pures Appl.* 83, 2004, 137-161
28. H. Fujiwara, Certaines remarques sur l'algèbre des opérateurs différentiels pour la représentation monomiale d'un groupe de Lie nilpotent, *African Diaspora J. of Math. Proc. 12th Sympo. TMS 2004*, 78-94
29. A. Baklouti, H. Fujiwara and J. Ludwig, Analysis of restrictions of unitary representations of a nilpotent Lie group, *Bull. Sci. Math.* 129, 2005, 187-209
30. H. Fujiwara, Une réciprocity de Frobenius, in *Infinite Dimensional Harmonic Analysis*, World Scientific 2005, 17-35
31. 藤原英徳、指数型可解リー群のユニタリ表現に関連する調和解析—軌道の方法—、*数学* 59、2007、225-242
32. A. Baklouti, H. Fujiwara and J. Ludwig, A variant of the Frobenius reciprocity for restricted representations on nilpotent Lie groups, in *Infinite Dimensional Harmonic Analysis IV*, World Scientific 2008, 13-31
33. A. Baklouti, H. Fujiwara et J. Ludwig, La formule de Penney-Plancherel des restrictions à multiplicités finies des groupes de Lie nilpotents, *Adv. Pure Appl. Math.* 4, 2013, 21-40
34. A. Baklouti, H. Fujiwara and J. Ludwig, Intertwining operators of irreducible representations for exponential solvable Lie groups, *Forum Math.* 27, 2015, 2231-2257
35. A. Baklouti, H. Fujiwara and J. Ludwig, The polynomial conjecture for restrictions of some nilpotent groups representations, *J. Lie Theory* 29, 2019, 311-341
36. A. Baklouti, H. Fujiwara and J. Ludwig, Monomial representations of discrete type of an exponential solvable Lie group, *Springer Proceedings in Mathematics & Statistics* 290, 2019, 1-55
37. A. Baklouti, H. Fujiwara and J. Ludwig, A proof of the polynomial conjecture for restrictions of nilpotent Lie groups representations, *Representation Theory*, *Amer. Math. Soc.* 26, 2022, 616-634
38. A. Baklouti, H. Fujiwara and J. Ludwig, A proof of the polynomial conjecture for nilpotent groups monomial representations, *Trans. Amer. Math. Soc.* 376, 6015-6032
39. A. Baklouti and H. Fujiwara, A solution to Duflo's polynomial problem for nilpotent Lie groups monomial representations, Preprint
40. A. Baklouti and H. Fujiwara, A solution to Duflo's polynomial problem for

nilpotent Lie groups restricted representations, Preprint

41. A. Baklouti, H. Fujiwara and J. Ludwig, The polynomial conjecture for discrete type monomial representations of exponential groups, Preprint

42. A. Baklouti and H. Fujiwara, Discrete type restricted representations of exponential groups and differential operators, Preprint