

2) 総説

1. 吉村典子：骨粗鬆症発症頻度の動向. *medicina* 45, 401-405, 2008
2. 吉村典子：変形性股関節症と環境因子. *Journal of Clinical Rehabilitation* (クリニカルリハビリテーション) 17, 332-336, 2008
3. 吉村典子：変形性関節症の大規模臨床統合データベースの確立-ROADプロジェクト. *リウマチ科* 39, 465-467, 2008
4. 阿久根徹、吉村典子：骨強度評価としての骨量測定、*Graphic Medical Magazine Mebio* 25(8), 70-73, 2008
5. 阿久根徹、吉村典子：リハ医が知っておきたい骨粗鬆症最新知識、*Journal of Clinical Rehabilitation* (クリニカルリハビリテーション) 17, 1194-1198, 2008
6. 吉村典子：身長測定の有用性と限界、*治療学* 42, 861-863, 2008
7. 吉村典子：骨折危険性評価における骨代謝マーカーの有用性と課題. *腎と骨代謝* 21(4), 297-304, 2008 (Kidney Metab Bone Dis)
8. 吉村典子：骨粗鬆症の罹患率の現況と今後の動向. *骨粗鬆症治療* 7, 266-273, 2008
9. 村木重之、吉村典子：骨粗鬆症治療薬. *新薬展望2009 医薬ジャーナル増刊号45 S-1*, 443-447, 2009
10. 吉村典子：ロコモティブシンドロームとメタボリックシンドローム：大規模コホート研究ROADプロジェクトより. *メディカル朝日* 2009(3), 22-23, 2009
11. 吉村典子：日本における骨粗鬆症の現状と特徴. *臨床栄養* 114 (5), 464-472, 2009
12. 吉村典子：変形性関節症の大規模住民追跡調査. *日本医事新報* 4430, 113-115, 2009.3.21
13. 吉村典子：骨粗鬆症の疫学を知る. *内科* 104(3), 418-423, 2009
14. 吉村典子：関連するロコモ原因疾患とメタボ、認知症：大規模コホート研究ROADプロジェクトから. *メディカル朝日* 9, 36-37, 2009
15. 吉村典子：変形性関節症の疫学研究：大規模コホート研究ROADプロジェクトより. *Clinical Calcium* 19, 1572-1577, 2009
16. 川口浩、阿久根徹、村木重之、岡敬之、中村耕三、吉村典子：変形性関節症の疫学研究の現状と問題点：ROAD (The Research on Osteoarthritis Against Disability) 研究. *日本整形外科学会雑誌* 83, 978-981, 2009
17. 吉村典子：肥満症 10.骨・関節疾患. *日本臨床* 68, 404-409, 2010
18. 吉村典子：ロコモティブシンドローム4. 一般住民における運動器障害の疫学-大規模疫学調査ROADより. *The Bone* 24, 39-42, 2010
19. 吉村典子：高齢者の運動機能障害. *疫学調査. 臨床スポーツ医学* 27, 7-10, 2010
20. 吉村典子：コホート調査からみえるロコモティブシンドローム：大規模住民調査ROADより. *Modern Physician* 30, 467-469, 2010
21. 吉村典子：ロコモティブシンドロームの疫学的実態：大規模住民調査ROADより. *運動療法と物理療法 (J Physical Medicine)* 20(4), 305-310, 2010
22. 吉村典子：運動器疾患の疫学、1.地域コホート研究による運動器疾患の疫学. *治療学* 44巻 7号, 766-770, 2010
23. 吉村典子：高齢者の運動器障害の疫学・現状. *診断と治療特集ロコモティブシンドローム. 診断と治療* 98, 1767-1771, 2010
24. 吉村典子：ロコモティブシンドロームの疫学1) ROAD studyより. *Progress in Medicine* 30(12), 3017-3020, 2010
25. 吉村典子：高齢者の要介護予防におけるロコモティブシンドロームの重要性. *Best Bone Care* 8, 3-4, 2010
26. 吉村典子：大規模住民調査からみえてきた運動器疾患の実態: ROAD study. *医学のあゆみ* 236 (5), 315-318, 2011
27. 吉村典子：わが国における変形性関節症の

- 疫学：大規模住民コホート研究ROADより。  
Clinial Calcium 21(6), 821-825, 2011
28. 吉村典子：ロコモの疫学。Monthly Book Orthopaedics24 (7), 2011年特集号「運動器病対策の基本戦略 ロコモとマーズ, 27-32, 2011
  29. 吉村典子：大腿骨頸部骨折の発生率の世界的動向。Bone Journal Club. 骨粗鬆症治療10, 170-171, 2011
  30. 中村耕三、吉村典子、阿久根徹、川口浩、石橋英明：ロコモティブシンドローム。日本臨床 69(7), 1323-1331, 2011
  31. 吉村典子：骨粗鬆症による骨折の疫学について：椎体骨折、非椎体骨折それぞれについての現状。Bone Joint Nerve 1, 241-246, 2011
  32. 岡 敬之、吉村典子：変形性膝関節症の画像診断・評価の最前線。日本薬理学雑誌 138, 18-21, 2011
  33. 吉村典子：ロコモティブシンドロームの概要と変形性関節症。日本栄養士会雑誌（栄養日本） 54(9), 4-8, 2011
  34. 吉村典子：骨粗鬆症の疫学。知っておきたい骨粗鬆症診療マニュアルMonthly Book Orthopaedics 2012 5月増刊号, 7-11, 2012
  35. 吉村典子：運動器症候群（ロコモティブシンドローム）の疫学：大規模住民調査ROADより。整形外科65(8), 703-707, 2012
  36. 吉村典子：成人の変形性関節症の頻度。日本医師会雑誌「成人の関節痛の臨床」, 141(8),1687-1690, 2012
  37. 吉村典子：コホート研究からみたロコモティブシンドローム：大規模住民調査ROADより。臨床と研究89(11), 6-9 (1478-1481), 2012
  38. 吉村典子：ロコモティブシンドロームとメタボリックシンドローム, プラクティス29(6), 647-650, 2012
  39. 吉村典子：日本人の変形性関節症：ROADスタディより。リウマチ科48(6), 706-710, 2012
  40. 吉村典子：生活習慣病と運動器の障害：メタボとロコモ、臨床整形外科48(2), 146-419,2013
  41. 吉村典子：骨粗鬆症の有病率と発生率。図で見る骨粗鬆症2013(疫学編):Osteoporosis Jpn 21(1), 38-39, 2013
  42. 吉村典子：大腿骨頸部骨折の地域差。図で見る骨粗鬆症2013(疫学編):Osteoporosis Jpn 21(1), 42-43, 2013
  43. 吉村典子、中村耕三、阿久根徹、藤原佐枝子、清水容子、吉田英世、大森豪、須藤啓広、西脇祐司、吉田宗人、下方浩史：骨粗鬆症の最新知見-LOCOMOスタディ。日本臨床社：「最新の骨粗鬆症学」,642-645, 2013
  44. 吉村典子：変形性関節症の疫学：大規模住民コホート調査ROADより。Bone Joint Nerve 2, in press
  45. 吉村典子：大規模住民調査ROADスタディからみたロコモの疫学, 整形外科ナース「超高齢社会における運動器医療とケア ‘ロコモティブシンドローム’」, in press
  46. 吉村典子：将来の自立度低下の予測におけるロコチェックの有用性：ROADスタディから, 整形外科ナース「超高齢社会における運動器医療とケア ‘ロコモティブシンドローム’」, in press
- 3) 著書
1. 吉村典子：関節の年齢。からだの年齢事典（鈴木隆雄、衛藤隆編集）、pp181-184、朝倉書店、東京、2008
  2. 吉村典子、川口浩：6章。生化学的検査。マーカーによる検査。骨代謝マーカー整形外科学大系2巻。運動器の診断学（越智隆弘編）、pp252-256、中山書店、東京、2008
  3. 吉村典子：骨粗鬆症の疫学-有病率、発生率、危険因子。別冊医学のあゆみ、骨粗鬆症-臨床と研究の最新動向（福本誠二編）、pp24-30、医歯薬出版、東京、2008
  4. 吉村典子：飲酒・喫煙などの生活習慣と骨粗鬆症や骨折の発症に関連性がありますか？また骨粗鬆症にならないようにするためにどの

- ような生活習慣に気を付ければよいか教えてください。かかりつけ医でみる骨粗鬆症Q&A (西沢良記、中村利孝編)、pp32-36、先端医学社、東京、2010
5. 吉村典子：トピックス：変形性関節症の大規模疫学調査-ROADプロジェクト。変形性股関節症の基本とUp to Date (久保俊一編)、pp20-21、南江堂、東京、2010
  6. 吉村典子：骨粗鬆症の疫学。骨粗鬆症のマネジメント (松本俊夫編)、pp42-48、医薬ジャーナル社、大阪、2010
  7. 吉村典子：ロコモティブシンドロームの疫学。ロコモティブシンドローム診療ガイド (日本整形外科学会編)、pp38-43、文光堂、東京、2010
  8. 吉村典子：技術編 4.骨代謝マーカーと骨粗鬆症、骨折リスク評価。骨代謝マーカー改訂版 これだけは知っておきたい骨代謝マーカーの基礎と適正使用 (西澤良記、三浦雅一、稲葉雅章編)、pp98-102、医薬ジャーナル社、大阪、2010
  9. 吉村典子：序幕4場：変形性関節症を俯瞰する「有病率の話をする」老いを内包する膝-早期診断と早期治療 (井原秀俊編)、pp14-17、全日本病院出版会、東京、2010
  10. 吉村典子、岡敬之：第3章 変形性関節症：大規模住民調査ROADから。pp25-36、機能的食品素材の骨と軟骨への応用 (上原真理子、石見桂子監修)、株式会社シーエムシー出版、東京、2011
  11. 吉村典子：腰痛・膝痛・骨折に関する大規模コホート追跡研究。運動器疾患の予防と治療Advances in Aging and Health Research 2010、pp21-25、長寿科学振興財団、愛知県、2011
  12. 吉村典子：骨粗鬆症の疫学、骨粗鬆症の予防と治療ガイドライン2011年版、骨粗鬆症の予防と治療ガイドライン作成委員会 (代表 折茂肇) 編、ライフサイエンス出版、東京、4-5、2011
  13. 吉村典子：II. 骨粗鬆症の疫学 2. 骨折の疫学 3) 非脊椎骨折 (大腿骨頸部骨折を除く)「骨粗鬆症診療ハンドブック改訂5版」(中村利孝、松本俊夫編)、pp125-130、医薬ジャーナル社、大阪、2012
  14. 吉村典子：ロコモティブシンドロームの疫学。ロコモティブシンドロームと栄養日本、栄養・食糧学会 監修、田中清、上西一弘、近藤和雄 責任編集、pp13-22、建帛社、東京、2012
  15. 吉村典子：コホート研究からみた運動器障害。ロコモティブシンドローム、in press、メディカルレビュー社、大阪
- 学会発表
- 1) 国際学会等
    1. Yoshimura N, Muraki S, Oka H, Akune T, Mabuchi A, En-yo Y, Yoshida M, Suzuki T, Yoshida H, Kawaguchi H, Nakamura K: Prevalence and risk factors for radiographic osteoarthritis of the knee and lumbar spine in Japan: The Research on Osteoarthritis Against Disability (ROAD) Study. The 35th European Symposium on Calcified Tissues (ECTS). Barcelona, Spain, 2008.5.24-28.
    2. Yoshimura N, Oka H, Muraki S, Akune T, Kawaguchi H, Nakamura K: The predictive capacity of biochemical markers of bone turnover, endogenous hormones for early diagnosis of bone loss and incidence of osteoporosis among Japanese men: ten-year follow-up of Taiji cohort. The 30th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR). Montreal, Canada, 2008.9.12-16.
    3. Akune T, Muraki S, Oka H, Nakamura K, Kawaguchi H, Yoshimura N: Association of radiographic severity of knee osteoarthritis with symptomatic parameters: the ROAD (Research on Osteoarthritis Against Disability) study. Osteoarthritis Research Society International (OARSI) 2008 World Congress on Osteoarthritis.

- Rome, Italy, 2008.9.18-21.
4. Oka H, Akune T, Muraki S, Nakamura K, Yoshimura N, Kawaguchi H: Lateral joint space narrowing on radiographs predicts pain progression in knee osteoarthritis patients: application of fully automatic KOACAD system to OAI public data. Osteoarthritis Research Society International (OARSI) 2008 World Congress on Osteoarthritis. Rome, Italy, 2008.9.18-21.
  5. Akune T, Muraki S, Oka H, Nakamura K, Kawaguchi H, Yoshimura N: Association of radiographic severity of knee osteoarthritis with symptomatic parameters: the ROAD study. The 13th International Congress of the Asia Pacific League of Associations for Rheumatism (APLAR). Yokohama, Japan, 2008.9.23-27.
  6. Oka H, Akune T, Muraki S, Nakamura K, Yoshimura N, Kawaguchi H: Lateral joint space narrowing on radiographs predicts pain progression in knee osteoarthritis patients: application of fully automatic KOACAD system to OAI public data. The 13th International Congress of the Asia Pacific League of Associations for Rheumatism (APLAR). Yokohama, Japan, 2008.9.23-27.
  7. Yoshimura N, Oka H, Muraki S, Akune T: Serum level of free testosterone can predict bone loss within three years and incidence of osteoporosis in Japanese men: Ten-year follow-up of a Taiji cohort. European Congress on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis 2009 (ECCEO 09). Athens, Greece, 2009.3.17-21.
  8. Yoshimura N, Muraki S, Oka H, Kawaguchi H, Nakamura K, Akune T: Osteoarthritis, osteoporosis and cognitive impairment: the research on osteoarthritis/osteoporosis against disability (ROAD) study. The 36th European Symposium on Calcified Tissues (ECTS). Vienna, Austria, 2009.5.23-27.
  9. Oka H, Akune T, Muraki S, Nakamura K, Kawaguchi H, Yoshimura N: Full-automatic quantification of hip geometry on plain radiographs by a novel computer-assisted system. The 36th European Symposium on Calcified Tissues (ECTS). Vienna, Austria, 2009.5.23-27.
  10. Muraki S, Akune T, Oka H, Nakamura K, Kawaguchi H, Yoshimura N: Health-related quality of life in subjects with vertebral fracture, knee osteoarthritis, lumbar spondylosis and other chronic diseases, as well as low back pain and knee pain, in a population-based cohort study in Japan: the ROAD study. The 31th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR). Denver, USA, 2009.9.11-15.
  11. Yoshimura N, Muraki S, Oka H, Kawaguchi H, Nakamura K, Akune T: Association of knee osteoarthritis, lumbar spondylosis and osteoporosis with mild cognitive impairment: the ROAD study. The 31th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR). Denver, USA, 2009.9.11-15.
  12. Oka H, Akune T, Muraki S, Nakamura K, Kawaguchi H, Yoshimura N: Automated quantification and diagnosis of the severity of the knee on plain radiographs: the ROAD study. Osteoarthritis Research Society International (OARSI) 2009 World Congress on Osteoarthritis. Montreal, Canada, 2009.9.10-13.
  13. Akune T, Muraki S, Oka H, Nakamura K, Kawaguchi H, Yoshimura N: Association of radiographic severity of lumbar spondylosis with low back pain and related disabilities: the ROAD study. Osteoarthritis Research Society International (OARSI) 2009 World Congress on Osteoarthritis. Montreal, Canada, 2009.9.10-13.
  14. Yoshimura N, Muraki S, Oka H, Kawaguchi H, Nakamura K, Akune T: Association of knee osteoarthritis, lumbar spondylosis and osteoporosis with metabolic syndrome: The ROAD study. IOF

- World Congress on Osteoporosis & 10th European Congress on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis (IOFCO-ECCEO10), Florence Italy, 2010.5.5-8
15. Oka H, Muaki S, Akiune T, Nakamura K, Kawaguchi H, Yoshimura N: Magnetic resonance image analysis using semi-automated software for quantification of knee articular cartilage, IOF World Congress on Osteoporosis & 10th European Congress on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis (IOFCO-ECCEO10), Florence Italy, 2010.5.5-8
  16. Muraki S, Akune T, Oka H, Kawaguchi H, Nakamura K, Yoshimura N: Association of occupational activity with minimum joint space width, joint space area, and osteophyte area at the knee in the elderly of a population-based cohort: The ROAD study. IOF World Congress on Osteoporosis & 10th European Congress on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis (IOFCO-ECCEO10), Florence Italy, 2010.5.5-8
  17. Akune T, Muraki S, Oka H, Kawaguchi H, Nakamura K, Yoshimura N: Association of knee osteoarthritis, lumbar spondylosis and osteoporosis with physical function: The ROAD study. IOF World Congress on Osteoporosis & 10th European Congress on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis (IOFCO-ECCEO10), Florence Italy, 2010.5.5-8
  18. Nagata K, Yoshimura N, Hashizume H, Yamada H, Ishimoto Y, Yoshida M: Changes in bone mineral density and risk factors for bone loss in adolescents: A 3-year observation in Japanese medical students. IOF World Congress on Osteoporosis & 10th European Congress on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis (IOFCO-ECCEO10), Florence Italy, 2010.5.5-8
  19. Ishimoto Y, Yoshimura N, Yamada H, Nagata K, Hashizume H, Yoshida M: Exercise, calcium intake, and regular breakfast eating during high school are associated with high bone mineral density in male adolescents. IOF World Congress on Osteoporosis & 10th European Congress on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis (IOFCO-ECCEO10), Florence Italy, 2010.5.5-8
  20. Yoshimura N, Muraki S, Oka H, Kawaguchi H, Nakamura K, Akune T: Longitudinal course of osteopenia: A 10-year follow-up of the Miyama cohort, Japan. The 37th Annual Meeting of the European Calcified Tissue Society (ECTS), Glasgow UK, 2010.6.26-30.
  21. Tsutsui S, Watanuki A, Yamada H, Nagata K, Yoshida M, Enyo Y, Yoshimura N: Prevalence and risk factors of de novo degenerative lumbar scoliosis in a prospective longitudinal community based cohort study. The 17th International Meeting on Advanced Spine Techniques (IMAST), Tronto Canada, 2010 7.21-24.
  22. Watanuki A, Tsutsui S, Yamada H, Yoshida M, Enyo Y, Yoshimura N: Prospective longitudinal study of de novo degenerative lumbar scoliosis in a community based cohort. The 17th International Meeting on Advanced Spine Techniques (IMAST), Tronto Canada, 2010 7.21-24.
  23. Akune T, Muraki S, Oka H, Nakamura K, Kawaguchi H, Yoshimura N. Association of occupational activity with joint space narrowing and osteophytosis at the knee. The ROAD Study. Osteoarthritis Research Society International (OARSI) 2010 World Congress on Osteoarthritis, Brussels Belgium, 2010.9.23-26
  24. Yoshimura N, Muraki S, Oka H, Kawaguchi H, Nakamura K, Akune T : Association of Changes in Serum Levels of Intact Parathyroid Hormone with Changes in Biochemical Markers of Bone

- Turnover and Bone Mineral Density: A 10-year Follow-up of the Taiji Cohort. (ASBMR) 32nd Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Toronto Canada, 2010.10.15-19
25. Muraki S, Akune T, Oka H, Nakamura K, Kawaguchi H, Yoshimura N: Gender Differences in Factors Associated with Falls in a Population-Based Cohort Study in Japan: The ROAD Study. (ASBMR) 32nd Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Toronto Canada, 2010.10.15-19
  26. Muraki S, Akune T, Oka H, Nakamura K, Kawaguchi H, Yoshimura N: Gender differences in incidence and factors associated with falls in a population-based cohort study in Japan: The ROAD Study. 1st Asia-Pacific Osteoporosis Meeting, Singapore, 2010. 12.10-12
  27. Yoshimura N, Muraki S, Oka H, Kawaguchi H, Nakamura K, Akune T: Physical activity and osteoporosis, osteoporotic fractures, and disabilities in Asia: Insights from a population-based cohort study. 1st Asia-Pacific Osteoporosis Meeting, Singapore, 2010.12.10 (invited speaker)
  28. Nagata K, Yoshida M, Hashizume H, Yamada H, Ishimoto Y, Takiguchi N, Muraki S, Oka H, Akune T, Yoshimura N: Prevalence of cervical cord compression and its relations to physical signs and performances in a Japanese population-based cohort: The ROAD-MRI Study. The 8th Combined Congress of the Spine and Pediatric Sections, Asia Pacific Orthopaedic Association(APOA), Gifu, Japan, 2011. 6.1-4
  29. Ishimoto Y, Yamada H, Hashizume H, Nagata K, Takiguchi N, Yoshida M, Muraki S, Oka H, Akune T, Yoshimura N: The prevalence of lumbar spinal stenosis using MRI in a local cohort: The ROAD-MRI Study. The 8th Combined Congress of the Spine and Pediatric Sections, Asia Pacific Orthopaedic Association(APOA), Gifu, Japan, 2011. 6.1-4
  30. Ishimoto Y, Yoshida M, Yamada H, Nagata K, Hashizume H, Takiguchi N, Muraki S, Oka H, Akune T, Yoshimura N: The Prevalence of the lumbar spinal stenosis with Mobile MRI in a population-based cohort: The Road-MRI Study. Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine(ISSLS), Gothenburg, Sweden, 2011.6-14-18
  31. Yoshimura N, Muraki S, Oka H, Kawaguchi H, Nakamura K, Akune T: Role of neuromuscular function in predicting the occurrence of disability: The ROAD study. IEA World Congress of Epidemiology, Edinburgh, Scotland, 2011.8.7-11
  32. Yoshimura N, Muraki S, Oka H, Kawaguchi H, Nakamura K, Akune T: Role of neuromuscular function in predicting the occurrence of disability: The ROAD study. IEA World Congress of Epidemiology, Edinburgh, Scotland, 2011.8.7-11
  33. Yoshimura N, Muraki S, Oka H, Kawaguchi H, Nakamura K, Akune T: Vitamin D insufficiency and deficiency as a risk factor for fast bone loss among elderly men and women: The ROAD study. 2nd Asia-Pacific Osteoporosis and Bone Meeting, Gold Coast, Australia, 2011.9.4-8
  34. Muraki S, Akune T, Oka H, Nakamura K, Kawaguchi H, Yoshimura N: Risk Factors for Multiple Falls in a Longitudinal Population-Based Cohort Study in Japan: The ROAD Study. 2nd Asia-Pacific Osteoporosis and Bone Meeting, Gold Coast, Australia, 2011.9.4-8
  35. Muraki S, Akune T, Oka H, Nakamura K, Kawaguchi H, Yoshimura N: Risk factors for the incidence and progress rate of radiographic knee osteoarthritis in Japanese men and women: The ROAD study. OARSI for the 2011 World Congress on Osteoarthritis, San Diego, USA, 2011.9.15-18
  36. Muraki S, Akune T, Oka H, Nakamura K,

- Kawaguchi H, Yoshimura N: Incidence and risk factors for radiographic lumbar spondylosis: The ROAD Study. OARSI for the 2011 World Congress on Osteoarthritis, San Diego, USA, 2011.9.15-18
37. Yoshimura N, Muraki M, Oka H, Kawaguchi H, Nakamura K, Akune T: Vitamin D Insufficiency and Occurrence of Osteoporosis and Disability: The ROAD Study. 33rd Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR), San Diego, USA, 2011.9.16-20
38. Muraki S, Akune T, Oka H, Nakamura K, Kawaguchi H, Yoshimura N: Incidence of Multiple Falls and Risk Factors in a Longitudinal Population-Based Cohort Study in Japan: The ROAD Study. 33rd Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR), San Diego, USA, 2011.9.16-20
39. Yoshimura N, Muraki S, Oka H, Kawaguchi H, Nakamura K, Akune T: Accumulation of metabolic risk factors such as overweight, hypertension, dyslipidemia, and impaired glucose intolerance raises the risk of occurrence and progression of knee osteoarthritis: A 3-year follow-up of the ROAD Study. IOF-ECCEO 2012, Bordeaux, France, 2012.3.21-24
40. Yoshimura N, Muraki S, Oka H, Kawaguchi H, Nakamura K, Akune T: Accumulation of Metabolic Risk Factors Raises The Risk of Occurrence and Progression of Knee Osteoarthritis: The ROAD Study. Annual European Congress of Rheumatology 2012, Berlin, Germany, 2012.6.6-9
41. Ishimoto Y, Yamada H, Hashizume H, Nagata K, Takiguchi N, Yoshida M, Kawaguchi H, Nakamura K, Muraki S, Oka H, Akune T, Yoshimura N: The relation between radiographic lumbar spinal stenosis and symptomatic persons in the general population -The Wakayama. Golden Jubilee Congress of The Asia Pacific Orthopaedic Association(APOA) and 7th Congress of the Asia Pacific Knee Society(APKS), New Delhi, India, 2012.10.3-6.
42. Yoshimura N, Muraki S, Oka H, Tanaka S, Kawaguchi H, Nakamura K, Akune T; Mild Cognitive Impairment Increases The Risk of Knee Osteoarthritis: A 3-Year Follow-Up in The ROAD Study. IOF Regionals - 3rd Asia-Pacific Osteoporosis Meeting, Kuala Lumpur, Malaysia, 2012.12.13-16
43. Muraki S, Akune T, Tanaka S, Kawaguchi H, Nakamura K, Oka H, Yoshimura N: Physical Performance, Bone and Joint Diseases, and Incidence of Falls in Japanese Men and women: The ROAD Study. IOF Regionals - 3rd Asia-Pacific Osteoporosis Meeting, Kuala Lumpur, Malaysia, 2012.12.13-16
- 2) シンポジウム, 学術講演等
1. 吉村典子、村木重之、岡敬之、阿久根徹、馬淵昭彦、川口浩、中村耕三：変形性関節症の疫学研究：ROAD Project. 第52回日本リウマチ学会総会・学術集会、2008.4.22北海道札幌市、ロイトン札幌（シンポジウム）
  2. 中村耕三、川口浩、吉村典子、岡敬之、阿久根徹、村木重之、馬淵昭彦：変形性関節症：その課題とアプローチの現状、第52回日本リウマチ学会総会・学術集会2008.4.22北海道札幌市（プレナリーレクチャー）
  3. 川口浩、岡敬之、村木重之、阿久根徹、馬淵明彦、吉村典子、中村耕三：変形性関節症の疫学研究の現状と問題点：ROAD（Research on Osteoarthritis Against Disability）プロジェクト。第81回日本整形外科学会学術総会、2008.5.北海道札幌市（シンポジウム）
  4. 吉村典子：高齢者の運動器疾患の予防-骨粗鬆症と変形性関節症。浅草医師会学術講演会、2008.6.18東京都台東区 台東区医師会館（特別講演）

5. 吉村典子：変形性関節症と骨粗鬆症の疫学。第13回日本関節症研究会学術集会。2008.7.5鳥取県米子市、米子コンベンションセンタービッグシップ（教育講演）
6. 吉村典子：骨関節疾患の疫学：大規模コホート研究ROADプロジェクト。新潟骨関節フォーラム。2008.7.10新潟県新潟市、有壬記念館（特別講演）
7. 吉村典子：高齢者のOA。女性と骨疾患フォーラム。2008.7.24東京都千代田区、シェーンバツハ・サボー（市民講座）
8. 吉村典子：変形性関節症の疫学：大規模住民コホートROADより。第三回グルコサミン研究会。2008.8.28東京都文京区、城西大学東京紀尾井町キャンパスホール（特別講演）
9. 吉村典子：高齢者の運動器疾患に関する最近の疫学。骨粗鬆症フォーラム、2008.10.4大阪市（特別講演）
10. 吉村典子：変形性関節症と骨粗鬆症の疫学：一次、二次予防のために。第19回婦人科骨粗鬆症研究会、2008.11.8、東京都千代田区、東京ステーションコンファレンス（特別講演）
11. 吉村典子、阿久根徹、岡敬之、村木重之：大規模住民コホートを用いた運動器疾患疫学研究の進展-ROADプロジェクトより-。第4回22世紀医療センターシンポジウム。2009.1.22 東京都文京区、東京大学鉄門記念講堂（シンポジウム）
12. 吉村典子：高齢者のQOLに影響を及ぼす疾患：大規模疫学研究ROADより。第7回骨粗鬆症QOLフォーラム。2009.2.14東京都千代田区、アーバンネット大手町レベル21（招聘講演）
13. 吉村典子：腰痛の危険因子-大規模疫学調査ROADから。第82回日本整形外科学会学術総会、2009.5、福岡県福岡市（シンポジウム）
14. 吉村典子、村木重之、岡敬之、中村耕三、川口浩、阿久根徹：変形性関節症と関節リウマチの疫学 第27回日本骨代謝学会学術集会 大阪、2009.7.23-25。大阪市（シンポジウム）
15. 吉村典子：骨いきいきと、関節なめらかに-要介護にならないためのロコモティブ症候群の予防。東京骨を守る会第20回講演会2009.6.20 日本女子大学新泉山館（市民講座）
16. 吉村典子：わが国における骨関節疾患の疫学：OAとOPの一次、二次予防のために。第9回第1第2整形外科合同カンファレンス。2009.7.8、愛知県名古屋市、名鉄ニューグランドホテル（学術講演）
17. 吉村典子：変形性関節症の疫学。変形性関節症の疫学と動物モデル開発およびマーカーによる評価。技術情報協会セミナーNO909144。2009.9.25、東京都五反田ゆうぼうと（医療関係者向けセミナー）
18. 吉村典子：ロコモティブシンドロームと骨粗鬆症-大規模疫学研究ROADより-。第8回三重骨粗鬆症研究会。2009.10.8三重県津市、津都ホテル（特別講演）
19. 吉村典子：ロコモティブシンドロームの疫学：大規模住民調査ROADから。栃木県整形研修会。2010.2.25栃木県小山市、小山グランドホテル（医療関係者対象学術講演）
20. 岡敬之、吉村典子、村木重之、中村耕三、川口浩、阿久根徹：日本一般住民における膝X線自動評価システムを用いた変形性膝関節症の検討 第83回日本整形外科学会学術総会 東京国際フォーラム ホールA、東京 2010.5.27（シンポジウム）
21. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、中村耕三、川口浩、吉村典子：大規模コホートスタディによる骨関節疾患と食事および運動との関連—The ROAD study— 骨・関節のアンチエイジング（抗加齢）の食事と運動学 第12回日本骨粗鬆症学会 大阪国際会議場 大阪 2010.10.23（パネルディスカッション）
22. 吉村典子：ロコモと要介護：The LOCOMO Studyより。市民公開講座ロコモティブシンドロームの基礎知識～寝たきりにならないために～ 板橋区立文化会館大会議室 東京



- 2010.11.28 (市民公開講座)
23. 吉村典子 : ロコモティブシンドロームって何? The LOCOMO Studyより. 市民公開講座 ロコモティブシンドロームの考え方と対策〜ロコモを知って元気になろう〜 板橋区立文化会館大ホール 東京 2011.1.13 (市民公開講座)
  24. 吉村典子、岡敬之 : 高解像度MRIを用いた変形性膝関節症の定量評価 : The ROAD Study第6回東京大学医学部附属病院22世紀医療センターシンポジウム&アニュアルミーティング 東京大学鉄門講堂 東京 2011.1.21 (シンポジウム)
  25. 吉村典子 : ロコモティブシンドロームの実態とその予防-要介護にならないために. 第二回北陸大学骨を守る会市民フォーラム 北國新聞赤羽ホール 金沢 2011.3.19 (公開市民講座)
  26. 吉村典子、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、阿久根徹 : ロコモティブシンドロームの疫学 : The ROAD Studyより 第84回日本整形外科学会学術総会 パシフィコ横浜 横浜 2011.5.12-15 (シンポジウム)
  27. 吉村典子 : コモティブシンドロームの疫学〜 The ROAD Study〜 第25回長崎骨粗鬆症研究会 長崎医師会館 長崎、2011.6.1 (特別講演)
  28. 吉村典子 : 我が国における変形性膝関節症の疫学 : ROAD study 第23回日本運動器科学 朱鷺メッセ 新潟、2011.7.8 (パネルディスカッション)
  29. Yoshimura N, Muraki S, Oka H, Kawaguchi H, Nakamura K, Akune T: The effects of physical activity on the risk of developing osteoporosis, osteoporotic fractures, and disabilities in the Japanese population: The ROAD Study 第29回日本骨代謝学会学術集会 大阪国際会議場 2011.7.28-30 (シンポジウム)
  30. 吉村典子 : Meet the Experts 8 臨床家のための疫学の基礎知識 : 成功する臨床研究のための4つのステップ 第29回日本骨代謝学会 大阪国際会議場 2011.7.28-30 (セミナー)
  31. 吉村典子 : 骨粗鬆症の疫学 : 大規模疫学調査 ROAD Studyから. 第11回北海道整形外科オステオポローシスセミナー ホテルさっぽろ芸文館 札幌、2011.8.27 (特別講演)
  32. 吉村典子 : 脊椎・膝における骨関節疾患の疫学トピックス. 山梨骨粗鬆症セミナー アピオ本館 山梨、2011.9.29 (特別講演)
  33. 吉村典子、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、阿久根徹 : シンポジウム8 骨代謝マーカー : ガイドライン改定に向けて : 骨代謝マーカーによる骨粗鬆症発生の予測 第13回日本骨粗鬆症学会 神戸国際会議場 2011.11.3-5 (シンポジウム)
  34. 中村耕三、吉村典子、阿久根徹、川口浩 : シンポジウム7 長寿化した社会からみえる運動器障害、歩行障害への対策 ロコモティブシンドロームとメタボと認知症 ロコモティブシンドローム対策と展望 第48回日本リハビリテーション医学会学術集会 千葉、2011.11.3 (シンポジウム)
  35. 吉村典子 : ロコモティブシンドロームの疫学. 大規模住民調査ROADの最新知見から 第57回下野整形懇談会 ホテル東日本宇都宮 宇都宮、2011.11.30 (特別講演)
  36. 吉村典子、岡敬之 : X線画像と高解像度MRIを用いた運動器疾患の重症度定量評価 : The ROAD Study第7回東京大学医学部附属病院22世紀医療センターシンポジウム&アニュアルミーティング 東京大学鉄門講堂 東京 2011.12.17 (シンポジウム)
  37. 森田充浩、山田治基、吉村典子、伊達秀樹、岡敬之、村木重之、阿久根徹、川口浩 : シンポジウム2 OA評価における生物学的マーカーの有用性 : 大規模コホートにおける変形性膝関節症に関する生物学的マーカーの有用性. 第25回日本軟骨代謝学会 名古屋、2012.3.9 (シンポジウム)

38. 吉村典子：シンポジウム2.骨粗鬆症のスクリーニング 一般住民における骨粗鬆症予防検診の重要性. 住民コホート追跡調査結果より 第10回日本歯科骨粗鬆症研究会学術大会総会 大阪大学中之島センター 大阪、2012.3.18 (シンポジウム)
39. 吉村典子：ロコモとメタボ. 大規模住民コホートROAD追跡結果より クリニカルサイエンス談話会 札幌グランドホテル 札幌、2012.3.29 (特別講演)
40. 吉村典子、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、阿久根徹：シンポジウム6 OA治療学の疫学から治療まで：住民疫学研究ROADからみえてきた日本のOA 第56回日本リウマチ学会総会 グランドプリンホテル新高輪、東京2012.4.26-28 (シンポジウム)
41. 吉村典子：教育講演：変形性関節症の疫学：ROAD Study 第56回日本リウマチ学会総会 グランドプリンホテル新高輪、東京 2012.4.26-28 (教育講演)
42. 吉村典子：骨粗鬆症の疫学：地域住民調査より. なでしこフォーラム. 女性のWell-Agingを実現するために～骨の果たす役割～六本木アカデミーヒルズ 東京、2012.7.8 (専門家対象フォーラム)
43. 吉村典子：要介護の原因となる運動器疾患の予防：大規模住民コホートROADスタディより. 第二回三多摩地区整形外科フォーラム パレスホテル立川 東京、2012.7.12 (専門家対象フォーラム)
44. 村木重之
45. 森田充浩、山田治基、吉村典子、伊達秀樹、岡敬之、村木重之、阿久根徹、川口浩：関節症マーカー・画像診断と関節症の疫学 大規模住民コホートにおける変形性膝関節症と関節マーカー 第40回日本関節病学会 鹿児島市、2012.11.8 (シンポジウム)
46. 岡敬之、川口浩、村木重之、阿久根徹、吉村典子：関節症マーカー・画像診断と関節病の疫学：単純X線画像における変形性膝関節症のコンピュータ支援診断システムKOACADの臨床利用 第40回日本関節病学会 鹿児島市、2012.11.8 (シンポジウム)
47. 吉村典子：大規模住民調査からみた変形性膝関節症の疫学：ROAD Study.第3回膝OAと運動・装具療法セミナー 新大阪ワシントンホテルプラザ 大阪、2013.1.11 (専門家対象セミナー)
48. 吉村典子、岡敬之：運動器疾患画像モダリティを利用した定量評価.東京大学先端医療シースズ 開発フォーラム 東京大学鉄門講堂 東京 2013.1.25 (シンポジウム)
- 3) 全国学会
1. 吉村典子、村木重之、岡敬之、阿久根徹、馬淵昭彦、川口浩、中村耕三：変形性関節症の基礎と臨床 変形性関節症の疫学研究 ROAD (Research on Osteoarthritis Against Disability) プロジェクト 第52回日本リウマチ学会総会学術集会 札幌、2008.4.20-23.
2. 川口浩、村木重之、岡敬之、阿久根徹、馬淵昭彦、中村耕三、吉村典子：学術プロジェクト課題の研究成果報告 変形性関節症の大規模臨床統合データベースの構築と、これを用いた観察疫学・ゲノム疫学研究 第81回日本整形外科学会学術総会 札幌、2008.5.22-25.
3. 延與良夫、吉田宗人、吉村典子、村木重之、岡敬之、馬淵昭彦、中村耕三、川口浩：頸椎症における高位別有病率と頸部通との関係 第81回日本整形外科学会学術総会 札幌、2008.5.22-25.
4. 川口浩、岡敬之、村木重之、阿久根徹、馬淵昭彦、吉村典子、中村耕三：変形性膝関節症のマネージメント 最新の臨床エビデンスとエキスパートオピニオン 変形性膝関節症の疫学研究の現状と問題点 第81回日本整形外科学会学術総会 札幌、2008.5.22-25.
5. 延與良夫、吉田宗人、山田宏、南出晃人、中川幸洋、河合将紀、岩崎博、遠藤徹、中尾慎

- 一、吉村典子、岡敬之、村木重之、馬淵昭彦、中村耕三、川口浩：腰椎における加齢変化の縦断的検討 山村地域住民における15年のコホート追跡結果より 第37回日本脊椎脊髄病学会 東京、2008.4.24-26.
6. 村木重之、岡敬之、阿久根徹、馬淵昭彦、中村耕三、川口浩、吉村典子：高齢者では腰椎椎間狭小化と腰痛との関連は女性のほうが男性よりも強い-ROADプロジェクト 第23回日本整形外科学会基礎学術集会 京都、2008.10.23-24.
  7. 村木重之、岡敬之、阿久根徹、馬淵昭彦、中村耕三、川口浩、吉村典子：変形性膝関節症における骨棘形成および関節裂隙狭小化の膝痛への影響 -ROADプロジェクト 第23回日本整形外科学会基礎学術集会 京都、2008.10.23-24.
  8. 森田充浩、山田治基、伊達秀樹、中村耕三、吉村典子：域住民コホートにおける変形性膝関節症および腰部変形性脊椎症の病期と生物学的マーカーとの関係. 第23回日本整形外科学会基礎学術集会 京都2008.10.23-24
  9. 阿久根徹、村木重之、岡敬之、中村耕三、川口浩、吉村典子：変形性膝関節症のX線学的重症度と膝症状および下肢機能との関連 -ROAD (Research on Osteoarthritis Against Disability)プロジェクト 第26回日本骨代謝学会学術集会 大阪、2008.10.29-31.
  10. 吉村典子、阿久根徹、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、Lau EMC、Kwok A、Leung PC：アジア諸国における脊椎椎体骨折有病率の比較：The Asian Vertebral Osteoporosis Study (AVOS) 第26回日本骨代謝学会学術集会 大阪、2008.10.29-31.
  11. 吉村典子、村木重之、岡敬之、中村耕三、川口浩、阿久根徹：変形性膝関節症および変形性脊椎症とメタボリック症候群との関連；ROAD (Research on Osteoarthritis Against Disability)プロジェクト 第26回日本骨代謝学会学術集会 大阪、2008.10.29-31.
  12. 岡敬之、阿久根徹、村木重之、吉村典子、中村耕三、川口浩：変形性膝関節症における外側関節裂隙狭小は2年後の膝痛増悪を予見する- Osteoarthritis Initiative (OAI) データベース解析- 第26回日本骨代謝学会学術集会 大阪、2008.10.29-31.
  13. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、中村耕三、川口浩、吉村典子：大規模コホート研究による腰椎圧迫骨折、変形性膝関節症および変形性腰椎症の健康関連QOLへの影響-ROADプロジェクト- 第10回日本骨粗鬆症学会 大阪、2008.10.31-11.2.
  14. 森田充浩、山田治基、吉村典子、伊達秀樹、岡敬之、村木重之、阿久根徹、川口浩、中村耕三：地域住民コホートにおける変形性膝関節症および腰部変形性脊椎症の病期と生物学的マーカーとの関係 第22回日本軟骨代謝学会 名古屋、2009.3.6-7.
  15. 川口浩、阿久根徹、岡敬之、村木重之、中村耕三、吉村典子：OAの病態と診断 変形性関節症の疫学研究の現状と問題点 ROADプロジェクト 第53回日本リウマチ学会総会学術集会 東京、2009.4.23-26.
  16. 山田治基、森田充浩、伊達秀樹、金治有彦、早川和恵、吉村典子、岡敬之、阿久根徹、村木重之、馬淵昭彦、川口浩、中村耕三、増田広之：OAの病態と診断 関節マーカーによるOAの変形性関節症の診断と評価 第53回日本リウマチ学会総会学術集会 東京、2009.4.23-26.
  17. 吉村典子、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、阿久根徹：生活習慣病と腰痛 早期予防・早期対策に向けて 腰痛の危険因子 大規模疫学調査ROADより 第82回日本整形外科学会学術総会 福岡、2009.5.14-17.
  18. 岡敬之、阿久根徹、村木重之、吉村典子、中村耕三、川口浩：X線画像における変形性膝関節症患者の外側関節裂隙狭小は膝痛増悪を

- 予見する Osteoarthritis Initiative(OAI)Database  
解析 第82回日本整形外科学会学術総会 福岡、2009.5.14-17.
19. 阿久根徹、村木重之、岡敬之、中村耕三、川口浩、吉村典子：変形性膝関節症のX線学的重症度と膝症状および下肢機能との関連 ROADプロジェクト 第82回日本整形外科学会学術総会 福岡、2009.5.14-17.
  20. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、中村耕三、川口浩、吉村典子：腰椎圧迫骨折や変形性関節症は、高齢者のQOLに対して脳梗塞や心疾患と同程度の強い影響がある ROADプロジェクト 第82回日本整形外科学会学術総会 福岡、2009.5.14-17.
  21. 延興良夫、吉田宗人、山田宏、吉村典子、阿久根徹、村木重之、岡敬之、馬淵昭彦、川口浩、中村耕三：山村地域における頸椎症性神経根症の疫学調査 有病率と頸椎症性変化との関係 ROADプロジェクト 第82回日本整形外科学会学術総会 福岡、2009.5.14-17.
  22. 山田治基、森田充浩、伊達秀樹、吉村典子、岡敬之、阿久根徹、村木重之、馬淵昭彦、川口浩、中村耕三：変形性関節症の診断・評価法についての最近の進歩 関節マーカーによる変形性関節症の診断、評価 第82回日本整形外科学会学術総会 福岡、2009.5.14-17.
  23. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、中村耕三、川口浩、吉村典子：腰椎圧迫骨折や変形性関節症のQOLに対する影響 -他疾患との比較- 第29回日本骨形態計測学会 大阪、2009.5.29-30.
  24. 吉村典子、村木重之、岡敬之、中村耕三、川口浩、阿久根徹：ロコモティブシンドロームの疫学 大規模住民コホート研究ROADより 第21回日本運動器リハビリテーション学会 東京 2009.7.11
  25. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、中村耕三、川口浩、吉村典子：腰椎圧迫骨折および変形性関節症のQOLへの影響：the ROAD study 第27回日本骨代謝学会学術集会 大阪、2009.7.23-25.
  26. 吉村典子、村木重之、岡敬之、中村耕三、川口浩、阿久根徹：変形性関節症、骨粗鬆症と軽度認知障害の関連: the ROAD study 第27回日本骨代謝学会学術集会 大阪、2009.7.23-25.
  27. 吉村典子、村木重之、岡敬之、中村耕三、川口浩、阿久根徹：変形性関節症と関節リウマチの疫学 第27回日本骨代謝学会学術集会 大阪、2009.7.23-25.
  28. 阿久根徹、村木重之、岡敬之、中村耕三、川口浩、吉村典子：変形性腰椎症と腰痛および運動機能との関連: the ROAD study 第27回日本骨代謝学会学術集会 大阪、2009.7.23-25.
  29. 岡敬之、阿久根徹、村木重之、中村耕三、川口浩、吉村典子：X線学的変形性膝関節症の重症度定量化と自動診断に関する検討—ROAD (Research on Osteoarthritis Against Disability)プロジェクト— 第27回日本骨代謝学会学術集会 大阪、2009.7.23-25.
  30. 吉村典子、岡敬之、村木重之、中村耕三、川口浩、阿久根徹：Longitudinal course of osteopenia and its role as a risk factor for osteoporosis and osteoporotic fractures: a 10 year follow-up of the Miyama cohort. 第11回日本骨粗鬆症学会 名古屋、2009.10.14-16.
  31. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、中村耕三、川口浩、吉村典子：Health-related quality of life in subjects with vertebral fracture, lumbar spondylosis, knee osteoarthritis and other chronic diseases, as well as low back pain and knee pain, in a population-based cohort study in Japan: the ROAD study. 第11回日本骨粗鬆症学会 名古屋、2009.10.14-16.
  32. 阿久根徹、村木重之、岡敬之、中村耕三、川口浩、吉村典子：Association of osteoporosis, knee osteoarthritis, lumbar spondylosis and their combination with physical function: the ROAD

- study. 第11回日本骨粗鬆症学会 名古屋、2009.10.14-16.
33. 岡敬之、阿久根徹、村木重之、吉村典子、中村耕三、川口浩：変形性膝関節症患者の疼痛増悪予測因子に関するX線学的検討—Osteoarthritis Initiative (OAI) データベース解析— 第25回日本整形外科基礎学術集会 横浜、2009.11.5-6.
  34. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、中村耕三、川口浩、吉村典子：腰痛は膝痛よりもQOLをより低下させる—the ROAD study— 第25回日本整形外科基礎学術集会 横浜、2009.11.5-6.
  35. 綿貫匡則、筒井俊二、山田宏、吉田宗人、延與良夫、吉村典子：地域住民コホートをを用いた新規発生腰椎変性側弯のX線学的特長 第43回日本側弯症学会 東京、2009.11.27-28.
  36. 岡敬之、村木重之、阿久根徹、中村耕三、川口浩、吉村典子：高解像度MRIを用いた膝軟骨自動定量システムの確立 第23回日本軟骨代謝学会 鹿児島、2010.4.2-3
  37. 森田充浩、山田治基、吉村典子、伊達秀樹、岡敬之、村木重之、阿久根徹、川口浩、中村耕三：地域住民コホートにおける変形性膝関節症および腰部変形性脊椎症の病期と生物学的マーカーとの関係 —第2報— 第23回日本軟骨代謝学会 鹿児島、2010.4.2-3
  38. 綿貫匡則、筒井俊二、山田宏、吉田宗人、延與良夫、吉村典子、岡敬之、阿久根徹、村木重之：地域住民コホートをを用いた腰椎変性側弯新規発生例の疫学調査 第39回日本脊椎脊髄病学会 高知、2010.4.22-24.
  39. 吉村典子、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、阿久根徹：変形性膝関節症と日常生活活動度の低下との関連—The ROAD study— 第30回日本骨形態計測学会 鳥取、2010.5.13-15
  40. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、川口浩、中村耕三、吉村典子：職業歴が膝関節裂隙狭小化および骨棘形成に与える影響—The ROAD study— 第30回日本骨形態計測学会、鳥取、2010.5.13-15
  41. 阿久根徹、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、吉村典子：ロコモティブシンドロームの基礎疾患である変形性膝関節症、変形性腰椎症、骨粗鬆症の有病率と運動機能との関連—The ROAD study— 第83回日本整形外科学会学術総会 東京、2010.5.27-30
  42. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、川口浩、中村耕三、吉村典子：変形性膝関節症における関節裂隙狭小化および骨棘形成に影響する職業関連因子—The ROAD study— 第83回日本整形外科学会学術総会 東京、2010.5.27-30
  43. 吉村典子、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、阿久根徹：変形性腰椎症と日常生活活動度の低下との関連：The ROAD study 第83回日本整形外科学会学術総会 東京、2010.5.27-30
  44. 綿貫匡則、筒井俊二、山田宏、吉田宗人、延與良夫、吉村典子、岡敬之、阿久根徹、村木重之：腰椎変性側弯の発生率とその特徴：地域コホート15年の追跡より 第83回日本整形外科学会学術総会 東京、2010.5.27-30
  45. 長田圭司、山田宏、石元優々、吉田宗人、吉村典子：若年者ボランティアの骨密度変化と骨密度低下に影響を及ぼす要因—医学部新入生における骨密度追跡調査1993-2003— 第83回日本整形外科学会学術総会 東京、2010.5.27-30
  46. 吉村典子、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、阿久根徹：血清酒石酸抵抗性酸フォスファターゼ 5b(TRACP5b)値と骨粗鬆症との関:The ROAD Study 第28回日本骨代謝学会学術集会 東京、2010.7.21-23
  47. 吉村典子、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、阿久根徹：血清低カルボキシル化オステオカルシン (ucOC) 値と骨粗鬆症との関連:The ROAD Study 第28回日本骨代謝学会学術集会 東京、2010.7.21-23

48. 阿久根徹、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、吉村典子：膝痛・腰痛とロコモティブシンドローム基礎疾患および日常生活活動との関連 第28回日本骨代謝学会学術集会 東京、2010.7.21-23
49. 久保明、平野敦之、福原延樹、立道昌幸、吉村典子、太田博明：骨密度に与える生体マーカーの検討—健康寿命ドック施行者のデータ分析結果より 第28回日本骨代謝学会学術集会 東京、2010.7.21-23
50. 阿久根徹、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、吉村典子：膝痛・腰痛とロコモティブシンドローム基礎疾患および日常生活活動との関連—The ROAD study 第25回日本整形外科学会基礎学術集会 京都、2010.10.14-15
51. 森田充浩、山田治基、吉村典子、伊達秀樹、岡敬之、村木重之、阿久根徹、川口浩、中村耕三：地域住民コホートにおける変形性膝関節症の病期と生物学的マーカーとの関係—第2報— 第25回日本整形外科学会基礎学術総会 京都、2010.10.14-15
52. 岡敬之、村木重之、阿久根徹、中村耕三、川口浩、吉村典子：膝軟骨自動抽出ソフトウェアを用いた高解像度膝MRI解析—The ROAD study 第25回日本整形外科学会基礎学術総会 京都、2010.10.14-15
53. 吉村典子、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、阿久根徹：四肢筋量と骨粗鬆症の関連—The ROAD study 第12回日本骨粗鬆症学会 大阪、2010.10.21-23
54. 岡敬之、村木重之、阿久根徹、中村耕三、川口浩、吉村典子：高解像度膝MRIを用いた変形性膝関節症スコアリングと膝痛との関連—The ROAD study 第12回日本骨粗鬆症学会 大阪、2010.10.21-23
55. 阿久根徹、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、吉村典子：ロコモティブシンドロームの基礎疾患である腰椎椎体骨折、変形性腰椎症、変形性膝関節症と運動機能との関連—The ROAD study 第12回日本骨粗鬆症学会 大阪、2010.10.21-23
56. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、川口浩、中村耕三、吉村典子：膝伸展筋力の年代による推移および変形性膝関節症との相関—The ROAD study第12回日本骨粗鬆症学会 大阪、2010.10.21-23
57. 吉村典子、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、阿久根徹：地域在住高齢者の要介護移行の頻度とその危険因子：The ROAD Study 第69回日本公衆衛生学会 東京、2010.10.27-29
58. 吉村典子、西脇祐司、吉田英世、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、阿久根徹：要介護移行率の推定とその予測因子の検討：The LOCOMO Study 第24回日本軟骨代謝学会 福岡、2011.3.4-5
59. 石元優々、吉田宗人、長田圭司、山田宏、橋爪洋、瀧口登、南出晃人、中川幸洋、河合将紀、岩崎博、筒井俊二、木岡雅彦、村木重之、岡敬之、阿久根徹、吉村典子：地域コホートにおける腰部脊柱管狭窄症の頻度 第40回日本脊椎脊髄病学会 東京、2011.4.21-5.9
60. 長田圭司、吉田宗人、橋爪洋、石元優々、山田宏、瀧口登、南出晃人、中川幸洋、河合将紀、岩崎博、筒井俊二、木岡雅彦、村木重之、岡敬之、阿久根徹、吉村典子：ロコモティブシンドロームと脊椎疾患 地域大規模住民調査における頸髄圧迫と運動機能の関係 The ROAD-MRI study. 第40回日本脊椎脊髄病学会 東京、2011.4.21-5.9
61. 吉村典子、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、阿久根徹：地域住民における骨粗鬆症の累積発生率とそのリスク—The ROAD Study 第84回日本整形外科学会学術総会 横浜、2011.5.12-15
62. 吉村典子、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、阿久根徹：高齢者における要介護移行の危険因子—The ROAD Study 第84回日本整形外科学会学術総会 横浜、2011.5.12-15

63. 阿久根徹、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、吉村典子：運動習慣と運動機能および日常生活機能との関連—The ROAD study 第84回日本整形外科学会学術総会 横浜、2011.5.12-15
64. 阿久根徹、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、吉村典子：簡易運動検査により将来の日常生活機能低下の予測性に関する検討—The ROAD study 第84回日本整形外科学会学術総会 横浜、2011.5.12-15
65. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、川口浩、中村耕三、吉村典子：大規模コホートにおける転倒の発生率およびその関連因子—The ROAD study 第84回日本整形外科学会学術総会 横浜、2011.5.12-15
66. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、川口浩、中村耕三、吉村典子：膝関節裂隙狭小化および骨棘形成における痛みおよび身体機能への影響の違い—The ROAD study 第84回日本整形外科学会学術総会 横浜 2011.5.12-15
67. 岡敬之、川口浩、村木重之、阿久根徹、中村耕三、吉村典子：高解像度膝MRIを用いた半定量変形性膝関節症スコアリングと膝痛との関連 - ROAD MRI study- 第84回日本整形外科学会 横浜 2011.5.12-15
68. 石元優々、吉田宗人、山田宏、長田圭司、橋爪洋、瀧口登、村木重之、岡敬之、阿久根徹、吉村典子：地域住民における腰部脊柱管狭窄症の有病率—The ROAD-MRI Study 第84回日本整形外科学会学術総会 横浜 2011.5.12-15
69. 長田圭司、吉田宗人、橋爪洋、石元優々、山田宏、瀧口登、村木重之、岡敬之、阿久根徹、吉村典子：地域住民における頸椎MRI画像所見の検討—The ROAD-MRI Study 第84回日本整形外科学会学術総会 横浜 2011.5.12.-15
70. 吉村典子、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、阿久根徹：ロコチェック該当項目数による要介護移行の予測—The ROAD Study 第31回日本骨形態計測学会 岐阜、2011.5.20-22
71. 吉村典子、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、阿久根徹：変形性膝関節症発生と要介護移行との関連 The ROAD Study 第31回日本骨形態計測学会 岐阜、2011.5.20-22
72. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、川口浩、中村耕三、吉村典子：転倒の発生率および変形性関節症との関連—The ROAD study 第31回日本骨形態計測学会 岐阜、2011.5.20-22
73. 阿久根徹、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、吉村典子：運動習慣と運動機能および日常生活機能との関連—The ROAD study 第23回日本運動器リハビリテーション学会 新潟市、2011.7.9
74. 阿久根徹、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、吉村典子：簡易運動検査による将来の日常生活機能低下の予測性に関する検討—The ROAD study 第23回日本運動器リハビリテーション学会 新潟市、2011.7.9
75. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、川口浩、中村耕三、吉村典子：複数回転倒の発生率および運動器疾患との関連—The ROAD study— 第23回日本運動器リハビリテーション学会 新潟市、2011.7.9
76. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、中村耕三、川口浩、吉村典子：縦断的コホート研究による変形性腰椎症の発生率及びその危険因子—The ROAD Study 第29回日本骨代謝学会学術集会 大阪、2011.7.28-30
77. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、中村耕三、川口浩、吉村典子：縦断的コホート研究による変形性膝関節症の発生率及びその危険因子—The ROAD Study 第29回日本骨代謝学会学術集会 大阪、2011.7.28-30
78. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、中村耕三、川口浩、吉村典子：大規模住民コホート研究による複数回転倒の発生率および骨関節疾患との関連—The ROAD Study 第29回日本骨代謝学会学術集会 大阪、2011.7.28-30
79. 吉村典子、村木重之、岡敬之、川口浩、中

- 村耕三、阿久根徹：地域住民における骨密度減少率と骨粗鬆症の累積発生率：ROAD 3年目の追跡. 第29回日本骨代謝学会 大阪、2011.7.28-30
80. 吉村典子、村木重之、岡敬之、中村耕三、川口浩、阿久根徹：ロコモティブシンドローム大規模住民コホート調査からみた運動器疾患の疫学：The ROAD Study 第37回日本整形外科スポーツ医学会学術集会 福岡 2011.9.23-24
81. 吉村典子、岡敬之、村木重之、川口浩、中村耕三、阿久根徹：ロコチェックによる要介護移行の予測：The ROAD Study. 第70回日本公衆衛生学会総会 秋田、2011.10.19-21
82. 岡敬之、吉村典子、村木重之、阿久根徹、中村耕三、川口浩：画像診断技術の進歩とその臨床的革新への可能性 変形性膝関節症コンピュータ支援診断システム-KOACAD-の開発と臨床応用. 第26回日本整形外科学会基礎学術集会 群馬、2011.10.20-21
83. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、中村耕三、川口浩、吉村典子：複数回転倒の年代別発生率および腰痛との関連—The ROAD Study—. 第13回日本骨粗鬆症学会 神戸、2011.11.3-5
84. 吉村典子、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、阿久根徹：ビタミンD欠乏症、不足症の頻度とその特徴: The ROAD Study. 第13回日本骨粗鬆症学会 神戸、2011.11.3-5
85. 吉村典子、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、阿久根徹：ビタミンD不足が要介護移行に及ぼす影響: The ROAD Study. 第13回日本骨粗鬆症学会 神戸、2011.11.3-5
86. 吉村典子、村木重之、岡敬之、中村耕三、川口浩、阿久根徹：メタボリックシンドローム構成要因が変形性膝関節症の発症・進行に及ぼす影響—The ROAD Study 3年目の追跡—. 第25回日本軟骨代謝学会 愛知、2012.3.9-10
87. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、中村耕三、川口浩、吉村典子：変形性膝関節症および膝痛の危険因子—The ROAD Study—. 第25回日本軟骨代謝学会 名古屋、2012.3.9-10
88. 石元優々、吉田宗人、長田圭司、山田宏、橋爪洋、瀧口登、村木重之、岡敬之、阿久根徹、吉村典子：一般住民における腰部脊柱管狭窄症とその身体運動機能に及ぼす影響 the Wakayama Spine Study：第41回日本脊椎脊髄病学会 久留米市、2012.4.19-21
89. 長田圭司、橋爪洋、石元優々、山田宏、南出晃人、中川幸洋、河合将紀、岩崎博、木岡雅彦、瀧口登、村木重之、岡敬之、阿久根徹、吉村典子、吉田宗人：頸椎画像所見と頸髄圧迫との関連 大規模住民コホートを用いた検討：第41回日本脊椎脊髄病学会 久留米市、2012.4.19-21
90. 長田圭司、橋爪洋、石元優々、山田宏、南出晃人、中川幸洋、河合将紀、岩崎博、木岡雅彦、瀧口登、村木重之、岡敬之、阿久根徹、吉村典子、吉田宗人：頸椎脊柱管前後径の年代別評価 大規模一般住民コホートを用いた頸椎単純X線の検討：第41回日本脊椎脊髄病学会 久留米市、2012.4.19-21
91. 橋爪洋、吉村典子、山田宏、南出晃人、中川幸洋、河合将紀、岩崎博、筒井俊二、長田圭司、石元優々、吉田宗人：脊椎脊髄外科指導医からみたロコモティブシンドローム 地域住民における横断研究の結果より：第41回日本脊椎脊髄病学会 久留米市、2012.4.19-21
92. 吉村典子、村木重之、岡敬之、川口浩、中村耕三、阿久根徹：要介護移行の予測におけるロコチェックの有用性の検討:The ROAD Study：第85回日本整形外科学会 京都、2012.5.17-20
93. 岡敬之、村木重之、阿久根徹、中村耕三、川口浩、吉村典子：コンピュータ自動計測を用いた定量評価に基づく3年間での膝X線画像縦断変化に関する検討:The ROAD Study：第85回日本整形外科学会 京都、2012.5.17-20
94. 岡敬之、村木重之、阿久根徹、中村耕三、川



- 口浩、吉村典子：定量評価ソフトウェアにて求めたX線画像、MRI計測値と体格との関連:The ROAD Study：第85回日本整形外科学会 京都、2012.5.17-20
95. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、中村耕三、川口浩、吉村典子：変形性膝関節症の発生率及びその危険因子 —The ROAD Study—：第85回日本整形外科学会 京都、2012.5.17-20
96. 橋爪洋、吉村典子、宮崎展行、長田圭司、石元優々、山田宏、南出晃人、中川幸洋、吉田宗人：地域在住高齢者における腰痛、膝痛、骨粗鬆症と運動機能の関係：第85回日本整形外科学会 京都、2012.5.17-20
97. 山田宏、石元優々、長田圭司、瀧口登、橋爪洋、村木重之、岡敬之、阿久根徹、吉村典子、吉田宗人：腰部脊柱管狭窄症の最新知見 腰部脊柱管狭窄症の疫学 The Wakayama Spine Study：第85回日本整形外科学会 京都、2012.5.17-20
98. 速水正、大森豪、山際浩史、渡辺博史、遠藤直人、吉村典子、田西信睦、古賀良生：変形性膝関節症と変形性腰椎症の骨、軟骨代謝マーカーの値への影響について 松代膝検診の結果より：第85回日本整形外科学会 京都、2012.5.17-20
99. 長田圭司、吉田宗人、橋爪洋、石元優々、山田宏、瀧口登、村木重之、岡敬之、阿久根徹、吉村典子：大規模一般住民コホートにおける脊柱管前後径の検討：第85回日本整形外科学会 京都、2012.5.17-20
100. 村木重之、岡敬之、田中栄、川口浩、中村耕三、阿久根徹、吉村典子：膝関節裂隙狭小化および骨棘形成における痛みおよび身体機能への影響の違い —The ROAD Study—：第32回日本骨形態計測学会 大阪、2012.6.7-9
101. 村木重之、岡敬之、田中栄、川口浩、中村耕三、阿久根徹、吉村典子：経口摂取栄養素が膝関節裂隙狭小化および骨棘形成に与える影響 —The ROAD Study—：第32回日本骨形態計測学会 大阪 2012.6.7-9
102. 村木重之、岡敬之、田中栄、川口浩、中村耕三、阿久根徹、吉村典子：膝関節裂隙狭小化および骨棘形成がADL/QOLに与える影響 —The ROAD Study—：第24回日本運動器科学会 東京、2012.7.7
103. 橋爪洋、吉田宗人、宮崎展行、長田圭司、石元優々、山田宏、南出晃人、中川幸洋、河合将紀、岩崎博、筒井俊二、吉村典子：高齢者運動器疾患予防のための体操プログラムの開発：第80回和歌山医学会総会 和歌山、2012.7.8
104. 吉村典子、村木重之、岡敬之、田中栄、川口浩、中村耕三、阿久根徹：高骨密度者の特徴とその経過：ROAD追跡調査より Characteristics of individuals being high bone density: A follow-up of the ROAD cohorts：第30回日本骨代謝学会 東京、2012.7.19-21
105. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、田中栄、川口浩、中村耕三、吉村典子：複数回転倒の危険因子：ROAD追跡調査より Risk Factors for Multiple Falls: A follow-up of the ROAD cohorts：第30回日本骨代謝学会 東京、2012.7.19-21
106. 宮崎展行、橋爪洋、吉村典子、長田圭司、石元優々、吉田宗人：DVDを用いた体操プログラムが膝痛とロコモティブシンドロームに及ぼす影響：第4回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 宜野湾市、2012.7.19-21
107. 吉村典子、村木重之、岡敬之、田中栄、川口浩、中村耕三、阿久根徹：高骨密度を有する者の特徴とその予後：第14回日本骨粗鬆症学会/骨ドック・健診分科会 新潟市、2012.9.27-29
108. 村木重之、阿久根徹、岡敬之、田中栄、川口浩、中村耕三、吉村典子：大規模住民追跡調査による複数回転倒の危険因子：ROADスタディ：第14回日本骨粗鬆症学会/骨ドック・健診分科会 新潟市、2012.9.27-29

## H. 知的所有権の取得状況

### 1. 特許取得

1) 出願番号：特願2006-279562

発明者：岡敬之、吉村典子、川口浩、中村耕三

発明の名称：膝関節診断支援方法及び装置並びにプログラム

出願者：国立大学法人 東京大学

出願日：2006年10月13日

2) 出願番号：特願2010-096330

発明者：岡敬之、吉村典子、阿久根徹、川口浩、中村耕三

発明の名称：脊椎疾患診断支援装置、及び脊椎疾患診断支援プログラム

出願者：国立大学法人 東京大学

出願日：2010年4月9日

表1. 大規模統合コホートの地域・性別参加者数

地域コホート	総数	男性	女性
東京①	1,350	465	885
和歌山(山村)	864	319	545
和歌山(漁村)	826	277	549
広島	2,613	794	1,819
三重	1,175	423	752
新潟	1,474	628	846
東京②	1,453	59	1,394
秋田	852	366	486
群馬	1,412	628	784
総計	12,019	3,959	8,060

表2. 大規模統合コホートの性・年齢別参加者数

年齢 (歳)	総数 (%)	男性 (%)	女性 (%)
-19	1(0.01)	1(0.03)	0(0.00)
20-29	35(0.3)	16(0.4)	19(0.2)
30-39	89(0.7)	32(0.8)	57(0.7)
40-49	483(4.0)	183(4.6)	300(3.7)
50-59	963(8.0)	320(8.1)	643(8.0)
60-69	3,170(26.4)	1,161(29.3)	2,009(24.9)
70-79	5,041(41.9)	1,573(39.7)	3,468(43.0)
80-89	2,111(17.6)	627(15.8)	1,484(18.4)
90-	126(1.1)	46(1.2)	80(1.0)
総計	12,019(100.0)	3,959(100.0)	8,060(100.0)

表3. 大規模統合コホート参加者の身体特性

項目	男性	女性
年齢(歳)	70.0(10.6)	71.0(10.3)
身長(cm)	161.1(6.8)	148.5(6.4)
体重(kg)	59.3(9.5)	50.8(8.6)
BMI(kg/m <sup>2</sup> )	22.8(3.0)	23.0(3.5)
喫煙[%]	34.0	4.8
飲酒[%]	52.4	21.1

平均値(標準偏差).

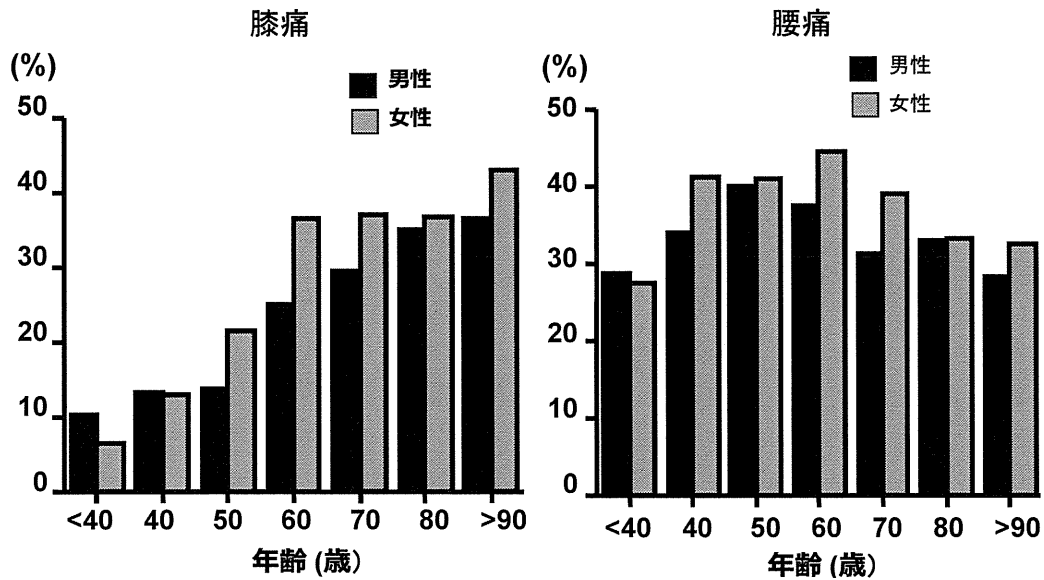


図1. 膝痛、腰痛の有病率

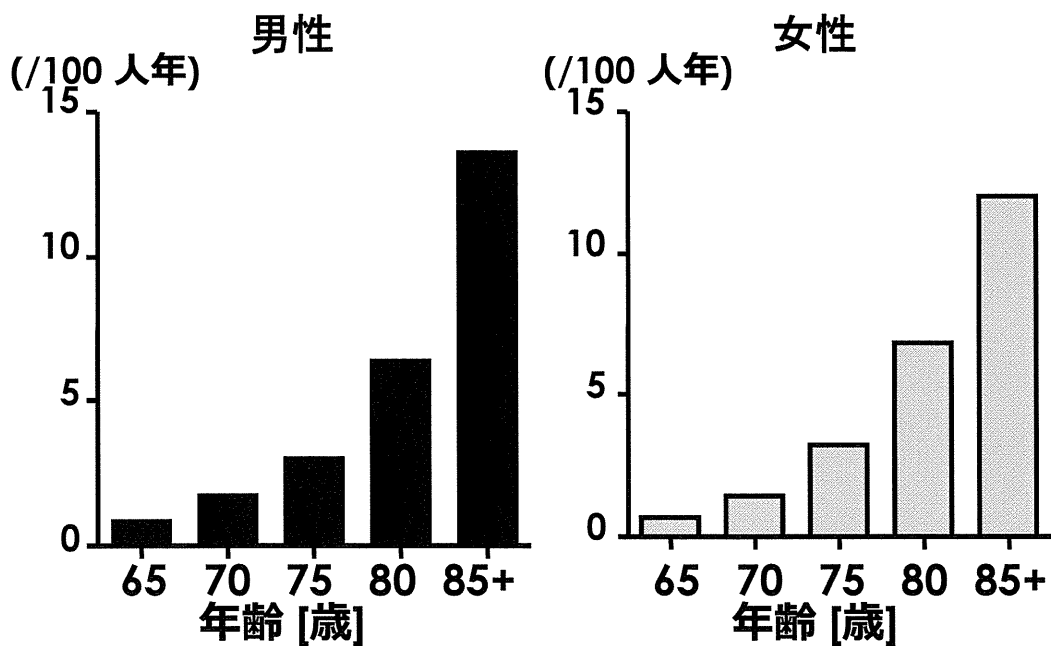


図2. 要介護移行率

## Ⅱ. 研究成果の刊行に関する一覧