

論文リスト

2006年3月27日現在

1. 論文

- (1) 論文標題 : Quantum $PSU(2)$ invariant at a fifth root of unity
誌名 : Journal of Knot Theory and its Ramifications
巻・号 : 5 出版年 : 1996 頁 : 301–310
著者名 : N. Kamada
- (2) 論文標題 : The crossing number of an alternating link diagram on a surface
誌名 : Knots '96 : Proceedings of the Fifth International Research Institute of
 Mathematical Society of Japan (World Sci. Publ.)
出版年 : 1997 頁 : 377–382
著者名 : N. Kamada
- (3) 論文標題 : Abstract link diagrams and virtual knots
誌名 : Journal of Knot Theory and its Ramifications
巻・号 : 9 出版年 : 2000 頁 : 93–106
著者名 : N. Kamada and S. Kamada
- (4) 論文標題 : On the Jones polynomials of checkerboard colorable virtual knots
誌名 : Osaka Journal of Mathematics
巻・号 : 39 出版年 : 2002 頁 : 325–333
著者名 : N. Kamada
- (5) 論文標題 : A virtualized skein relation for Jones polynomials
誌名 : Illinois Journal of Mathematics
巻・号 : 46 出版年 : 2002 頁 : 467–475
著者名 : N. Kamada, S. Nakabo and S. Satoh
- (6) 論文標題 : Span of the Jones polynomial of an alternating virtual link
誌名 : Algebraic and Geometric Topology
電子ジャーナル URL: <http://www.maths.warwick.ac.uk/agt/AGTVol4/agt-4-46.abs.html>
巻・号 : 4 出版年 : 2004 頁 : 1083–1101
著者名 : N. Kamada
- (7) 論文標題 : A relation of Kauffman's f -polynomials of virtual links
誌名 : Topology and its Application
巻・号 : 146–147 出版年 : 2005 頁 : 123–132
著者名 : N. Kamada
- (8) 論文標題 : A 2-variable polynomial invariant for a virtual link derived from magnetic
 graph diagrams
誌名 : Hiroshima Mathematical Journal
巻・号 : 35 出版年 : 2005 頁 : 309–326
著者名 : N. Kamada and Y. Miyazawa

2. プレプリント

- (1) 論文標題 : On virtual links and links in thickened surfaces admitting checkerboard coloring
著者名 : N. Kamada and S. Kamada
- (2) 論文標題 : Some relations on Miyazawa's virtual knot invariant
著者名 : N. Kamada
投稿中
- (3) 論文標題 : The virtual magnetic skein module and construction of skein relations for the Jones-Kauffman polynomial
著者名 : A. Ishii, N. Kamada and S. Kamada
- (4) 論文標題 : A two-variable polynomial invariant of a long virtual knot which dominates the Kauffman and Miyazawa polynomials
著者名 : A. Ishii, N. Kamada and S. Kamada
投稿中
- (5) 論文標題 : A table of virtual knots and virtual crossing numbers
著者名 : N. Kamada

3. 報告書

- (1) N. Kamada; Quantum $PSU(2)$ invariant at a \mathbb{Q} -homology handles
研究集会「結び目の代数と位相と幾何」(和歌山県, 1994年10月)
会議紀要(1995年発行) 100–104
- (2) N. Kamada; Alternating link の Jones polynomial について (Alternating links whose Jones polynomials are strictly alternating)
研究集会「結び目と低次元多様体」(三重県, 1997年10月)
会議紀要(1997年発行) 102–109
- (3) N. Kamada; On the Jones polynomials of alternating links
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(1997年発行) 95–101
- (4) N. Kamada; チェッカボード彩色を持つ仮想結び目について
研究集会「結び目のトポロジー III」(東京女子大学, 2000年12月)
会議紀要(2001年発行) 82–87
- (5) N. Kamada; 仮想結び目の Jones 多項式について
研究集会「結び目のトポロジー IV」(大阪市立大学, 2001年12月)
会議紀要(2002年発行) 69–74
- (6) N. Kamada; 仮想結び目の実交点の仮想化
研究集会「結び目と多様体の幾何と代数 II」(甲南大学, 2003年9月)
会議紀要(2003年発行) 16–24

- (7) N. Kamada; Virtual knots and virtual crossings
国際会議「The First East Asian School of Knots, Links, and Related Topics」(Kyoyu Munhawa Hoekwan, Seoul, Korea, 2004年2月)
会議紀要(電子ジャーナル URL: <http://knot.kaist.bc.kr/2004/proceedings.php>)
(2004年発行) 103–110
- (8) N. Kamada; On Miyazawa's virtual knot invariant
研究集会「結び目のトポロジー VII」(東京女子大学, 2004年12月)
会議紀要(2004年発行) 47–53
- (9) N. Kamada; Virtual knots with four real crossings
国際会議「The Second East Asian School of Knots, Links, and Related Topics」(Dailen University of Technology, Dailan, China, 2005年8月)
会議紀要(掲載予定)
- (10) N. Kamada; A table of virtual knots with Miyazawa polynomial
研究集会「結び目と多様体の幾何と代数 III」(甲南大学, 2005年8月)
会議紀要(2005年発行) 162–168

4. 口頭発表

- (1) Alternating simple formal Wirtinger presentation について,
研究集会「結び目と高分子科学」(早稲田大学, 1993年12月)
- (2) Quantum $PSU(2)$ invariant of a Q homology handle,
研究集会「結び目の代数と位相と幾何」(加太国民休暇村研修センター, 1994年10月)
- (3) The crossing number of an alternating link diagram on a surface,
国際会議「The fifth MSJ International Research Institute: Knot Theory」(早稲田大学, 1996年7月)
- (4) On the Jones polynomials of alternating links,
国際会議「The 5-th Korea-Japan School of knots and links」(韓国 Taejon, 1997年2月)
- (5) Alternating link の Jones polynomial について,
研究集会「結び目と低次元多様体 (大阪商工会議所賢島研修センター, 1997年10月)
- (6) Alternating links whose Jones polynomials are not strictly alternating,
日本数学会 1997年度年会 (東京大学, 1997年3月)
- (7) チェッカボード彩色を持つ仮想結び目について,
研究集会「結び目のトポロジー III」(東京女子大学, 2000年12月)
- (8) チェッカボード彩色を持つ仮想結び目について,
日本数学会 2001年度年会 (慶応大学, 2001年3月)
- (9) 仮想結び目の Jones 多項式について,
研究集会「結び目のトポロジー IV」(大阪市立大学, 2001年12月)

- (10) On the Jones polynomials of virtual link diagrams,
国際会議「International Conference on Topology and its Applications, joined with the
Second Japan-Mexico Topology Symposium (Topology in Matsue)」(島根大学, 2002
年 6 月)
- (11) 仮想結び目とジョーンズ多項式について,
「トポロジー・幾何セミナー」(広島大学, 2003 年 6 月)
- (12) 仮想結び目と実交点の仮想化,
研究集会「結び目と多様体の幾何と代数 II」(甲南大学, 2003 年 9 月)
- (13) Virtual knots and virtual crossings, 国際会議「The First East Asian School of Knots,
Links, and Related Topics」(Kyoyu Munhawa Hoekwan, Seoul, Korea, 2004 年 2 月)
- (14) On quasi-alternating virtual link diagrams,
「大阪市立大学数学教室談話会」(大阪市立大学, 2004 年 2 月)
- (15) 仮想結び目の不変量について,
「津田塾大学数学・計算機科学研究所談話会」津田塾大学, 2004 年 5 月)
- (16) On Miyazawa's invariants for virtual links,
国際会議「First KOOK Seminar International for Knot Theory and Related Topics」
(淡路島, 夢舞台国際会議場, 2004 年 7 月)
- (17) Some relations on Miyazawa's virtual knot invariant,
国際会議「3rd Japan-Mexico Joint Meeting on Topology and its Applications」(Oaxaca,
Mexico, 2004 年 12 月)
- (18) On Miyazawa's virtual knot invariant,
研究集会「結び目のトポロジー VII」(東京女子大学, 2004 年 12 月)
- (19) Virtual knots with four real crossings
国際会議「The Second East Asian School of Knots, Links, and Related Topics」(Dailen
University of Technology, Dailan, China, 2005 年 8 月)
- (20) A table of virtual knots with Miyazawa polynomial,
研究集会「結び目と多様体の幾何と代数 III」(甲南大学, 2005 年 8 月)
- (21) An algorithm to calculate Miyazawa polynomials of virtual knots,
「Friday Seminar on Knot Theory」(大阪市立大学, 2005 年 9 月)
- (22) A table of virtual knots with up to 4 crossings and Miyazawa polynomials,
「トポロジー・幾何セミナー」(広島大学, 2005 年 10 月)
- (23) Constructing a table of virtual knots,
「トポロジーとコンピュータ 2005」(大阪産業大学, 2005 年 11 月)
- (24) The virtual magnetic skein module and construction of skein relations on Jones-Kauffman
polynomial,
「New Zealand-Japan Knot Theory Conference」(University of Auckland, Auckland,
Newzealand, 2006 年 1 月)