

論文リスト (List of publications)

岩切雅英

論文

1. M. Iwakiri, *Finite type invariants for singular surface braids associated with simple 1-handle surgeries*, Journal of Knot Theory and its Ramifications **13** (2004), no.1, 1-11.
2. M. Iwakiri, *Calculation of dihedral quandle cocycle invariants of twist spun 2-bridge knots*, Journal of Knot Theory and its Ramifications **14** (2005), no.2, 217-229.
3. M. Iwakiri, *Triple point cancelling numbers of surface links and quandle cocycle invariants*, Topology and its Applications **153** (2006), no.15, 2815-2822.
4. M. Iwakiri, *Quandle cocycle invariants of pretzel links*, Hiroshima Mathematical Journal **36** (2006), no.3, 353-363.
5. M. Iwakiri, *Quandle cocycle invariants of torus links*, the proceedings of the international conference "Intelligence of Low Dimensional Topology 2006", World Sci. Publishing Co, 57-64.
6. M. Iwakiri, *Unknotting singular surface braids by crossing changes*, Osaka Journal of Mathematics **45** (2008), no.1, 61-84.
7. M. Iwakiri, *The lower bound of the w -indices of surface links via quandle cocycle invariants*, Transactions of the American Mathematical Society **362** (2010), 1189-1210.

プレプリント等

8. M. Iwakiri and A. Ishii, *Quandle cocycle invariants for spatial graphs and knotted handlebodies*, preprint.
9. M. Iwakiri, *Singular surface-links with braid index 3*, preprint.
10. M. Iwakiri, *Infinite sequences of mutually non-conjugate surface braids representing same surface-links*, preprint.
11. M. Iwakiri, *Surface-links represented by 4-charts and quandle cocycle invariants*, in preparation.

報告集等 (査読なし)

10. M. Iwakiri, *Finite type invariants for singular surface braids associated with simple 1-handle surgeries*, 研究集会「結び目のトポロジー V」, (早稲田大学, 2002年12月) 172-180.
11. M. Iwakiri, *Non-invertibility of twist spanned 2-bridge knots*, 研究集会「結び目のトポロジー VI」, (日本大学文理学部, 2003年12月) 93-101.
12. M. Iwakiri, *Dihedral cocycle invariants of twist-spun 2-bridge knots*, 国際会議「The First East Asian School of Knots, Links and Related Topics」, (Kyoyuk Munhwa Hoekwan, Seoul, Korea, 2004年2月) 85-94.
13. M. Iwakiri, *Unknotting and triple point cancelling numbers of surface links*, 研究集会「結び目のトポロジー VII」, (東京女子大学, 2004年12月) 27-36.
14. M. Iwakiri, *A note on crossing changes for singular surface braids*, 国際会議「The Second East Asian School of Knots and Related Topics in Geometric Topology」, (Dalian University of Technology, Dalian, China, 2005年8月).
15. M. Iwakiri, *Unknotting singular surface braids by crossing changes*, 研究集会「結び目のトポロジー VIII」, (早稲田大学, 2005年12月) 137-144.
16. M. Iwakiri, *曲面結び目のカンドルコサイクル不変量*, 「第53回トポロジーシンポジウム」, (大阪市立大学, 2006年8月).
17. M. Iwakiri, *The lower bound of the w -indices of surface links via quandle cocycle invariants*, 研究集会「結び目のトポロジー IX」, (日本大学文理学部, 2006年12月).
18. M. Iwakiri, *The lower bound of the w -indices of surface links via quandle cocycle invariants*, 研究集会「第3回数学総合若手研究集会～他分野との学際的交流を目指して-The 3rd COE Conference for Young Researchers-」, (北海道大学理学部, 2007年2月) 116-123.
19. A. Ishii and M. Iwakiri, *A quandle cocycle invariant for handlebody-links*, 研究集会「結び目のトポロジー X」, (東京女子大学, 2007年12月) 95-102.
20. M. Iwakiri, *The w -index of a singular surface-link with braid index 3 is 0*, 研究集会「結び目の数学」, (東京女子大学, 2008年12月) 83-90.
21. M. Iwakiri, *Surface-links represented by 4-charts and quandle trivial 1-handle surgeries*, Intelligence of low dimensional topology, (大阪市立大学, 2009年11月), 37-46.