

研究業績

平成 17 年 3 月 28 日 現在

1. 学術論文

- (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 : vol. 5 出版年 : 1996 頁 : pp.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 : pp.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 : vol. 9 出版年 : 2000 頁 : pp.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 : vol. 39 no.2 出版年 : 2002 頁 : pp.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 : vol. 46 no.2 出版年 : 2002 頁 : pp.467–475
著者名 : N. Kamada, S. Nakabo and S. Sato
- (6) 論文標題 : Span of the Jones polynomial of an alternating virtual link
誌名 : Algebraic and Geometric Topology
巻・号 : vol. 4 出版年 : 2004 頁 : pp.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 : pp.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 (2005 年 1 月 31 日 出版受理 :
Vol. 35;No. 2 もしくは No. 3 に掲載予定)
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
プレプリント 著者名 : N. Kamada and S. Kamada
- (2) 論文標題 : Some relations on Miyazawa's virtual knot invariant
プレプリント 著者名 : N. Kamada

3. 報告書等

- (1) N. Kamada; Quantum $PSU(2)$ invariant at a 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), pp. 100–104
- (2) 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), pp. 95–101
- (3) 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), pp. 102–109
- (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), pp. 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), pp. 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), pp. 16–24
- (7) N. Kamada; Virtual knots and virtual crossings
国際会議「First East Asian School of Knots, Links, and Related Topics」(Kyoyu Munhawa Hoekwan, Seoul, Korea, 2004年2月) 会議紀要(掲載予定)
- (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)

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「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, 2003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, 2003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)