

日本医科大学多摩永山病院整形外科は付属 4 病院の
1 つです。4 病院の整形外科は連携しています。

日本医科大学付属病院（文京区）

日本医科大学武藏小杉病院（川崎市）

日本医科大学多摩永山病院（多摩市）

日本医科大学千葉北総病院（千葉県印西市）

多摩永山病院の常勤の整形外科医は 6 人で、5 人が専門医です。専門は以下のとおりです。

北川 泰之（部長）：骨・軟部腫瘍

篠塚 洋祐（医局長）：膝関節外科

高林 直也（副医局長）：脊椎外科

佐々木晶子（助教・医員）：骨粗鬆症

小谷 直人（助教・医員）：外傷

当科の治療内容の特徴

1. 重度外傷・緊急手術（救命センターとの連携）
2. 高齢者の骨折（大腿骨・橈骨・上腕骨・骨盤）
3. 膝関節外科
4. 脊椎外科
5. 骨転移への積極的な取り組み
6. 内軟骨腫小皮切内視鏡手術
7. 骨軟部腫瘍の早期診断治療



これからも先生方との連携を深め、良質な医療を提供し、患者さんの治療に貢献したいと考えております。そのためには先生方に信頼される医療を提供し続けることが重要であると考えています。

どうぞよろしくお願ひいたします。

主な業績

英文

1. Kitagawa Y, Ono K, Tsunoda R, Majima T. Spinal metastases without pedicle signs on radiograph and their associated clinical and radiological features. *J Nippon Med Sch.* 89:384-391, 2022.
2. Kido A*, Kitagawa Y*, Tsukushi S, Iwata S, Ishida Y, Tsukamoto S, Kawai, A. Marginal resection for patients with atypical lipomatous tumors of the extremities and trunk wall: a systematic review and meta-analysis. *Jpn. J. Clin. Oncol.* 52:151-156, 2022. (*Equal contributions)
3. Kitagawa Y, Kim Y, Tsunoda R, Takai S. Association of pedicle sign type with clinical and radiological features in patients with symptomatic spinal metastases. *J Nippon Med Sch.* 88:25-31, 2021.
4. Kitagawa Y, Sudo Y, Tsunoda R, Nanno M, Arai S, Takai S. Association of magnetic resonance imaging features with angioleiomyoma histologic subtype. *J Nippon Med Sch.* 87:318-324, 2021.
5. Kitagawa Y, Takai S. Optimal treatment for tenosynovial giant cell tumor of the hand. *J Nippon Med Sch.* 87:184-

190, 2020.

6. Kitagawa Y, Tsunoda R, Nanno M, Arai S, Takai S. Combined use of magnetic resonance imaging and fine-needle aspiration cytology for diagnosis of soft-tissue tumors. *J Nippon Med Sch.* 87:54-59, 2020.
7. Kitagawa Y, Kim Y, Tsunoda R, Takai S. Natural progression and tumor growth predictive factors of retroperitoneal schwannoma. *J Nippon Med Sch.* 87:13-16, 2020.
8. Nanno M, Kodera N, Tomori Y, Takai S. Volar locking plate fixation for intra-articular distal radius fractures with volar lunate facet fragments distal to the watershed line. *J Nippon Med Sch.* 87:24-31, 2020.
9. Nanno M, Kodera N, Tomori Y, Takai S. Novel modification of abductor pollicis longus suspension arthroplasty with trapeziectomy for thumb carpometacarpal osteoarthritis. *J Nippon Med Sch.* 86: 269-278, 2019.
10. Nanno M, Kodera N, Tomori Y, Takai S. Pins and rubbers traction system for fractures of the proximal interphalangeal joint. *J Orthop Surg (Hong Kong).* 2019: 27: 2309499019840771.
11. Kitagawa Y, Ito T, Mizuno Y, Sudo Y, Kim Y, Tsunoda R, Takai S. Effect of orthopedics promotional activities on

- multidisciplinary management of patients with bone metastases. *J Nippon Med Sch.* 86 : 327-335, 2019.
12. Kitagawa Y, Yamaoka T, Yokouchi M, Ito T, Mizuno Y, Sudo Y, Kim Y, Tsunoda R, Takai S. Development and verification of educational material for the plain radiographic diagnosis of bone metastasis: a preliminary report. *J Nippon Med Sch.* 86:307-309, 2019.
13. Kitagawa Y, Ito T, Mizuno Y, Sudo Y, Kim Y, Tsunoda R, Miyamoto M, Takai S. Symptoms related to moderate skeletalrelated events as clues for the diagnosis of bone metastasis. *J Nippon Med Sch.* 86:159-164, 2019.
14. Kitagawa Y, Ito T, Mizuno Y, Sudo Y, Kim Y, Tsunoda R, Takai S. Diagnosis of bone metastasis in patients without a history of cancer. *J Nippon Med Sch.* 86:22-26, 2019.
15. Kitagawa Y, Yamaoka T, Yokouchi M, Ito T, Mizuno Y, Sudo Y, Kim Y, Tsunoda R, Takai S. Diagnostic value of plain radiography for symptomatic bone metastasis at the first visit. *J Nippon Med Sch.* 85:315-321, 2018.
16. Kitagawa Y, Ito T, Mizuno Y, Sudo Y, Kim Y, Tsunoda R, Miyamoto M, Takai S. Challenges in the diagnosis of bone metastasis in patients without a history of malignancy at their first clinic visit. *J Nippon Med Sch.* 85:271-278,

2018.

17. Kitagawa Y, Miyamoto M, Konno S, Makino A, Maruyama G, Takai S, Higashi N. Subcutaneous angiolipoma: MR Imaging features with histological correlation. *J Nippon Med Sch.* 81:313-319, 2014.
18. Kitagawa Y, Tamai K, Kim Y, Hayashi M, Makino A, Takai S. Intravascular papillary endothelial hyperplasia of the digit: MRI features with histological correlation. *J Hand Surg Eur.* 38:306-312, 2013.
19. Kitagawa Y, Tamai K, Tsunoda R, Sawaizumi T, Takai S. Bone changes associated with soft-tissue tumors of the hand. *J Nippon Med Sch.* 79:267-273, 2012.
20. Kitagawa Y, Yokoyama M, Tamai K, Takai S. Chronic expanding hematoma extending over multiple gluteal muscles associated with piriformis syndrome. *J Nippon Med Sch.* 79:478-483, 2012.
21. Kitagawa Y, Tamai K, Kim Y, Hayashi M, Makino A, and 1 person. Lipoma of the finger with bone erosion. *J Nippon Med Sch.* 79:307-311, 2012.
22. Kitagawa Y, Ishihara Y, Hayashi M, Kim Y, Fujii N, and 1 person. Mazabraud syndrome associated with McCune-

- Albright syndrome. J Orthop Sci. 16:129-132, 2011.
23. Kitagawa Y, Sawaizumi T, Ito H. Myositis ossificans of the supinator muscle causing posterior interosseous nerve palsy: a case report. Hand Surg. 15:115-117, 2010.
24. Kitagawa Y, Fujii N, Katayama H, Isobe H, Yanagida Y, and 3 persons. Pleomorphic rhabdomyosarcoma diagnosed by fine needle aspiration cytology using the cell-transfer technique. J Jpn Soc Clin Cytol. 47:216-219, 2008.
25. Hayashi M, Kitagawa Y, Kim Y, Tanaka Y, Fujii N, and 2 persons. Malignant glomus tumor arising among multiple glomus tumors. J Orthop Sci. 13:472-475, 2008.
26. Kitagawa Y, Thai DM, Choong PF. Reconstructions of the shoulder following tumour resection. J Orthop Surg. 15:201-206, 2007.
27. Kitagawa Y, Ek ET, Choong PF. Pelvic reconstruction using saddle prosthesis following limb salvage operation for periacetabular tumour. J Orthop Surg. 14:155-162, 2006.
28. Ek ET, Ojaimi J, Kitagawa Y, Choong PF. Does the degree of intratumoural microvessel density and VEGF

- expression have prognostic significance in osteosarcoma? *Oncol Rep.* 16:17-23, 2006.
29. Ek ET, Ojaimi J, Kitagawa Y, Choong PF. Outcome of patients with osteosarcoma over 40 years of age: Is angiogenesis a marker of survival? *Int Semin Surg Oncol.* 3:7.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1435760/>, 2006.
30. Thai DM, Kitagawa Y, Choong PF. Outcome of surgical management of bony metastases to the humerus and shoulder girdle: a retrospective analysis of 93 patients. *Int Semin Surg Oncol.* 3:5.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1413543/>, 2006.
31. Kitagawa Y, Ito H, Iketani M, Hirukawa M, Yokoyama M, and 1 person. Epithelioid hemangioendothelioma of the phalanx: a case report. *J Hand Surg [Am].* 30:615-619, 2005.
32. Kitagawa Y, Tamai K, Ito H. Oral alendronate treatment for polyostotic fibrous dysplasia: a case report. *J Orthop Sci.* 9:521-525, 2004.
33. Kitagawa Y, Ito H, Sawaizumi T, Matsubara M, Yokoyama M, , and 3 persons. Fine needle aspiration cytology of

- primary epithelioid sarcoma. A report of 2 cases. *Acta Cytol.* 48:391-396, 2004.
34. Kitagawa Y, Ito H, Yokoyama M, Sawaizumi T, Maeda S. The effect of cellular proliferative activity on recurrence and local tumour extent of localized giant cell tumour of tendon sheath. *J Hand Surg [Br].* 29:604-607, 2004.
35. Kitagawa Y, Ito H, Sawaizumi T, Matsubara M, Yokoyama M, Naito Z. Fine needle aspiration cytology for soft tissue tumours of the hand. *J Hand Surg [Br].* 28:582-585, 2003.
36. Kitagawa Y, Ito H, Amano Y, Sawaizumi T, Takeuchi T. MR imaging for preoperative diagnosis and assessment of local tumor extent on localized giant cell tumor of tendon sheath. *Skeletal Radiol.* 32:633-638, 2003.
37. Gembun Y, Nakayama Y, Shirai Y, Miyamoto M, Kitagawa Y, Yamada T. Surgical results of lumbar disc herniation in the elderly. *J Nippon Med Sch.* 68:50-53, 2001.
38. Sawaizumi T, Shirai Y, Aoki T, Hashiguchi H, Kitagawa Y, Ieda T. Distraction osteogenesis of distal phalanx using Ilizarov mini fixator for fingers. *Journal of the Japanese Association of External Fixation.* 12:179-183, 2001.
39. Kitagawa Y, Shirai Y, Nakayama Y, Narita T, Mori A. Liposarcoma of the right knee. *Modern Surgical Challenges for*

Musculoskeletal Sarcoma 10:149-165, 2001.

40. Miyamoto M, Shirai Y, Nakayama Y, Gembun Y, Kitagawa Y, and 1 person. A case report of synovitis, acne, pustulosis, hyperostosis and osteitis syndrome presenting with spondylodiscitis. J Nippon Med Sch. 67:191-197, 2000.
41. Kitagawa Y, Shirai Y, Sawaizumi T, Aoki T. Radiographic analysis of sesamoid bones at the MP joint of the thumb. Journal of Japanese Society for Surgery of the Hand. 15:8-12, 1998.
42. Kitagawa Y, Shirai Y, Oguro T, Sasaki Y, Yamada N, Murase Y, Maeda S, Tsunoda T, Azuma K, Asano G. Ultrastructural study of peripheral primitive neuroectodermal tumor. Japanese Journal of Clinical Electron Microscopy. 25:5-6, 1992.

和文

1. 北川泰之, 小寺訓江, 角田隆, 眞島任史. 手指腱滑膜巨細胞腫 (腱鞘巨細胞腫) の手術. 別冊整形外科. 80:2-5, 2021.

2. 北川泰之, 伊藤寿彦, 小野孝一郎, 金竜, 角田隆, 眞島任史. 積極的骨転移診療への 3 ステップ. 別冊整形外科. 79:126-129, 2021.
3. 北川泰之, 角田隆, 眞島任史. 軟部腫瘍の診療における細胞診のすすめ. 別冊整形外科. 79:47-50, 2021.
4. 北川泰之, 角田隆, 眞島任史. 整形外科医が知っておくべき有痛性軟部腫瘍. 別冊整形外科. 79:34-38, 2021
5. 北川泰之、丸山剛、牧野晃、金竜、今野俊介、宮本雅史、高井信朗. 手指内軟骨腫に対する小皮切内視鏡確認搔爬術の経験と骨開窓部の術中操作による拡大. 日手会誌. 31. 500~503. 2015.
6. 北川泰之、玉井健介、金竜、林幹彦、牧野晃、高井信朗. 上肢の有痛性軟部腫瘍. 日手会誌. 29. 861~864. 2013.
7. 北川泰之、玉井健介、金竜、林幹彦、牧野晃、高井信朗. 指に発生した血管内乳頭状内皮過形成の治療経験. 日手会誌. 29. 621~624. 2013.
8. 林幹彦、玉井健介、北川泰之、金竜、石原陽子、伊藤博元. 両側大腿骨近位部骨折例の検討. 骨折. 34. 95~98. 2012.
9. 玉井健介、北川泰之、金竜、林幹彦、石原陽子、伊藤博元. 日本人の anterior femoral offset(OS)、OS 比、 α 角について. Hip Joint. 37. 244~247. 2011.

10. 林幹彦, 玉井健介, 北川泰之, 金竜, 石原陽子, 河路秀巳, 伊藤博元. 大腿骨近位部骨折患者における周術期リスクの検討 心的リスクを中心に. *Hip Joint.* 37. 774~777. 2011.
11. 前田昭太郎, 片山博徳, 細根勝, 北川泰之, 内藤善哉. 軟部腫瘍の病理診断における新展開 軟部腫瘍の細胞診(解説). *臨床病理.* 58:358-370, 2010.
12. 北川泰之, 伊藤博元, 澤泉卓哉, 前田昭太郎、横山宗伯. 手の腱鞘巨細胞腫に対する穿刺吸引細胞診による術前診断. *日手会誌.* 23. 712~715. 2006.
13. 北川泰之, 伊藤博元, 澤泉卓哉, 角田隆、横山宗伯. 手の腱鞘巨細胞腫の治療成績と再発因子. *日手会誌.* 23. 653~656. 2006.
14. 北川泰之, 伊藤博元, 天野康雄, 澤泉卓哉, 武内俊次, 他 2 名. 手の腱鞘巨細胞腫のMRI像. *骨・関節・靭帯.* 17:161-165, 2004.
15. 北川泰之, 伊藤博元, 澤泉卓哉, 横山宗伯, 前田昭太郎, 杉崎祐一. MIB-1 抗体を用いた腱鞘巨細胞腫の細胞増殖能の検討. *東日整災外会誌.* 14. 174~178. 2002.

16. 北川泰之, 白井康正, 沢泉卓哉, 角田隆, 丸山晴久, 前田昭太郎. 手の骨・軟部腫瘍に対する穿刺吸引細胞診の経験.
東日整災外会誌. 11. 288~293. 1999.
17. 北川泰之. Ewing 肉腫と Primitive Neuroectodermal Tumor の臨床病理学的比較検討. (学位論文) 日整会誌. 67.
1140~1150. 1993.