

(a) 學術論文

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

雜誌名：Topology and its Applications

卷：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**

雜誌名：Topology and its Applications

卷：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**

雜誌名：Proceedings of American Mathematical Society

卷：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**

雜誌名：Journal of Knot theory and its Ramifications

卷：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**

雜誌名：Journal of Knot theory and its Ramifications

卷：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**

雜誌名：Topology and its Applications

卷：vol. 153 出版年：2006 頁：pp.2476-2483

著者名：Toshifumi Tanaka

[7] 論文題目：**ON TABULATION OF MUTANTS**

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

卷：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**

雜誌名：Journal of Knot theory and its Ramifications

卷：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 (13 枚)

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 (11 枚)

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 (10 枚)

著者名 : Toshifumi Tanaka

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

雑誌名 : Journal of Gokova Geometry and Topology

2009 年出版受理 (35 枚)

著者名 : Alexander Stoimenow, Toshifumi Tanaka

arXiv:math/0607794v2

(b) 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

(c) 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

(d) プレプリント

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

著者名 : Toshifumi Tanaka

投稿中 (7 枚)

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

著者名 : Toshifumi Tanaka

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

著者名 : Toshifumi Tanaka