

(a) 学術論文

[1] 論文題目 : Four-genera of quasipositive knots

雑誌名 : Topology and its Applications

巻 : vol. 83 出版年 : 1998 頁 : pp.187-192

著者名 : Toshifumi Tanaka

[2] 論文題目 : Unknotting numbers of quasipositive knots

雑誌名 : Topology and its Applications

巻 : vol. 88 出版年 : 1998 頁 : pp.239-246

著者名 : Toshifumi Tanaka

[3] 論文題目 : Maximal Bennequin numbers and Kauffman polynomials of positive links

雑誌名 : Proceedings of American Mathematical Society

巻 : vol. 127 出版年 : 1999 頁 : pp.3427-3432

著者名 : Toshifumi Tanaka

[4] 論文題目 : On bridge numbers of composite ribbon knots

雑誌名 : Journal of Knot theory and its Ramifications

巻 : vol. 9 no.3 出版年 : 2000 頁 : pp.423-430

著者名 : Toshifumi Tanaka

[5] 論文題目 : On the Jones polynomial of ribbon knots

巻 : vol. 14 no.1 出版年 : 2005 頁 : pp.1-2

雑誌名 : Journal of Knot theory and its Ramifications

著者名 : Toshifumi Tanaka

[6] 論文題目 : Maximal Thurston-Bennequin numbers of alternating links

雑誌名 : Topology and its Applications

巻 : vol. 153 出版年 : 2006 頁 : pp.2476-2483

著者名 : Toshifumi Tanaka

[7] 論文題目 : ON TABULATION OF MUTANTS

雑誌名 : Proceedings of the international conference, Intelligence of Low Dimensional Topology 2006,  
Knots and Everything Book Series

2006年11月6日出版受理

著者名 : Alexander Stoimenow, Toshifumi Tanaka

(b) プレプリント

[1] 論文題目 : Graph claspers and ribbon concordance

プレプリント 著者名 : Toshifumi Tanaka

[2] 論文題目 : On the colored Jones polynomials of doubles of knots  
プレプリント 著者名 : Toshifumi Tanaka

[3] 論文題目 : Composite ribbon knots and bridge presentation  
プレプリント 著者名 : Toshifumi Tanaka

[4] 論文題目 : On irreducible representations of satellite knot groups  
プレプリント 著者名 : Toshifumi Tanaka

[5] 論文題目 : On ribbon 2-knots and symmetric unions  
プレプリント 著者名 : Toshifumi Tanaka

[6] 論文題目 : Mutation and the colored Jones polynomial  
プレプリント 著者名 : Alexander Stoimenow, Toshifumi Tanaka

[7] 論文題目 : Khovanov homology and exotic 4-manifolds  
プレプリント 著者名 : Toshifumi Tanaka

[8] 論文題目 : Smooth structures on non-compact 4-manifolds  
プレプリント 著者名 : Toshifumi Tanaka

#### (c) 報告書等

[1] Toshifumi Tanaka; On the four-genera and the unknotting numbers of knots  
Proceedings of Applied Mathematics Workshop, vol. 8 The fifth Korea-Japan School of Knots and Links (韓国 Taejon, 1997年2月) 会議紀要, pp.299-308

[2] Toshifumi Tanaka; Unknotting numbers of quasipositive knots  
研究集会「結び目と低次元多様体」(大阪市立大学, 1997年10月) 会議紀要, pp.61-71

[3] Toshifumi Tanaka; Composite ribbon knots and bridge presentations  
研究集会「結び目と低次元トポロジー」(大阪市立大学, 1999年10月) 会議紀要, pp.73-83

[4] Toshifumi Tanaka; On twisted Alexander polynomials and concordance of knots  
研究集会「結び目のトポロジー」(東京女子大学, 2000年12月) 会議紀要, pp.196-198

[5] Toshifumi Tanaka; On symmetric unions and Jones polynomials  
研究集会「結び目のトポロジー」(大阪市立大学, 2001年12月) 会議紀要, pp.59-68

[6] Toshifumi Tanaka; On the knots with non-trivial A-polynomials  
研究集会「結び目のトポロジー」(早稲田大学, 2002年12月) 会議紀要, pp.203-207

[7] Toshifumi Tanaka; The colored Jones polynomial of doubled knots  
研究集会「結び目のトポロジー」(日本大学, 2003年12月) 会議紀要, pp.266-273

[8] Toshifumi Tanaka; On the colored Jones polynomial of links

研究集会「First East Asian School of Knots, Links, and Related Topics」(Kyoyu Munhawa Hoekwan, Seoul, Korea, 2004年2月) 会議紀要, pp.299-306

[9] Toshifumi Tanaka; Claspers, ribbon concordance, and S-equivalence classes of knots  
研究集会「結び目のトポロジー」(東京女子大学, 2004年12月) 会議紀要(2005年発行)

[10] Toshifumi Tanaka; Symmetric union presentations for cross sections of ribbon 2-knots  
研究集会「The Second East Asian School of Knots and Related Topics in Geometric Topology」(中国, 大連, 2005年8月) 会議紀要(掲載予定)

[11] Toshifumi Tanaka; Khovanov homology and exotic Casson handles  
研究集会「Intelligence of Low Dimensional Topology」(大阪市立大学, 2005年11月)  
会議紀要

[12] Toshifumi Tanaka; Deciding mutation with the colored Jones polynomial  
研究集会「結び目のトポロジー」(早稲田大学, 2005年12月)  
会議紀要

[13] 田中利史; コバノフホモロジーとその4次元トポロジーへの応用について  
研究集会「第53回トポロジーシンポジウム」(大阪市立大学, 2006年8月)  
会議紀要

[14] Toshifumi Tanaka; On slice links in 4-manifolds  
研究集会「結び目のトポロジー IX」(日本大学, 2006年12月)  
会議紀要

(d) 著書

1. 秋吉宏尚, 塩見真枝, 下川航也, 高向崇, 田中利史, 平澤美可三, 松本三郎, 丸本嘉彦, 村上斉 「結び目理論概説」, シュプリンガー・フェアラク東京, 2000年1月

2. 田中利史, 村上斉 「トポロジー入門」, サイエンス社, 2005年9月