

論文リスト

福田瑞季 (産業技術総合研究所 MathAM-OIL)

(査読あり)

1. M. Fukuda, Branched twist spins and knot determinants, Osaka. J. Math, Vol.54, no.4, pp. 679–688, 2017.
2. M. Fukuda, Irreducible $SL(2, \mathbb{C})$ -metabelian representations of branched twist spins, J. Knot Theory and its Ramifications, Vol.28, No.02, 1950007, 2019.
3. M. Fukuda, M. Kotani and S. Mahmoudi, Classification of doubly periodic untwisted (p, q) -weaves by their crossing number and matrices, J. Knot Theory and its Ramifications, Vol 32, No. 05, 2350032, 2023.
4. M. Fukuda and M.Masaharu, Distinguishing 2-knots admitting circle actions by fundamental groups, Rev. Mat. Complut. (2024). <https://doi.org/10.1007/s13163-024-00504-6>
5. M. Fukuda and M.Masaharu, Twist spun knots of twist spun knots of classical knots, to appear in Dalat University Journal of Science.

(査読なし)

1. 福田瑞季, Branched twist spins and knot determinants from the point of view of representations, 結び目の数学 IX, 日本大学, pp.29–36, 2017.
2. 福田瑞季, Gluck twists on branched twist spins, 結び目の数理, 早稲田大学, pp.136–140, 2019.
3. 福田瑞季, Branched twist spin と Gluck twist, 第 15 回数学総合若手研究集会 : 数学の交叉点, 北海道大学, pp.229–236, 2019.
4. 福田瑞季, Branched twist spin の $SL(2, \mathbb{Z}_3)$ -表現, 第 16 回数学総合若手研究集会 : 数学の交叉点, 北海道大学, pp.299-304, 2020.
5. 福田瑞季, 2次元ファイバー結び目に対する branched twist spin について, トポロジーシンポジウム, pp.83–91, 2019.
6. 福田瑞季, 二面体群を用いた branched twist spin の判定, 第 17 回数学総合若手研究集会 : 数学の交叉点, 北海道大学, pp.229–236, 2021.
7. 福田瑞季, 3-orbifold 群と branched twist spin, 結び目の数理 VI, 東京女子大学, pp.345–351, 2024.