

(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**

雑誌名 : Journal of Knot theory and its Ramifications

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

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

巻 : vol. 40 出版年 : 2007 頁 : pp.299-306

著者名 : Alexander Stoimenow, Toshifumi Tanaka

[8] 論文題目 : **On the colored Jones polynomials of doubles of knots**

雑誌名 : Journal of Knot theory and its Ramifications

巻 : vol. 17 no.8 出版年 : 2008 頁 : pp.925-937

著者名 : Toshifumi Tanaka

[9] 論文題目 : **Ribbon 2-knots with symmetric union presentations**

雑誌名 : Journal of Knot theory and its Ramifications

2008 年出版受理

著者名 : Toshifumi Tanaka

[10] 論文題目 : **A circular embedding of a graph in Euclidean 3-space**

雑誌名 : Topology and its Applications

2008 年出版受理

著者名 : Kumi Kobata, Toshifumi Tanaka

[11] 論文題目 : **The Maximal Thurston-Bennequin number of a doubled knot**

雑誌名 : Osaka Journal of mathematics

2009 年出版受理

著者名 : Toshifumi Tanaka

## (b) プレプリント

[1] 論文題目 : Khovanov homology and exotic 4-manifolds

プレプリント 著者名 : Toshifumi Tanaka

[2] 論文題目 : An infinite family of Casson handles and Rasmussen invariants of knots

プレプリント 著者名 : Toshifumi Tanaka

投稿中

[3] 論文題目 : Mutation and the colored Jones polynomial

プレプリント 著者名 : Alexander Stoimenow, Toshifumi Tanaka

arXiv:math/0607794v2

投稿中

[4] 論文題目 : Slice knots and smooth structures on noncompact 4-manifolds

プレプリント 著者名 : Toshifumi Tanaka

[5] 論文題目 : Signed Gordian distance and Jones polynomials

プレプリント 著者名 : Toshifumi Tanaka

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

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

[15] Toshifumi Tanaka; Positivity and Rasmussen invariants of knots

研究集会「結び目のトポロジー X」(東京女子大学, 代表者 大山淑之, 2007年12月)

会議紀要

[16] 論文題目: Knots and minimal surfaces

京都大学数理解析研究所講究録 1605, 2008年6月

著者名: Toshifumi Tanaka

(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・フェアラーク東京, 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

(e) 特集記事

1. 田中利史 「リンクホモロジー入門」, 数理科学9月号, サイエンス社, 2008年9月