

- 田中良哉  
関節リウマチ. 岩波書店: 1-123 頁 (2009)
- 田中良哉  
全身性エリテマトーデス.  
今日の治療指針 2009 年版-私はこう治療している. 山口徹、原光夫、福井次矢編 医学書院: 608-610 頁 (2009)
- 田中良哉  
生物学的製剤 ~抗サイトカイン療法を中心に~.  
炎症・再生医学事典. 松島綱治、西脇徹編 朝倉書店: 344-347 頁 (2009)
- 田中良哉  
膠原病・リウマチ性疾患の薬物治療 免疫抑制薬、抗リウマチ薬、生物学的製剤.  
内科学書 新訂第7版 vol 2. 小川聰編 中山書店 151-154 頁 (2009)
- Suzuki K, Nakawaga H, Kameda H, Amano K, Kondo T, Itoyama S, et al.  
Severe acute thrombotic exacerbation in two cases with anti-phospholipid syndrome after retreatment with rituximab in phase I/II clinical trial for refractory systemic lupus erythematosus.  
Rheumatology (2009) 48, 198-199
- Komano Y, Harigai H, Koike R, Sugiyama H, Ogawa J, Saito K, et al. Pneumocystis pneumonia in patients with rheumatoid arthritis treated with infliximab: a retrospective review and case-control study of 21 patients.  
Arthritis Care Research (2009) 61, 305-312
- Matsuura A, Tsukada J, Mizobe T, Higashi T, Mouri F, Tanikawa R, et al.  
Intracellular galectin-9 activates inflammatory cytokines in monocytes.  
Genes Cells (2009) 14: 511-521
- Koike T, Harigai M, Inokuma S, Inoue, Ishiguro N, Ryu J, et al.  
Post-marketing surveillance of the safety and effectiveness of etanercept in Japan  
J Rheumatol (2009) 36, 898-906
- Iwata S, Saito K, Yamaoka K, Tsujimura S, Nawata M, Suzuki K, et al.  
Effects of anti-TNF- $\alpha$  antibody infliximab in refractory entero-Beçet's disease.  
Rheumatology (2009) 48, 1012-1013
- Nakano K, Higashi T, Takagi R, Hashimoto K, Tanaka Y, Matsushita S.  
Dopamine released by dendritic cells polarizes Th2 differentiation.  
Int Immunol (2009) 21, 645-654
- Tanikawa T, Okada Y, Tanikawa R, Tanaka Y.  
Advanced glycation end products induce calcification of vascular smooth muscle cells through RAGE/p38 MAPK.  
J Vascular Res (2009) 46, 572-580
- Nakayamada S, Fujimoto T, Nonomura A, Saito K, Nakamura S, Tanaka Y.  
Usefulness of initial histological features for stratifying Sjogren's syndrome responders to mizoribine therapy.  
Rheumatology (2009) 48: 1279-82
- Hirose A, Tanikawa T, Mori H, Okada Y, Tanaka Y.  
Advanced glycation end products increase endothelial permeability through RAGE/Rho signaling pathway.  
FEBS Lett (2009) 584: 61-66
- Suzuki K, Saito K, Tsujimura S, Nakayamada S, Yamaoka K, Sawamukai N, et al.  
A calcineurin inhibitor, tacrolimus overcomes treatment-unresponsiveness mediated by P-glycoprotein on lymphocytes in refractory rheumatoid arthritis.  
J Rheumatol (in press)

- Tsujimura S, Saito K, Nakayamada S, Tanaka Y.  
Etanercept overcomes P-glycoprotein-induced drug resistance in lymphocytes of patients with intractable rheumatoid arthritis.  
Mod Rheumatol (in press)
- Ikenouchi-Sugita A, Yoshimura R, Kishi T, Umene-Nakano W, Katsuki A, Saito K, et al.  
No association between BDNF Val66Met polymorphism and emergence of psychiatric symptoms in systemic lupus erythematosus patients.  
World J Biol Psychiatry (in press)
- Sawamukai N, Yukawa s, Saito K, Nakayamada S, Kambayashi T, Tanaka Y.  
Mast cell-derived tryptase inhibits apoptosis of human rheumatoid synovial fibroblasts via rho-mediated signaling.  
Arthritis Rheum (in press)
- Tanaka Y, Takeuchi T, Mimori T, Saito K, Nawata M, Kameda H, et al.  
Discontinuation of infliximab after attaining low disease activity in patients with rheumatoid arthritis, RRR (remission induction by remicade in RA) study.  
Ann Rheum Dis (in press)
- Choo Q-Y, Ho PC, Tanaka Y, Lin H-S.  
Histone deacetylase inhibitors MS-275 and SAHA induced growth arrest and suppressed lipopolysaccharide-stimulated NF- $\kappa$ B p65 nuclear accumulation in human rheumatoid arthritis synovial fibroblastic E11 cells.  
Rheumatology (in press)

#### 研究分担者：中村博亮

- Iida T, Minoda Y, Kadoya Y, Matsui Y, Kobayashi A, Iwaki H, Ikebuchi M, Yoshida T, Nakamura H.  
Mid-term clinical results of alumina medial pivot total knee arthroplasty.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2011 Nov 5.
- Morita M, Nobuta M, Naruse H, Nakamura H.  
Prolonged airway obstruction after posterior occipitocervical fusion: a case report and literature review. Adv Orthop. 2011;2011:791923.
- Okada M, Sakaguchi K, Oebisu N, Takamatsu K, Nakamura H.  
A Ganglion Within the Ulnar Nerve and Communication With the Distal Radioulnar Joint via an Articular Branch: Case Report. J Hand Surg Am. 2011;36:2024-6.
- Manaka T, Suzuki A, Takayama K, Imai Y, Nakamura H, Takaoka K.  
Local delivery of siRNA using a biodegradable polymer application to enhance BMP-induced bone formation.  
Biomaterials. 2011;32:9642-8.
- Fukunaga K, Minoda Y, Iwakiri K, Iwaki H, Nakamura H, Takaoka K.  
Early Biological Fixation of Porous Implant Coated With Paste-Retaining Recombinant Bone Morphogenetic Protein 2.  
J Arthroplasty. 2011 Aug 18.
- Hashimoto Y, Naka Y, Fukunaga K, Nakamura H, Takaoka K.  
ACL reconstruction using bone-tendon-bone graft engineered from the semitendinosus tendon by injection of recombinant BMP-2 in a rabbit model.  
J Orthop Res. 2011;29:1923-30.
- Okada M, Takamatsu K, Oebisu N, Nakamura H.  
Reversed lateral upper arm flap with a vascularised fragment of the humerus for reconstruction of ulna shaft fracture after resection of malignant tumour: a case report.  
J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2011;64:1373-6.

- Tsujio T, Nakamura H, Terai H, Hoshino M, Namikawa T, Matsumura A, Kato M, Suzuki A, Takayama K, Fukushima W, Kondo K, Hirota Y, Takaoka K.  
Characteristic radiographic or magnetic resonance images of fresh osteoporotic vertebral fractures predicting potential risk for nonunion: a prospective multicenter study.  
Spine. 2011;36:1229-35.
- Manaka T, Ito Y, Matsumoto I, Takaoka K, Nakamura H.  
Functional recovery period after arthroscopic rotator cuff repair: is it predictable before surgery?  
Clin Orthop Relat Res. 2011;469:1660-6.
- 原庸, 橋本祐介, 錦野匠一, 瀧上順誠, 山崎真哉, 中村博亮  
妊婦に発症した膝滑膜骨軟骨腫症に対し関節鏡視下腫瘍切除術を施行した1例  
JOSKAS36:146-147
- 原庸, 橋本祐介, 錦野匠一, 瀧上順誠, 山崎真哉, 中村博亮  
近位脛骨骨端線損傷後に起こった反張膝変形に対し anterior opening wedge 高位脛骨骨切り術 (HTO) を施行した1例  
JOSKAS36:134-135.
- 橋本祐介, 江口佳孝, 北野利夫, 中村博亮  
歩容異常における円板状半月の頻度  
JOSKAS36:32-33.
- 篠原良和, 加藤相勲, 小西定彦, 伊達優子, 香月憲一, 中村博亮  
腰椎分離すべり症に対する分離部除圧術と後方除圧固定術の臨床成績比較 経過観察期間2年以上例での検討  
中部日本整形外科災害外科学会雑誌 54:Page135-136.
- 伊達優子, 加藤相勲, 小西定彦, 篠原良和, 香月憲一, 中村博亮  
頸椎々弓形成術後疼痛に対する持続静脈内麻酔の効果  
中部日本整形外科災害外科学会雑誌 54:115-116.
- 加藤相勲, 小西定彦, 伊達優子, 篠原良和, 香月憲一, 中村博亮  
頸椎椎弓形成術の術後軸性疼痛対策にC7棘突起付着筋群温存は有効か? C6棘突起の形状を考慮しての検討  
中部日本整形外科災害外科学会雑誌 54:111-112.
- 山田賢太郎, 松田英樹, 曹寿憲, 鱧永浩, 河野浩, 中村博亮  
破壊の進行により低侵襲除圧術後早期に再手術を要した腰椎透析脊椎症の1例  
中部日本整形外科災害外科学会雑誌 54:91-92.
- 高田潤, 星学, 家口尚, 青野勝成, 高見勝次, 中村博亮  
髄膜腫の多発骨転移の1例  
中部日本整形外科災害外科学会雑誌 54:65-66.
- 高松聖仁, 上村卓也, 岡田充弘, 坂口公一, 香月憲一, 中村博亮  
FGF2-Drug Delivery System が生体吸収性ポリマーチューブで架橋された末梢側神経断端の Schwann 細胞に及ぼす影響  
日本手外科学会雑誌 27:359-363.
- Sawamukai N, Yukawa s, Saito K, Nakayamada S, Kambayashi T, Tanaka Y.  
Mast cell-derived tryptase inhibits apoptosis of human rheumatoid synovial fibroblasts via rho-mediated signaling.  
Arthritis Rheum 2010; 62: 952-959.
- Tanaka Y, Takeuchi T, Mimori T, Saito K, Nawata M, Kameda H, Nojima T, Miyasaka N, Koike T.  
Discontinuation of infliximab after attaining low disease activity in patients with rheumatoid arthritis, RRR (remission induction by remicade in RA) study.  
Ann Rheum Dis 2010; 69: 1286-1291.
- Iwata S, Saito K, Tokunaga M, Yamaoka K, Nawata M, Yukawa S, Hanami K, Fukuyo S, Miyagawa I,

Kubo S, Tanaka Y.

Phenotypic changes of lymphocytes in patients with systemic lupus erythematosus who are in longterm remission after B cell depletion therapy with rtuximab.

J Rheumatol (in press)

- Yamada K, Matsuda H, Nabeta M, Habunaga H, Suzuki A, Nakamura H.  
Clinical outcomes of microscopic decompression for degenerative lumbar foraminal stenosis: a comparison between patients with and without degenerative lumbar scoliosis.  
Eur Spine J. 2010 Oct 15. [Epub ahead of print]
- Suzuki A, Matsumura A, Konishi S, Terai H, Tsujio T, Dozono S, Nakamura H.  
Risk Factor Analysis for Motor Deficit and Delayed Recovery Associated With L4/5 Lumbar Disc Herniation.  
J Spinal Disord Tech. 2010 Oct 4. [Epub ahead of print]
- Eguchi Y, Wakitani S, Naka Y, Nakamura H, Takaoka K.  
An injectable composite material containing bone morphogenetic protein-2 shortens the period of distraction osteogenesis in vivo.  
J Orthop Res. 2010 Sep 29.
- Toyoda H, Nakamura H, Konishi S, Dohzono S, Kato M, Matsuda H.  
Clinical Outcome of Microsurgical Bilateral Decompression via Unilateral Approach for Lumbar Canal Stenosis: Minimum Five-Year Follow-up.  
Spine (Phila Pa 1976). 2010 Sep 15. [Epub ahead of print]
- Tada M, Nakanishi T, Hirata C, Okano T, Sugioka Y, Wakitani S, Nakamura H, Koike T.  
Use of infliximab in a patient with pyoderma gangrenosum and rheumatoid arthritis.  
Mod Rheumatol. 2010 Aug 4. [Epub ahead of print]
- Uemura T, Ohta Y, Nakao Y, Manaka T, Nakamura H, Takaoka K.  
Epinephrine accelerates osteoblastic differentiation by enhancing bone morphogenetic protein signaling through a cAMP/protein kinase A signaling pathway.  
Bone. 2010 Oct;47(4):756-65. Epub 2010 Jul 13.
- Matsumoto T, Okabe T, Ikawa T, Iida T, Yasuda H, Nakamura H, Wakitani S.  
Articular cartilage repair with autologous bone marrow mesenchymal cells.  
J Cell Physiol. 2010 Nov;225(2):291-5. Review.
- Hoshi M, Taguchi S, Hayakawa K, Ieguchi M, Nakamura H.  
Evaluation of clinical problems associated with bone metastases from carcinoma from unknown primary sites.  
Arch Orthop Trauma Surg. 2010 Apr 22. [Epub ahead of print]
- Sugama R, Minoda Y, Kobayashi A, Iwaki H, Ikebuchi M, Hashimoto Y, Takaoka K, Nakamura H.  
Sagittal alignment of the lower extremity while standing in female.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2010 Apr 21. [Epub ahead of print]
- Matsumoto M, Hasegawa T, Ito M, Aizawa T, Konno S, Yamagata M, Ebara S, Hachiya Y, Nakamura H, Yagi S, Sato K, Dezawa A, Yoshida M, Shinomiya K, Toyama Y, Shimizu K, Nagata K.  
Incidence of complications associated with spinal endoscopic surgery: nationwide survey in 2007 by the Committee on Spinal Endoscopic Surgical Skill Qualification of Japanese Orthopaedic Association.
- Minoda Y, Kobayashi A, Iwaki H, Ikebuchi M, Inori F, Takaoka K.  
Comparison of bone mineral density between porous tantalum and cemented tibial total knee arthroplasty components.  
J Bone Joint Surg Am. 2010 Mar;92(3):700-6.
- Minoda Y, Ikebuchi M, Kobayashi A, Iwaki H, Inori F, Nakamura H.  
A cemented mobile-bearing total knee replacement prevents periprosthetic loss of bone mineral density around the femoral component: a matched cohort study.

- J Bone Joint Surg Br. 2010 Jun;92(6):794-8
- Tokuhara Y, Wakitani S, Imai Y, Nomura C, Hoshino M, Yano K, et al. Local delivery of rolipram, a phosphodiesterase -4-specific inhibitor, augments bone morphogenetic protein-induced bone formation.  
J Bone Miner Metab. 2010;28(1):17-24. Epub 2009 Jun 25.
  - Tokuhara Y, Wakitani S, Oda Y, Kaneshiro Y, Masada T, Kim M, et al. Low levels of steroid -metabolizing hepatic enzyme (cytochrome P450 3A) activity may elevate responsiveness to steroids and may increase risk of steroid-induced osteonecrosis even with low glucocorticoid dose.  
J Orthop Sci. 2009 Nov;14(6):794-800. Epub 2009 Dec 8.
  - Suzuki A, Misawa H, Simogata M, Tsutsumimoto T, Takaoka K, Nakamura H.  
Recovery process following cervical laminoplasty in patients with cervical compression myelopathy: prospective cohort study.  
Spine (Phila Pa 1976). 2009 Dec 15;34(26):2874-9.
  - Minoda Y, Kobayashi A, Iwaki H, Iwakiri K, Inori F, Sugama R, Ikebuchi M, Kadoya Y, Takaoka K.  
In vivo analysis of polyethylene wear particles after total knee arthroplasty: the influence of improved materials and designs.  
J Bone Joint Surg Am. 2009 Nov;91 Suppl 6:67-73.
  - Kawaguchi A, Nakaya H, Okabe T, Tensho K, Nawata M, Eguchi Y, et al.  
Blocking of tumor necrosis factor activity promotes natural repair of osteochondral defects in rabbit knee.  
Acta Orthop. 2009 Oct;80(5):606 -11.
  - Eguchi Y, Wakitani S, Imai Y, Naka Y, Hashimoto Y, Nakamura H, Takaoka K.  
Antitumor necrotic factor agent promotes BMP -2-induced ectopic bone formation.  
J Bone Miner Metab. 2009 Oct 29.
  - Minoda Y, Kobayashi A, Iwaki H, Mitsuhiro I, Kadoya Y, Ohashi H, et al.  
The risk of notching the anterior femoral cortex with the use of navigation systems in total knee arthroplasty.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2009 Sep 26.
  - Imai Y, Youn MY, Kondoh S, Nakamura T, Kouzmenko A, Matsumoto T, et al.  
Estrogens maintain bone mass by regulating expression of genes controlling function and life span in mature osteoclasts.  
Ann N Y Acad Sci. 2009 Sep;1173 Suppl 1:E31 -9.
  - Iwakiri K, Minoda Y, Kobayashi A, Sugama R, Iwaki H, Inori F, et al.  
In vivo comparison of wear particles between highly crosslinked polyethylene and conventional polyethylene in the same design of total knee arthroplasties.  
J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2009 Nov;91(2):799 -804.
  - Dohzono S, Imai Y, Nakamura H, Wakitani S, Takaoka K.  
Successful spinal fusion by E. coli-derived BMP-2-adsorbed porous beta-TCP granules: a pilot study.  
Clin Orthop Relat Res. 2009 Dec;467(12):3206 -12. Epub 2009 Jul 7.
  - Tokuhara Y, Wakitani S, Imai Y, Kawaguchi A, Fukunaga K, Kim M, Kadoya Y, Takaoka K.  
Repair of experimentally induced large osteochondral defects in rabbit knee with various concentrations of Escherichia coli-derived recombinant human bone morphogenetic protein-2.  
Int Orthop. 2009 Jun 16.
  - Imai Y, Nakamura T, Takaoka K, Kato S.  
Molecular mechanisms of postmenopausal osteoporosis.  
Nippon Ronen Igakkai Zasshi. 2009 Mar;46(2):117-20. Japanese.
  - Hoshino M, Nakamura H, Terai H, Tsujio T, Nabeta M, Namikawa T, Matsumura A, Suzuki A, Takayama K, Takaoka K.

Factors affecting neurological deficits and intractable back pain in patients with insufficient bone union following osteoporotic vertebral fracture.

Eur Spine J. 2009 Sep;18(9):1279-86. Epub 2009 May 31.

- Nakao Y, Koike T, Ohta Y, Manaka T, Imai Y, Takaoka K.  
Parathyroid hormone enhances bone morphogenetic protein activity by increasing intracellular 3', 5'-cyclic adenosine monophosphate accumulation in osteoblastic MC3T3-E1 cells.  
Bone. 2009 May;44(5):872-7. Epub 2009 Jan 31.
- Imai Y, Takaoka K.  
Bone fracture and the healing mechanisms. The role of BMP signaling in fracture healing.  
Clin Calcium. 2009 May;19(5):667-72. Review. Japanese.

## 研究分担者：須藤啓広

- Nishimura A, Matsumine A, Asanuma K, Matsubara T, Nakamura T, Sudo A. et al.  
The adverse effect of an unplanned surgical excision of foot soft tissue sarcoma.  
World J Surg Oncol. 2011; 5;9(1):160.
- Wang Z, Sakakibara T, Sudo A, Kasai Y.  
Porosity of  $\beta$ -Tricalcium Phosphate Affects the Results of Lumbar Posterolateral Fusion.  
J Spinal Disord Tech. 2011;
- Nakamura T, Matsumine A, Nishiyama M, Uchida A, Sudo A.  
Recurrent ankle equinus deformity due to intramuscular hemangioma of the gastrocnemius: case report.  
Foot Ankle Int. 2011;32(9):905-7.
- Yoshida K, Wada H, Hasegawa M, Wakabayashi H, Ando H, Oshima S, Matsumoto T, Shimokariya Y, Noma K, Yamada N, Uchida A, Nobori T, Sudo A.  
Monitoring for anti-Xa activity for prophylactic administration of Fondaparinux in patients with artificial joint replacement.  
Int J Hematol. 2011;94(4):355-60.
- Asanuma K, Ito H, Ogawa A, Asanuma Y, Yoshikawa T, Sudo A. et al.  
Recurrent hemarthrosis after unicompartamental knee arthroplasty.  
Orthopedics. 2011;9;34(9):e578-80.
- Wakabayashi H, Sudo A, Nishioka Y, Hasegawa M, Minami Y, Nishioka K.  
Repeat etanercept administration restores clinical response of patients with rheumatoid arthritis.  
Rheumatol Int. 2011
- Ishiguro S, Tsujii M, Sudo A.  
Successful Bone Union Following Calcium Phosphate Cement-Assisted Percutaneous Transpedicular Balloon Kyphoplasty of a Large Interbody Cleft on Long-term Hemodialysis Patient.  
Asian Spine J. 2011;5(3):188-91.
- Nakamura T, Matsumine A, Matsubara T, Asanuma K, Uchida A, Sudo A.  
Clinical impact of the tumor volume doubling time on sarcoma patients with lung metastases.  
Clin Exp Metastasis. 2011 ;28(8):819-25.
- Nakamura T, Matsumine A, Matsubara T, Asanuma K, Uchida A, Sudo A.  
Clinical significance of pretreatment serum C-reactive protein level in soft tissue sarcoma.  
Cancer. 2011.
- Nakamura T, Matsumine A, Matsubara T, Asanuma K, Uchida A, Sudo A.  
The symptom-to-diagnosis delay in soft tissue sarcoma influence the overall survival and the development of distant metastasis.  
J Surg Oncol. 2011;104(7):771-5.
- Hasegawa M, Yoshida K, Wakabayashi H, Sudo A.  
Pseudotumor With Dominant B-Lymphocyte Infiltration After Metal-On-Metal Total Hip Arthroplasty

- With a Modular Cup.  
J Arthroplasty. 2011 [Epub ahead of print]
- Wakabayashi H, Hasegawa M, Nishioka Y, Sudo A, Nishioka K.  
Which subgroup of rheumatoid arthritis patients benefits from switching to tocilizumab versus etanercept after previous infliximab failure? A retrospective study.  
Mod Rheumatol. 2011. [Epub ahead of print]
  - Fukuda A, Kato K, Hasegawa M, Nishimura A, Sudo A, Uchida A.  
Recurrent knee valgus deformity in Ellis-van Creveld syndrome.  
J Pediatr Orthop B. 2011 .[Epub ahead of print]
  - Wakabayashi H, Naito Y, Hasegawa M, Nakamura T, Sudo A.  
A tumor endoprosthesis is useful in elderly rheumatoid arthritis patient with acute intercondylar fracture of the distal femur.  
Rheumatol Int. 2011. [Epub ahead of print]
  - Wakabayashi H, Oka H, Nishioka Y, Hasegawa M, Sudo A, Nishioka K.  
Do biologics-naïve patients with rheumatoid arthritis respond better to tocilizumab than patients for whom anti-TNF agents have failed? A retrospective study.  
Clin Exp Rheumatol. 2011;29(2):314-7.
  - Hamaguchi T, Wakabayashi H, Matsumine A, Sudo A, Uchida A.  
TNF inhibitor suppresses bone metastasis in a breast cancer cell line.  
Biochem Biophys Res Commun. 2011;407(3):525-30.
  - Matsumine A, Takegami K, Asanuma K, Matsubara T, Uchida A, Sudo A, et al.  
A novel hyperthermia treatment for bone metastases using magnetic materials.  
Int J Clin Oncol. 2011;16(2):101-8.
  - Nishimura A, Morita A, Fukuda A, Kato K, Sudo A.  
Functional recovery of the donor knee after autologous osteochondral transplantation for capitellar osteochondritis dissecans.  
Am J Sports Med. 2011;39(4):838-42.
  - Nishimura A, Akeda K, Matsubara T, Kusuzaki K, Matsumine A, Sudo A. et al.  
Transfection of NF- $\kappa$ B decoy oligodeoxynucleotide suppresses pulmonary metastasis by murine osteosarcoma.  
Cancer Gene Ther. 2011;18(4):250-9.
  - 長谷川正裕、須藤啓広  
【人工膝関節のデザインとバイオメカニクス】 人工膝関節のナビゲーション Navigation(CT free)  
関節外科 2011; 30(10):18-128
  - 若林弘樹, 西岡洋右, 長谷川正裕, 須藤啓広, 西岡久寿樹  
生物学的製剤 naive 関節リウマチ患者におけるトシリズマブの治療効果.  
整形外科 2011; 62(11):1164-1167
  - 奥野一真、中村知樹、松原孝夫、浅沼邦洋、松峯昭彦、須藤啓広  
軟部腫瘍と鑑別を要した痛風結節の4例.  
中部日本整形外科災害外科学会雑誌 2011;54(4):761-762
  - 松原孝夫、楠崎克之、中村知樹、浅沼邦洋、松峯昭彦、須藤啓広  
悪性骨軟部腫瘍における腫瘍細胞外 pH と予後の検討.  
中部日本整形外科災害外科学会雑誌. 2011;54(4):745-746
  - 西村明展、加藤公、福田亜紀、内田淳正、須藤啓広  
転倒しやすい高齢者の歩行解析 第7回三重県旧宮川村検診結果より  
日本臨床スポーツ医学会誌. 2011; 19(3):598-602
  - 若林弘樹、須藤啓広、長谷川正裕、西岡久寿樹  
生物学的製剤治療中に下肢荷重関節に人工関節置換術が行われた関節リウマチ患者の検討.  
整形・災害外科 2011 ;54(10)1301-1305

- 若林弘樹、長谷川正裕、西岡久寿樹、須藤啓広  
生物学的製剤治療中に人工股関節全置換術が行われた関節リウマチ患者の検討.  
整形外科. 2011; 62(10):1055-1059
- 和田英夫、天満大志、藤原圭人、吉田格之進、長谷川正裕、須藤啓広、他  
人工関節置換術後のフォンダパリヌクス濃度のモニター.  
心臓 2011; 43(7):1039-1040
- 山口敏郎、長谷川正裕、新美壘、須藤啓広  
フォンダパリヌクス投与による下肢人工関節置換術後の深部静脈血栓症の予防効果について.  
中部日本整形外科災害外科学会雑誌 2011; 54(3):481-482
- 若林弘樹、須藤啓広、長谷川正裕、内田淳正、西岡洋右、西岡久寿樹  
当科における関節リウマチに対するトシリズマブの治療効果の検討.  
日本関節病学会誌 2011; 30(1):55-59
- 西村明展、加藤公、福田亜紀、須藤啓広  
高齢者転倒に関与する危険因子としての運動機能の検討 第7回田宮川村検診結果より.  
日本整形外科スポーツ医学会雑誌 2011; 31(2):185-188
- 中村知樹、松峯昭彦、松原孝夫、浅沼邦洋、楠崎克之、須藤啓広  
骨外性粘液型軟骨肉腫の治療成績.  
整形外科 2001; 62(6)513-516
- 辻井雅也、永井康興、須藤啓広  
【運動器疾患に対する最小侵襲手術】関節形成術 関節鏡 上肢 母指の関節鏡視下手術における適応と手技の実際.  
別冊整形外科 2011; 59:46-53
- 長谷川正裕、吉田格之進、若林弘樹、須藤啓広  
【運動器疾患に対する最小侵襲手術】人工関節 膝関節 ナビゲーション併用最小侵襲人工膝関節全置換術の臨床的・X線学的評価.  
別冊整形外科 2011;59:34-38
- 榊原紀彦、王卓、明田浩司、須藤啓広、笠井裕一  
医療用麻薬に関する整形外科医の意識調査.  
Journal of Spine Research 2011;2(4)821-825
- Nishimura A, Sugita M, Kato K, Fukuda A, Sudo A, Uchida A.  
Hypoxia increases muscle hypertrophy induced by resistance training.  
Int J Sports Physiol Perform. 2010;5(4):497-508.
- Nishimura A, Morita A, Fukuda A, Kato K, Sudo A.  
Functional Recovery of the Donor Knee After Autologous Osteochondral Transplantation for Capitellar Osteochondritis Dissecans.  
Am J Sports Med. 2010 Dec 28.
- Ishiguro S, Kasai Y, Sudo A, Iida K, Uchida A.  
Percutaneous vertebroplasty for osteoporotic compression fractures using calcium phosphate cement.  
J Orthop Surg (Hong Kong). 2010;18(3):346-51.
- Nishimura A, Akeda K, Matsubara T, Kusuzaki K, Matsumine A, Sudo A. et al.  
Transfection of NF- $\kappa$ B decoy oligodeoxynucleotide suppresses pulmonary metastasis by murine osteosarcoma.  
Cancer Gene Ther. 2010 Dec 24.
- Evangelou E, Ikegawa S, Shi D, Sudo A, Translation Research in Europe Applied Technologies for Osteoarthritis. Et al.  
Meta-analysis of genome-wide association studies confirms a susceptibility locus for knee osteoarthritis on chromosome 7q22.  
Ann Rheum Dis. 2011;70(2):349-55.



- Kerkhof HJ, Shi D, Sudo A, et al.  
Recommendations for standardization and phenotype definitions in genetic studies of osteoarthritis: the TREAT-OA consortium.  
Osteoarthritis Cartilage. 2010 Nov 6. [Epub ahead of print]
- Hasegawa M, Segawa T, Maeda M, Yoshida T, Sudo A.  
Thrombin-cleaved Osteopontin Levels in Synovial Fluid Correlate with Disease Severity of Knee Osteoarthritis.  
J Rheumatol. 2011;38(1):129-34.
- Nakoshi Y, Hasegawa M, Akeda K, Iino T, Sudo A, Yoshida T, Uchida A.  
Distribution and role of tenascin-C in human osteoarthritic cartilage.  
J Orthop Sci. 2010;15(5):666-73.
- Hasegawa M, Yoshida K, Wakabayashi H, Sudo A.  
Minimally invasive total knee arthroplasty: comparison of jig-based technique versus computer navigation for clinical and alignment outcome.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2010 Sep 1.
- Ikeda Y, Sudo A, Yamada T, Uchida A.  
Mortality after vertebral fractures in a Japanese population.  
J Orthop Surg (Hong Kong). 2010;18(2):148-52.
- Matsubara T, Matsumine A, Murata H, Nakamura T, Uchida A, Sudo A. et al.  
Clinical outcomes of minimally invasive surgery using acridine orange for musculoskeletal sarcomas around the forearm, compared with conventional limb salvage surgery after wide resection.  
J Surg Oncol. 2010;102(3):271-5.
- Nakazora S, Matsumine A, Hasegawa M, Niimi R, Uchida A, Sudo A. et al.  
The cleavage of N-cadherin is essential for chondrocyte differentiation.  
Biochem Biophys Res Commun. 2010;400(4):493-9.
- Nishimura A, Hasegawa M, Kato K, Yamada T, Uchida A, Sudo A.  
Risk factors for the incidence and progression of radiographic osteoarthritis of the knee among Japanese.  
Int Orthop. 2010 Jun 18.
- Matsubara T, Kusuzaki K, Matsumine A, Murata H, Uchida A, Sudo A. et al.  
Photodynamic therapy with acridine orange in musculoskeletal sarcomas.  
J Bone Joint Surg Br. 2010;92(6):760-2.
- Yamaguchi T, Hasegawa M, Niimi R, Sudo A.  
Incidence and time course of asymptomatic deep vein thrombosis with fondaparinux in patients undergoing total joint arthroplasty.  
Thromb Res. 2010;126(4):e323-6.
- Kato H, Nishimoto K, Yoshikawa T, Kusuzaki K, Sudo A.  
Tophaceous pseudogout in the knee joint mimicking a soft-tissue tumour: a case report.  
J Orthop Surg(Hong Kong). 2010;18(1):118-21
- Imanishi T, Hasegawa M, Sudo A.  
Serum metal ion levels after second-generation metal-on-metal total hip arthroplasty.  
Arch Orthop Trauma Surg. 2010;130(12):1447-50. Epub 2010 Jan 29.
- 三浦良浩, 辻井雅也, 小川明人, 里中東彦, 須藤啓広  
小指屈筋腱皮下断裂の2例  
中部日本整形外科災害外科学会雑誌 2010;53(5):1147-1148
- 西村明展, 加藤公, 福田亜紀, 須藤啓広  
外傷後変形性距踵関節症に対し、鏡視下関節固定術を行った1例  
中部日本整形外科災害外科学会雑誌 2010;53(5):1103-1104
- 長谷川正裕, 須藤啓広

大腿骨頭壊死症に対する trochanteric flip osteotomy を用いた大腿骨頭表面置換術  
Hip Joint2010;36:549-552

- ・ 長谷川正裕, 須藤啓広  
フルポーラスロングシステムを用いた人工股関節再置換術の中期成績  
Hip Joint2010;36:290-293
- ・ 吉田格之進, 長谷川正裕, 若林弘樹, 須藤啓広  
PCA 型人工股関節の長期成績  
中部日本整形外科災害外科学会雑誌 2010;53(4):815-816
- ・ 長谷川正裕, 吉田格之進, 若林弘樹, 須藤啓広  
大径骨頭を用いた Metal-on-metal THA 後の血中金属イオン濃度  
中部日本整形外科災害外科学会雑誌 2010;53(4):761-762
- ・ 坂野真士, 須藤啓広, 長谷川正裕, 山田治基, 石黒直樹, 他  
東海地区における静脈血栓塞栓症に関する多施設調査  
臨床整形外科 2010;45(9)827-834
- ・ 長谷川正裕, 川村豪伸, 若林弘樹, 須藤啓広, 内田淳正  
膝蓋骨の血流よりみた MIS TKA の有用性  
日本関節病学会誌 2010;29(2) 207-211
- ・ 須藤啓広, 長谷川正裕, 若林弘樹  
フルポーラスロングシステムを用いた大腿側再置換術の中期成績  
日本関節病学会誌 2010;29(2):183-188
- ・ 長谷川正裕, 須藤啓広  
RA とテネイシン C  
リウマチ科 2010;44(2):187-192
- ・ 里中東彦, 植村和司, 倉田竜也, 辻井雅也, 武田裕子, 須藤啓広  
高齢者大腿骨近位部骨折の検討 60-89 歳と 90 歳以上高齢者の比較  
整形外科 2010;61(9)961-965
- ・ 西村明展, 加藤公, 福田亜紀, 森田哲正, 渥美覚, 須藤啓広  
陳旧性アキレス腱断裂症例が陳旧性になってから診断に至る原因の検討  
中部日本整形外科災害外科学会雑誌 2010;53(3):537-538
- ・ 須藤啓広  
【インプラント感染 その予防と対策】インプラント感染の治療総論 抗菌剤含有ハイドロキシアパタイト・セラミックス 整形・災害外科;53(5):547-554
- ・ 長谷川正裕, 須藤啓広  
【股関節疾患の治療 up-to-date】成人股関節変性疾患の治療 大腿骨頭壊死症 大腿骨頭壊死症に対する大腿骨頭表面置換術  
別冊整形外科 2010;57:78-80

## 研究分担者：安永裕司

- ・ Yasunaga Y, Yamasaki T, Matsuo T, Yoshida T, Oshima S, Ochi M, et al  
Clinical and radiographical results of 179 thrust plate hip prostheses: 5-14 years follow-up study.  
Arch Orthop Trauma Surg 2011
- ・ Yamasaki K, Nakasa T, Miyaki S, Yamasaki T, Yasunaga Y Ochi M.  
Angiogenic microRNA-210 is present in cells surrounding osteonecrosis.  
J Orthop Res 2012 (Epub ahead of print)
- ・ 山崎琢磨, 安永裕司, 石川正和, 越智光夫  
特発性大腿骨頭壊死症に対する骨髄単核球移植と今後の展望  
MB Orthop. 24(8):大腿骨頭壊死症 ー関節温存手術とその限界ー 大園健二(編) 全日本病院出版会,  
東京, 2011:63-70

- 山崎琢磨、安永裕司、石川正和、越智光夫  
特発性大腿骨頭壊死症に対する自家骨髄単核球移植  
整形外科 62:運動器傷害における治療法の新しい試み 越智光夫(編) 南江堂, 東京, 2011:849-854
- Terayama H, Ishikawa M, Yasunaga Y, Yamasaki T, Hamaki T, Asahara T, Ochi M  
Prevention of osteonecrosis by intravenous administration of human peripheral blood-derived CD34-positive cells in a rat osteonecrosis model. (2010)  
J Tissue Eng Med in press
- Yoshida T, Ishikawa M, Yasunaga Y, Yamasaki T, Ochi M  
Shed blood-derived cells from total hip arthroplasty have osteoinductive potential: a pilot study. (2010)  
Clin Orthop Relat Res. 468(10): 2725-33.
- Yasuhara S, Yasunaga Y, Hisatome T, Ishikawa M, Yamasaki T, Tabata Y, Ochi M  
Efficacy of bone marrow mononuclear cells to promote bone regeneration compared with isolated CD34+ cells from the same volume of aspirate. (2010)  
Artif Organs. 34(7): 594-9.
- Yamasaki T, Yasunaga Y, Ishikawa M, Hamaki T, Ochi M  
Bone marrow-derived mononuclear cells with a porous hydroxyapatite scaffold for the treatment of osteonecrosis of the femoral head : a preliminary study. (2010)  
J Bone Joint Surg Br. 92(3) : 337-41.
- Yamasaki T, Yasunaga Y, Ishikawa M, Hamaki T, Ochi M.  
Bone marrow-derived mononuclear cell implantation for osteonecrosis of the femoral head.  
J Bone Joint Surg Br. (in press)
- Yasuhara S, Yasunaga Y, Ishikawa M, Tabata Y, Ochi M.  
Neovascularization and bone regeneration by implantation of CD34 positive bone marrow mononuclear cells.  
Artificial Organ. (in press)
- 安永裕司, 山崎琢磨, 越智光夫.  
特発性大腿骨頭壊死症に対する自家骨髄単核球移植  
特発性大腿骨頭壊死症 219-3, 2010. 金芳堂.
- 安永裕司 山崎琢磨 石川正和 越智光夫  
自家骨髄単核細胞移植術による特発性大腿骨頭壊死症の治療  
リウマチ科 44:442-7, 2010.
- 山崎琢磨、安永裕司、濱木隆成、吉田友和、大島誠吾、堀淳司、山崎啓一郎、越智光夫  
特発性大腿骨頭壊死症に対する骨髄単核球移植 (2010)  
Hip Joint. 36 : 24-8.
- 濱木隆成、安永裕司、山崎琢磨、吉田友和、大島誠吾、堀淳司、山崎啓一郎、越智光夫  
大腿骨頭壊死症に対する Thrust plate hip prosthesis (TPP) の中期成績 (2010)  
Hip Joint. 36 : 546-8.
- 安永裕司、山崎琢磨、石川正和、越智光夫.  
特発性大腿骨頭壊死症に対する自己骨髄単核細胞移植術  
整形・災害外科 2009 ; 52: 977-982
- 山崎琢磨、安永裕司、濱木隆成、吉田友和、大島誠吾、越智光夫.  
大腿骨頭壊死症に対する骨頭回転骨切り術の成績  
Hip Joint 2009 ; 35: 333-362
- 吉田友和、安永裕司、山崎琢磨、濱木隆成、大島誠吾、越智光夫.  
大腿骨頭壊死症に対し骨髄単核球移植を併用した骨頭回転骨切り術の短期成績  
Hip Joint, 2009 ; 35: 345-349

- ・ 大島誠吾、安永裕司、山崎琢磨、濱木隆成、吉田友和、越智光夫.  
特発性大腿骨頭壊死症に対する大腿骨彎曲内反骨切り術の治療成績  
Hip Joint, 2009 ; 35: 357-360
- ・ 濱木隆成、安永裕司、山崎琢磨、石川正和、吉田友和、越智光夫.  
変形性関節症における骨形態分類と骨髄中の前駆・幹細胞分画の比較検討  
Hip Joint, 2009 ; 35: 787-790

### 研究分担者：大園健二

- ・ Takao M, Ohzono K, Nishii T, Miki H, Nakamura N, Sugano N.  
Cementless Modular Total Hip Arthroplasty with Subtrochanteric Shortening Osteotomy for Hips with Developmental Dysplasia.  
J Bone Joint Surg Am. 2011; 93: 548-555.
- ・ 大園健二 山本健吾 安藤 渉 花之内健仁 不動一誠.  
セメントレス人工股関節置換術.  
整形外科 Surgical Technique 2011;1:45-64.
- ・ 花之内健仁 大園健二.  
若年者の進行期・末期股関節症に対するセメントレス人工股関節置換術.  
関節外科, 2011;30:73-79.
- ・ 大園健二.  
大腿骨頭壊死症—関節温存手術とその限界.  
Monthly Book Orthopaedics, メジカルビュー社 Vol.24, No8, 2011
- ・ Hananouchi T, Nishii T, Lee SB, Ohzono K, Yoshikawa H, Sugano N.  
The vascular network in the femoral head and neck after hip resurfacing.  
J Arthroplasty. 2010 Jan;25(1):146-51.
- ・ 山本健吾、大園健二  
Ⅲ診断 X線 学的診断  
特発性大腿骨頭壊死症/金 芳堂 ; 2010, 48-53
- ・ Sugano N, Miki H, Nakamura N, Aihara M, Yamamoto K, Ohzono K.  
Clinical efficacy of mechanical thromboprophylaxis without anticoagulant drugs for elective hip surgery in an Asian population.  
J Arthroplasty. 2009 Dec;24(8):1254-7.

### 研究分担者：長谷川幸治

- ・ 関泰輔、長谷川幸治、加納稔也、松岡篤史、坪井真幸  
JHEQ（日本整形外科股関節疾患評価質問表）に対する有用性の検討  
Hip Joint37:789-784. 2011
- ・ Yukiharu Hasegawa, Tetsuo Masui, Jin Yamaguchi, Toshiya Kanoh, Taisuke Seki, Kiyoharu Kawabe  
A Joint Space wider than 2 mm is Essential for an Eccentric Rotational Acetabular Osteotomy for Adult Hip Dysplasia  
J Orthop Sci 2010 : 15 : 620-625.
- ・ Kanoh T, Hasegawa Y, Masui T, Yamaguchi J, Ishiguro N, Kawabe K:  
Accurate acetabular component orientation after total hip arthroplasty using an acetabular alignment guide.  
J Arthroplasty 2010 : 25 : 81-86.
- ・ Seki T, Hasegawa Y, Masui T, Yamaguchi J, Kanoh T, Ishiguro N:  
Association of serum carotenoids, retinol and tocopherols with radiographic knee osteoarthritis:  
Possible risk factors in rural Japanese inhabitants.

J Orthop Sci (2010)15:477-484.

- Tsuboi M, Hasegawa Y, Matsuyama Y, Suzuki S, Suzuki K, Imagama S.  
Do musculoskeletal degenerative disease affect mortality and cause of death after 10 years in Japan?  
J Bone Miner Metab 2010 Aug 14 (Pub ahead of print)
- Imagama S, Matsuyama Y, Hasegawa Y, Sakai Y, Ito Z, Ishiguro N, Hamajima N  
Back muscle strength and spinal mobility are predictors of quality of life in middle-aged and elderly males.  
Eur Spine J. DOI 10.1007/s00586-010-1606-4
- 長谷川幸治、坪井真幸、加納稔也、関泰輔、松岡篤史：  
Greater trochanteric pain syndrome.  
Hip Jpoint 36:40-43, 2010.
- 加納稔也、長谷川幸治、関泰輔、松岡篤史、河辺清晴、藤田寛二、坪井真幸：  
セメントレス人工股関節置換術における臼蓋コンポーネントのスクリュウ固定ウムによる設置角度について。  
Hip Joint 36:252-255, 2010.
- 関泰輔、加納稔也、松岡篤史、長谷川幸治、坪井真幸、河辺清晴：  
大腿骨頭壊死症に対する自家骨移植を併用した転子間彎曲内反骨切り術。  
Hip Joint 36:527-529, 2010.
- 松岡篤史、長谷川幸治、加納稔也、関泰輔：  
大腿骨頭加重部に発生した良性軟骨芽細胞腫に対して腫瘍切除と大腿骨頭回転骨切り術を行った一例。  
Hip Joint 36:582-587, 2010.
- 関泰輔、長谷川幸治、加納稔也、松岡篤史：  
強直性脊椎炎に対する人工股関節置換術。  
人工関節学会雑誌 40：164-165, 2010.
- 加納稔也、長谷川幸治、関泰輔、松岡篤史：  
Ceramic on ceramic 人工股関節置換術における早期脱臼率。  
人工関節学会雑誌 40：78-79, 2010.
- 松岡篤史、長谷川幸治、加納稔也、関泰輔：  
バーコードシステムによる同種骨管理。  
人工関節学会雑誌 40：532-533, 2010.
- 増井徹男、長谷川幸治：  
大腿骨骨切り術での SSI 発症時の対応整形外科  
SSI 対策。菊池臣一・楠正人編 医学書院（東京）pp230-235, 2010
- 長谷川幸治：  
大腿骨転子間彎曲内反骨切り術。  
特発性大腿骨頭壊死症 久保俊一・菅野伸彦編 金芳堂（京都）pp192-198, 2010
- 関泰輔、山口仁、加納稔也、長谷川幸治：  
包括的尺度と疾患特異的尺度を用いた変形性股関節症の術前 QOL。  
Hip Joint 35:618-621, 2009.
- 加納稔也、長谷川幸治、関泰輔、石黒直樹、河辺清晴、藤田寛二、坪井真幸、山口仁：  
ceramic-on-ceramic 人工股関節置換術後に臼蓋 component ceramic liner 破損を生じた 7 例。  
Hip Joint 35:76-80, 2009.
- 安永裕司、神宮寺誠也、渥美敬、長谷川幸治：  
特発性大腿骨頭壊死症に対する関節温存手術の適応・限界。  
Arthritis 運動器疾患と炎症. 7：28-39, 2009.
- 長谷川幸治：  
分担執筆第 2 部 第 5 章 高齢者の運動機能  
幸せな高齢者としての生活. pp77-110. ナカニシヤ出版 2009

- ・ 長谷川幸治：  
分担執筆第2部 第7章 運動機能・認知機能これらの機能を維持するために。  
幸せな高齢者としての生活. pp137-168. ナカニシヤ出版 2009

## 研究分担者：菅野伸彦

- ・ Takao M, Sakai T, Nishii T, Yoshikawa H, Takahara S, Sugano N.  
Incidence and Predictors of Osteonecrosis among Cyclosporin- or Tacrolimus-treated Renal Allograft Recipients.  
Rheumatol Int. 2011;31:165-70.
- ・ 高尾正樹、西井孝、坂井孝司、吉川秀樹、菅野伸彦  
MRI撮影肢位による大腿骨頭壊死の壊死領域評価への影響  
Hip Joint 2011;37:161-3
- ・ 坂井孝司、中村宣雄、岩名大樹、北田誠、西井孝、高尾正樹、吉川秀樹、菅野伸彦  
大腿骨頸部内側骨折における虚血後修復反応の組織学的検討  
Hip Joint 2011;37:771-773.
- ・ Takao M, Ohzono K, Nishii T, Miki H, Nakamura N, Sugano N.  
Cementless modular total hip arthroplasty with subtrochanteric shortening osteotomy for developmentally dislocated hips.  
J Bone Joint Surg Am 2010 (in press)
- ・ Pezzotti G, Takahashi Y, Takamatsu S, Puppulin L, Nishii T, Miki H, Sugano N.  
Non-destructively Differentiating the Roles of Creep, Wear and Oxidation in Long-Term In Vivo Exposed Polyethylene Cups.  
J Biomater Sci Polym Ed. 2010 Nov 9.
- ・ Kitada M, Nakamura N, Iwana D, Kakimoto A, Nishii T, Sugano N.  
Evaluation of the Accuracy of Computed Tomography-Based Navigation for Femoral Stem Orientation and Leg Length Discrepancy.  
J Arthroplasty. 2010 Sep 24.
- ・ Nishii T, Shiomi T, Tanaka H, Yamazaki Y, Murase K, Sugano N.  
Loaded cartilage T2 mapping in patients with hip dysplasia.  
Radiology. 2010 Sep;256(3):955-65.
- ・ Shiomi T, Nishii T, Myoui A, Yoshikawa H, Sugano N.  
Influence of knee positions on T2, T\*2, and dGEMRIC mapping in porcine knee cartilage.  
Magn Reson Med. 2010 Sep;64(3):707-14.
- ・ Shiomi T, Nishii T, Tanaka H, Yamazaki Y, Murase K, Myoui A, Yoshikawa H, Sugano N.  
Loading and knee alignment have significant influence on cartilage MRI T2 in porcine knee joints.  
Osteoarthritis Cartilage. 2010 Jul;18(7):902-8. Epub 2010 May 23.
- ・ Nakahara I, Takao M, Sakai T, Nishii T, Yoshikawa H, Sugano N.  
Gender differences in 3D morphology and bony impingement of human hips.  
J Orthop Res. 2010 Oct 11. [Epub ahead of print]
- ・ Sakai T, Ohzono K, Nishii T, Miki H, Takao M, Sugano N.  
Grafting with hydroxyapatite granules for defects of acetabular bone at revision total hip replacement: a minimum ten-year follow-up.  
J Bone Joint Surg Br. 2010 Sep;92(9):1215-21.
- ・ Takao M, Nakamura N, Ohzono K, Sakai T, Nishii T, Sugano N.  
The Results of a Press-Fit-Only Technique for Acetabular Fixation in Hip Dysplasia.  
J Arthroplasty. 2010 Jul 19. [Epub ahead of print]
- ・ Sakai T, Ohzono K, Nishii T, Miki H, Takao M, Sugano N.  
A modular femoral neck and head system works well in cementless total hip replacement for patients

- with developmental dysplasia of the hip.  
J Bone Joint Surg Br. 2010 Jun;92(6):770-6.
- Takao M, Nishii T, Sakai T, Yoshikawa H, Sugano N.  
Repair in osteonecrosis of the femoral head: MR imaging features at long-term follow-up.  
Clin Rheumatol. 2010 Aug;29(8):841-8. Epub 2010 Mar 16
  - Hananouchi T, Saito M, Koyama T, Sugano N, Yoshikawa H.  
Tailor-made Surgical Guide Reduces Incidence of Outliers of Cup Placement.  
Clin Orthop Relat Res. 2010 Apr;468(4):1088-95.
  - Tsuda K, Kawasaki T, Nakamura N, Yoshikawa H, Sugano N.  
Natural course of asymptomatic deep venous thrombosis in hip surgery without pharmacologic thromboprophylaxis in an Asian population.  
Clin Orthop Relat Res. 2010 Sep;468(9):2430-6.
  - Maeda Y, Sugano N, Saito M, Yonenobu K.  
Comparison of Femoral Morphology and Bone Mineral Density between Femoral Neck Fractures and Trochanteric Fractures.  
Clin Orthop Relat Res. 2010 Aug 20. [Epub ahead of print]
  - Puppulin L, Takahashi Y, Zhu W, Sugano N,  
Pezzotti G. Polarized Raman analysis of the molecular rearrangement and residual strain on the surface of retrieved polyethylene tibial plates.  
Acta Biomater. 2010 (in press)
  - 久保俊一、菅野伸彦  
特発性大腿骨頭壊死の定義、分類、病理的特徴  
久保 俊一、菅野 伸彦（編）特発性大腿骨頭壊死症 京都、金芳堂、2010、2-5
  - 菅野伸彦  
診断基準  
久保 俊一、菅野 伸彦（編） 特発性大腿骨頭壊死症 京都、金芳堂、2010、74-79
  - 菅野伸彦  
病期分類、病型分類  
久保 俊一、菅野 伸彦（編） 特発性大腿骨頭壊死症 京都、金芳堂、2010、80-83
  - 久保俊一、菅野伸彦  
特発性大腿骨頭壊死における基本的な治療方針  
久保 俊一、菅野 伸彦（編） 特発性大腿骨頭壊死症 京都、金芳堂、2010、172-175
  - 菅野伸彦  
人工骨頭置換術、人工股関節全置換術  
久保 俊一、菅野 伸彦（編） 特発性大腿骨頭壊死症 京都、金芳堂、2010、199-204
  - 菅野伸彦  
core decompression と core biopsy.  
久保 俊一、菅野 伸彦（編） 特発性大腿骨頭壊死症 京都、金芳堂、2010、212-215
  - 西井 孝  
特発性大腿骨頭壊死症の自然経過  
久保 俊一、菅野 伸彦（編） 特発性大腿骨頭壊死症 京都、金芳堂、2010、84-90
  - 西井 孝  
ビスフォスフォネートによる早期骨壊死の治療  
久保 俊一、菅野 伸彦（編） 特発性大腿骨頭壊死症 京都、金芳堂、2010、224-228
  - 坂井孝司  
骨シンチグラム  
久保 俊一、菅野 伸彦（編） 特発性大腿骨頭壊死症 京都、金芳堂、2010、64-67
  - 坂井孝司  
骨生検-組織像の読み方のコツ-

- 久保 俊一、菅野 伸彦 (編) 特発性大腿骨頭壊死症 京都、金芳堂、2010、68-73
- 坂井孝司  
多発性骨壊死の病態  
久保 俊一、菅野 伸彦 (編) 特発性大腿骨頭壊死症 京都、金芳堂、2010、109-115
- 高尾正樹  
MRI 診断 (特殊編)  
久保 俊一、菅野 伸彦 (編) 特発性大腿骨頭壊死症 京都、金芳堂、2010、61-63
- 高尾正樹  
ステロイド性大腿骨頭壊死症の壊死領域の変動  
久保 俊一、菅野 伸彦 (編) 特発性大腿骨頭壊死症 京都、金芳堂、2010、61-63
- 高尾正樹  
骨壊死実験動物モデルにおける発生早期の MR 画像評価  
久保 俊一、菅野 伸彦 (編) 特発性大腿骨頭壊死症 京都、金芳堂、2010、61-63
- 高尾正樹  
表面置換型人工股関節全置換術  
久保 俊一、菅野 伸彦 (編) 特発性大腿骨頭壊死症 京都、金芳堂、2010、61-63
- 高尾正樹  
コンピュータ支援手術  
久保 俊一、菅野 伸彦 (編) 特発性大腿骨頭壊死症 京都、金芳堂、2010、61-63
- 高尾正樹  
大腿骨頭壊死症  
菅野 伸彦、高井 信朗、高橋 和久、土屋 弘行 (編) Orthopaedic Access 東京、メディカルレビュー社、2010、268-271
- Li W, Sakai T, Nishii T, Nakamura N, Takao M, Yoshikawa H, Sugano N.  
Distribution of TRAP Positive Cells and Expression of HIF-1 $\alpha$ , VEGF, and FGF-2 in the Reparative Reaction in Patients with Osteonecrosis of the Femoral Head.  
J Orthop Res 2009;27:694-700.
- Takao M, Sugano N, Nishii T, Sakai T, Nakamura N, Yoshikawa H.  
Different magnetic resonance imaging features in two types of nontraumatic rabbit osteonecrosis models.  
Magn Reson Imaging. 2009;27:233-239.
- Takao M, Sakai T, Nishii T, Yoshikawa H, Takahara S, Sugano N.  
Incidence and Predictors of Osteonecrosis among Cyclosporin- or Tacrolimus-treated Renal Allograft Recipients.  
Rheumatology International 2009 (in press)
- Takao M, Nishii T, Sakai T, Yoshikawa H, Sugano N.  
Repair in Osteonecrosis of the Femoral Head: MR Imaging Features at Long-term Follow-up.  
Clin Rheumatol. 2010 (in press)
- 坂井孝司 大園健二  
大腿骨頭壊死症の病期 / 病型分類と自然経過  
整形・災害外科 2009;52:943-950

## 研究分担者：田中 栄

- Yasui T, Kadono Y, Nakamura M, Oshima Y, Matsumoto T, Masuda H, Hirose J, Omata Y, Yasuda H, Imumara T, Nakamura K, Tanaka S.  
Regulation of RANKL-induced osteoclastogenesis by TGF- $\beta$  through molecular interaction between Smad3 and Traf6.  
J Bone Miner Res. 2011 Jul;26(7):1447-1456.



- Yasui T, Hirose J, Tsutsumi S, Nakamura K, Aburatani H, Tanaka S.  
Epigenetic Regulation of Osteoclast Differentiation: Possible Involvement of Jmjd3 in the Histone Demethylation of Nfatc1.  
J Bone Miner Res. 2011 Nov;26(11):2665-2671.
- Matsumoto T, Nagase Y, Iwasawa M, Yasui T, Masuda H, Kadono Y, Nakamura K, Tanaka S.  
Distinguishing the pro-apoptotic and anti-resorptive functions of risedronate in osteoclasts: Role of the Akt pathway and the Erk/Bim axis.  
Arthritis Rheum. 2011 Dec;63(12):3908-17.
- Yamada K, Matsumoto K, Tokumura F, Okazaki H, Tanaka S.  
Are bone and serum cefazolin concentrations adequate for antimicrobial prophylaxis?  
Clin Orthop Relat Res. 2011 Dec;469(12):3486-3494.
- Kadono Y, Yasunaga H, Horiguchi H, Hashimoto H, Matsuda M, Tanaka S, Nakamura S.  
Statistics in orthopaedic surgery in 2006-2007: data from the Japanese diagnosis procedure combination (DPC) database.  
J Orthop Sci. 2010, 15(2):162-170.
- Yasui T, Nishino J, Kadono Y, Matui T, Nakamura K, Tanaka S, Tohma S.  
Impact of Biologics on the Prevalence of Orthopaedic Surgery in the National Database of Rheumatic Diseases in Japan.  
Mod Rheumatol. 2010, 20(3):233-237.
- Nishino J, Tanaka S, Kadono Y, Matsui A, Komiya K, Nishimura K, Tohma S.  
The usefulness of neutrophil CD64 expression in diagnosis of local infection in patients with rheumatoid arthritis in daily practice.  
J Orthop Sci 2010, 15(4):547-552.
- Nagase Y, Iwasawa M, Akiyama T, Ogata N, Kadono Y, Nakamura M, Oshima Y, Yasui T, Matsumoto T, Masuda H, Bouillet P, Nakamura K, Tanaka S.  
Antiapoptotic molecule Bcl-2 is essential for the anabolic activity of parathyroid hormone in bone.  
Ann N Y Acad Sci. 2010, 1192(1):330-337.
- Nishino J, Tanaka S, Matsui T, Mori T, Nishimura K, Eto Y, Kaneko A, Saisho K, Yasuda M, Chiba N, Yoshinaga Y, Saeki Y, Seki A, Tohma S.  
Prevalence of joint replacement surgery in rheumatoid arthritis patients: cross-sectional analysis in a large observational cohort in Japan.  
Mod Rheumatol. 2009, 19:260-264.
- Tanaka S, Nishino J, Matsui T, Komiya K, Nishimura K, Tohma S.  
Neutrophil CD64 expression in the diagnosis of musculoskeletal infection and the impact of antibiotics.  
J Bone Joint Surg (Br) 2009, 91:1237-1242.
- Iwasawa M, Miyazaki T, Nagase Y, Akiyama T, Kadono Y, Nakamura M, Oshima Y, Yasui T, Nakamura T, Kato S, Henninghausen L, Nakamura K, Tanaka S.  
Negative regulation of bone-resorbing activity of osteoclasts by anti-apoptotic Bcl-xL protein.  
J Clin Invest 2009, 119:3149-3159.
- Kadono Y, Tanaka S, Nishino J, Nishimura K, Nakamura I, Miyazaki T, Takayanagi H, Nakamura K.  
Rheumatoid arthritis associated with osteopetrosis.  
Mod Rheumatol 2009;19(6):687-690.
- Nagase Y, Iwasawa M, Akiyama T, Kadono Y, Nakamura M, Oshima Y, Yasui T, Matsumoto T, Hirose J, Nakamura H, Miyamoto T, Bouillet P, Nakamura K, Tanaka S.
- The anti-apoptotic molecule Bcl-2 regulates the differentiation, activation and survival of both osteoblasts and osteoclasts.  
J Biol Chem. 2009 Oct 21.

- Akiyama T, Dass CR, Shinoda Y, Kawano H, Tanaka S, Choong PF.  
PEDF regulates osteoclasts via osteoprotegerin and RANKL.  
Biochem Biophys Res Commun. 2009 Nov 26.
- Yasui T, Nishino J, Kadono Y, Matui T, Nakamura K, Tanaka S, Tohma S.  
Impact of Biologics on the Prevalence of Orthopaedic Surgery in the National Database of Rheumatic Diseases in Japan.  
Mod Rheumatol. in press.
- Tanaka S, Nakano H.  
NF-kappaB2 (p100) limits TNF-alpha-induced osteoclastogenesis.  
J Clin Invest. 2009 Oct;119(10):2879-2881.
- Tanaka S.  
NF-kappaB2 (p100) emerges as a negative regulator of TNF-induced osteoclastogenesis.  
IBMS BoneKEy. 2009 Dec;6(12):477-480.

### 研究分担者：山路 健

- Ogasawara M, Tamura N, Kageyama M, Onuma S, Kusaoi M, Toyama S, et al.  
Single-center, retrospective analysis of efficacy and safety of tacrolimus as a second-line DMARD in combination therapy and the risk factors contributing to adverse events in 115 patients with rheumatoid arthritis.  
Clin Rheumatol. 2011
- Hohtatsu K, Yamaji K, Yamada R, Oda K, Kageyama M, Kusaoi M, et al.  
Effect of Various Anticoagulant Agents on Large-Volume Leukocytapheresis Using New Cellsorba CS-180S Filter.  
Ther Apher Dial. 2011,15:355-9
- Inami Y, Yamaji K, Sato M, Gohda T, Io H, Nawata M, et al.  
Effects of dialysis on the pharmacokinetics of salazosulfapyridine.  
Rheumatol Int. 2011
- 山路 健  
膠原病・リウマチ性疾患におけるアフェレシス up date  
日本アフェレシス学会雑誌, 2011;30 : 179-180.
- 関谷文男、山路 健  
運動器疾患に対するステロイド療法の功罪、SLE などの膠原病に対するステロイド療法の実際と大腿骨頭壊死症の危険性 膠原病内科  
関節外科, 2011;30:838-842.
- 山田祐介、松下雅和、安藤聡一郎、山路健、田村直人、高崎芳成  
炎症性筋疾患に関する最近の知見、抗アミノアシル tRNA 合成酵素抗体と関連病態  
リウマチ科, 2011;45:133-138.
- 山路 健  
膠原病・リウマチ性疾患の治療の現状と展望、II. 免疫抑制薬・抗リウマチ薬 7. シクロスポリン  
日本内科学会雑誌, 2011 ; 100:2942-2947.
- 草生真規雄、山路健、高崎芳成  
関節リウマチに対するアフェレシス療法  
Medical ASAHI, 2011;40:36-37.
- Sekiya F, Yamaji K, Yang KS, Tsuda H, Takasaki Y.  
Investigation of occurrence of osteonecrosis of the femoral head after increasing corticosteroids in patients with recurring systemic lupus erythematosus.  
Rheumatol Int 2010: 30(12):1587-93
- Ogasawara H, Kageyama M, Yamaji K, Takasaki Y.

The possibility that autoimmune disease can be induced by a molecular mimicry mechanism between autoantigen and human endogenous retrovirus.

Lupus 2010;19(1):111-3

- Kon T, Yamaji K, Sugimoto K, Ogasawara M, Kenpe K, Ogasawara H, Takasaki Y et al.  
Investigation of pathological and clinical features of lupus nephritis in 73 autopsied cases with systemic lupus erythematosus.  
Mod Rheumatol 2010; 20(2):168-77
- Ogasawara M, Yamaji K.  
Observational cross-sectional study revealing less aggressive treatment of elderly than non-elderly patients with rheumatoid arthritis in Japan. Journal of Clinical Rheumatology.  
J Clin Rheumatol 2010;16:370-4.
- 小田啓介、山路健、杉本郁、高崎芳成。  
関節リウマチに対する白血球除去療法の治療効果メカニズム解明に向けた動物実験モデルの確立。  
順天堂医学 2010;123-129.
- Yamaji K.  
Current Topics on Therapeutic Apheresis. J  
Artif Organs 2010;13: 73-76.
- 山路 健。  
アフェレシス update  
第26回人工臓器教育セミナー 2010;1-8.
- 山路 健。  
二重膜濾過法  
アフェレシスマニュアル 2010:74-77.
- Sekiya F, Yamaji K, Yang KS, Tsuda H, Takasaki Y:  
Investigation of occurrence of osteonecrosis of the femoral head after increasing corticosteroids in patients with recurring systemic lupus erythematosus.  
Rheumatol Int: 2009.
- Sugai S, Takahashi H, Ohta S, Nishinarita M, Yamaji K, Kawakami A, et al:  
Efficacy and safety of rebamipide for the treatment of dry mouth symptoms in patients with Sjogren's syndrome.  
Mod Rheumatol: 2009 19(2): 114-124.
- Ogasawara M, Oda K, Yamaji K, Takasaki Y:  
Polyarticular septic arthritis with bilateral psoas abscesses following acupuncture - a case report.  
Acupuncture in Medicine : 2009 27(2): 81-2.
- Ogasawara H, Kageyama M, Yamaji K, Takasaki Y:  
The possibility that autoimmune disease can be induced by a molecular mimicry mechanism between autoantigen and human endogenous retrovirus.  
Lupus : 2009 19(1):111-3.
- Kon T, Yamaji K, Sugimoto K, Ogasawara M, Kenpe K, Takasaki Y, et al:  
Investigation of pathological and clinical features of lupus nephritis in 73 autopsied cases with systemic lupus erythematosus.  
Mod Rheumatol: 2009 Epub ahead of print.
- 小田啓介、杉本 郁、山路 健、高崎芳成：関節炎モデルラットに対する白血球除去療法の治療効果。  
順天堂医学、2009 (In press)
- Yamaji K:  
Current Topics on Therapeutic Apheresis.  
J Artif Organs: 2010 (in press)
- 山路 健：

- 膠原病一病態解明・新規治療の光明 アフェレンス療法 日本臨床 2009 67(3) : 606-611.
- ・ 小沼 心、山路 健 :  
血球成分除去療法の新しい展開 関節リウマチに対する白血球除去療法 (臨床成績を中心に)  
日本アフェレンス学会雑誌 2009 28 (1) : 44-49.
  - ・ 山路 健、津田裕士、高崎芳成 :  
関節リウマチ治療の最前線 関節リウマチに対する白血球大量除去療法の治療効果とそのメカニズムの  
検討 順天堂医学 2009 55 (2) : 158-164.

## 研究分担者：小林千益

- ・ 小林千益、百瀬敏充、中川浩之、田中厚誌、松葉友幸、安田 岳 :  
初回人工股関節置換術(THA)のソケットセメント固定時に腸骨骨髓内吸引法を行った効果の検討。  
中部整災誌 2011; 54:659-660.
- ・ 松葉友幸、小林千益、百瀬敏充、中川浩之、田中厚誌、安田 岳 :  
THA の入室時カルバゾクロムスルホン酸ナトリウムとトラネキサム酸静注の術中術後出血量に及ぼす  
影響. 中部整災誌 2011; 54:1021-1022.
- ・ Matsumoto T, Kaneuji A, Hiejima Y, Sugiyama H, Akiyama H, Atsumi T, et al.  
Japanese Orthopaedic Association hip disease evaluation questionnaire (JHEQ): a patient-based  
evaluation tool for hip-joint disease. The subcommittee on hip disease evaluation of the clinical  
outcome committee of the Japanese Orthopaedic Association.  
J Orthop Sci 2012; 17: 25-38.
- ・ Koike T, Orito Y, Toyoda H, Tada M, Sugama R, Hoshino M, Nakano Y, Kobayashi S, Kondo K, Hirota  
Y, Takaoka K:  
External hip protectors are effective for the elderly with higher-than-average risk factors for  
hip fractures.  
Osteoporos Int 2009; 20:1613-1620.
- ・ 小林千益、百瀬敏充、中川浩之、小平博之、天正恵治、高岡邦夫 :  
寛骨臼回転骨切り術(RAO)とドーム状骨盤骨切り術(DPO, キアリ変法)の術後成績の比較。  
中部整災誌 2009;52:17-18.
- ・ 小林千益、百瀬敏充、中川浩之、小平博之 :  
初回 PS 型人工膝関節置換術(TKA)の大腿骨部品回旋決定法の術後成績への影響。  
中部整災誌 2009;52:851-852.
- ・ 小林千益、百瀬敏充、中川浩之、小平博之 :  
形成不全性股関節症に対する寛骨臼回転骨切り術(RAO)の術後成績に影響する因子の検討。  
中部整災誌 2009;52:1191-1192.
- ・ 小林千益、白木正孝、高岡邦夫 :  
ビタミンKと骨粗鬆症治療薬併用療法. 骨粗鬆症治療 2009;18:227-331.
- ・ 小林千益 :  
THA vs 関節温存手術 : THA の成績改善に必要な事項. 関節外科 2010;29(2) : 172-183.
- ・ 小林千益 :  
セメント THA の手技のコツ : 仰臥位大転子非切離の外側進入法。  
岩本幸英 (編), 新 OS NOW Instruction No. 9 人工股関節置換術 : MIS から再置換まで応用できる手技  
のコツ : 基本手技から特殊例まで. メジカルビュー, 東京, 2009: 15-26(総ページ数 207)
- ・ 小林千益 :  
Charnley 進入法. 第 3 章 : 股関節への進入法 : 側方進入法。  
糸満盛憲, 越智光夫, 高岸憲二, 戸山芳昭, 中村利孝, 三浪明男, 吉川秀樹(編), 越智隆弘(総編) : 第  
8 巻 : 手術進入法-下肢. 最新整形外科大系. 中山書店, 東京, 2009:138-143(全 323 ページ).
- ・ 小林千益、百瀬敏充、中川浩之、斎藤直人、天正恵治、小平博之  
人工股関節置換術時の患者体位のソケット設置に及ぼす影響。