



Department of Orthopaedic Surgery  
Sapporo Medical University School of Medicine

Annual Report 2009

札幌医科大学医学部整形外科学講座



# 教室年報 2009

Annual Report 2009

札幌医科大学医学部整形外科学講座

# 教室年報 2009

Annual Report 2009

札幌医科大学医学部整形外科学講座

# 目 次

巻頭言「面白うてやがて悲しき『仕分け』かな」	1
I. 教室この1年	5
II. 学会・研究会	9
1. 国際学会	9
2. 国内学会	15
3. 研究会	57
4. その他の学会, 研究会	61
III. 講演	69
IV. 受賞	75
V. 論文	76
1. 欧文論文	77
2. 邦文論文	80
3. 総説	84
4. 著書	86
5. その他	88
VI. 学位	91
VII. 研究費・助成金	92
VIII. 補遺	94
2009年札幌医科大学附属病院整形外科 手術一覧	95
2009年札幌医科大学研修病院整形外科 手術一覧	96
日本整形外科学会専門医試験合格者(2009年)	100
付録	
スポーツ(2009年)	101
奨学寄附金一覧	102
編集後記	103

## 面白うてやがて悲しき「仕分け」かな

山下 敏彦

最近ニュース・ウィーク誌が行った『グローバル・イノベーションに関する調査』によれば、イノベーション能力（技術革新力）において、自国より日本の方が優れていると考えているアメリカ人は68%にのぼるそうです。一方、ドイツ、インド、イギリスの方が優れていると答えた人は、それぞれ49%、45%、37%にとどまりました。すなわち、技術革新力においては、日本は一目おかれているということです。日本人はよく世界の評判を気にする、と言われますが、政治力、経済力などはともかく、科学技術に関しては世界において依然高い評価を保っていると言えるようです。

2009年の流行語大賞にもノミネートされた、政府による「事業仕分け」では、スーパーコンピューターやニュートリノなど最先端科学の経費が大幅削減の対象になりました。当然、われわれ末端の研究者に配分される科学研究費もかなり削減されることは確かでしょう。

蓮舫議員の「なぜ世界一じゃないといけないんでしょうか？2位ではいけないんでしょうか？」というツッコミは有名になりましたが、そもそも研究に2位とか3位とかがあるのが疑問ですし、またそれを目指す研究者もいないと思います。「仕分け」に対抗するため、元宇宙飛行士の毛利衛さんやノーベル賞受賞者の先生方が登場して反論されていましたが、その光景を見ていて何かやり切れない気持ちになりました。

費用対効果など、そもそも科学研究にはなじまないものです。一朝一夕に経済効果に反映されるようなものでは無論ないですし、無駄やリスクを覚悟で資金をつぎ込むことにより生じる余裕や「遊び」の中で、はじめて画期的な発見や優れた技術が生み出されるのだと思います。

資源の乏しい日本は、技術立国だったはずですが、日本がほとんど唯一世界において誇りを持つことのできる科学力、技術力まで損なってしまって、彼らはいったいこの国をどのような国にしようとしているのか、問いたいと思います。

さて、今年も「教室年報2009」が出来上がりました。国内外での学会・研究会、講演会、研究費獲得など様々な場や分野において、教室員が大いに活躍している様子が伝わってきます。ただ、毎度うるさいようですが、学会発

---

表数に比して論文の数がまだ十分とは言えないと思います。また、論文発表が一定の人に集中しているような傾向も見られます。

論文を書くことの意義・重要性については、2007年の教室年報の巻頭言「**Scientists must write**」で述べさせて頂きましたので参照してください。それに加えて、論文の数やクオリティーは、個人評価においても重要な指標となることを強調したいと思います。もちろん、人格、見識、臨床能力（手術技術を含む）などが重要であることは確かですが、それらを確実に評価する基準がないのが現実である以上、客観的指標となりうる論文数やインパクト・ファクターが物を言う場面が出てくるのです。教室内や学内、さらには学会内、医学界において、不本意な「仕分け」にあわないためにも、論文をコツコツと書くように心がけたいものです。

\* 本稿の一部は、「整形・災害外科」2010年2月号の編集後記として掲載されたものです。



平成21年度 札幌医大整形外科同門会総会  
平成21年6月6日 於：札幌グランドホテル



平成21年8月7日 カンファレンスルームにて

## I. 教室のこの1年 (2009年)

- 1月5日 新年会  
9日 脊椎カンファレンス (於：札幌市)  
15-16日 第21回日本整形外科学会専門医試験 (於：東京都)  
24-25日 第116回北海道整形災害外科学会 (於：札幌医大)
- 2月6日 室蘭カンファレンス (於：市立室蘭総合病院)  
13日 第7回運動器再生医学研究会 (於：札幌プリンスホテル)  
越智光夫教授 (広島大学)  
「再生医療2009」  
14日 第1回北海道小児整形外科セミナー (於：札幌)  
22-25日 ORS (Las Vegas)  
25-28日 AAOS (Las Vegas)
- 3月6日 腰部脊柱管狭窄セミナー (於：札幌プリンスホテル)  
紺野愼一教授 (福島医大)  
「腰部脊柱管狭窄の診断と治療」  
7日 教室員総会  
14日 第9回札幌スポーツ医学セミナー (於：ヒルトンニセコヴィレッジ)  
西良浩一先生 (徳島大学)  
「スポーツ選手における腰痛の診断と治療」  
奥脇 透先生 (国立スポーツ科学センター)  
「スポーツによる筋損傷について」  
史野根生教授 (大阪府立大学総合リハビリテーション学部)  
「スノースポーツによる膝障害」  
村 成幸先生 (山形大学)  
「成長期における肩のスポーツ障害」
- 4月3日 脊椎カンファレンス (於：札幌市)
- 5月7日 教室・看護室 花見  
13-17日 第82回日本整形外科学会学術総会 (於：福岡市)

- 6月6日 同門会総会（於：札幌グランドホテル）  
戸山芳昭教授（慶應義塾大学）  
「我が国の健康寿命延伸政策における運動器の役割  
～腰部脊柱管狭窄症を中心に～」
- 13日 第13回札幌整形外科研修セミナー（於：札幌パークホテル）  
高岸憲二教授（群馬大学）  
「五十肩の病態と治療—腱板断裂を含めて—」
- 27-28日 第117回北海道整形災害外科学会（於：小樽市）  
山本哲司教授（香川大学）  
「骨軟部腫瘍の生検と細胞診」  
馬場久敏教授（福井大学）  
「脊柱靭帯骨化症  
：骨化前線の免疫病理と脊髄神経細胞の生生活性」  
史野根生教授（大阪府立大学）  
「スポーツ膝の臨床2009」
- 7月10日 道北カンファレンス（於：滝川市立病院）
- 11日 夏季骨粗鬆症セミナー（於：ホテルニューオータニ札幌）  
中村利孝教授（産業医科大学）  
「骨折危険性評価と新しい骨粗鬆症治療の展開」
- 17日 脊椎カンファレンス（札幌市）
- 9月3日 第10回札幌スポーツ医学セミナー（於：札幌医科大学）  
金子文成先生（札幌医科大学保健医療学部理学療法学科）  
「スポーツトレーニングと神経科学」  
金岡恒治先生（早稲田大学）  
「腰痛と体幹深部筋トレーニング」
- 11-12日 第58回東日本整形災害外科学会（於：小樽市）
- 19日 西胆振整形外科医会学術講演会（於：室蘭市）  
吉川秀樹教授（大阪大学）  
「誤診例から学ぶ骨軟部腫瘍の診断と対応」
- 27日 北海道臨床疼痛研究会市民公開講座（於：道新ホール）  
特別講演 女優 奈美悦子氏  
「死んでたまるか！～掌蹠膿疱症性骨関節炎との闘い～」

- 10月3日 第15回札幌整形外科研修セミナー（於：札幌グランドホテル）  
丸毛啓史教授（東京慈恵会医科大学）  
「移植組織の質からみた膝 ACL 再建術の限界と展望」
- 10日 第28回脊椎外科懇話会（於：札幌後楽園ホテル）  
川上紀明先生（名城病院）  
「小児脊柱変形の診断と治療」
- 24日 第10回北海道臨床疼痛研究会（於：札幌プリンスホテル）  
小川節郎教授（日本大学麻酔科学）  
「ペインクリニックで診る神経障害性疼痛」
- 30日 教室員総会  
第33回整形外科 UPDATE（於：ホテルニューオータニ札幌）  
中村孝志教授（京都大学）  
「人工膝関節 Bisurface Knee のコンセプトと成績について」
- 11月5－6日 第24回日本整形外科学会基礎学術集会（於：横浜）
- 7日 第2回日本運動器疼痛研究会（於：東京）会長：山下敏彦教授
- 27日 札幌スポーツ医学セミナー市民公開講座（於：札幌医大）  
金岡恒治先生（早稲田大学）  
「オリンピックにむけた医学的サポート」  
柴田亜衣氏（アテネオリンピック金メダリスト）  
「私の水泳人生」
- 28日 骨粗鬆症フロンティア学術講演会（於：ルネッサンスホテル札幌）  
橋本淳先生（大阪大学）  
「骨の脆弱性を来たす疾患の診断と対応」
- 12月5日 市民公開講座 骨や筋肉にできるがん骨軟部腫瘍（於：札幌医大）  
加谷光規講師  
「骨軟部腫瘍を早期発見するには」  
堀田哲夫先生（新潟大学）  
「骨軟部腫瘍の治療法」  
和田卓郎准教授  
「骨軟部腫瘍のワクチン療法」  
西山弘明氏（骨軟部腫瘍患者会代表）  
「骨軟部腫瘍の医療に望むこと」
- 12日 忘年会（於：札幌パークホテル）
- 28日 御用納め

## Ⅱ. 学会・研究会

### 1. 国際学会

American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS)

Orthopaedic Research Society (ORS)

International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports  
Medicine (ISAKOS)

Arthroscopy Association of North America

International Society for the Study of the Lumbar Spine (ISSLS)

Pacific and Asian Society of Minimally Invasive Spine Surgery (PASMIS)

American Society for Surgery of the Hand (ASSH)

European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow (SECEC-ESSE)

International Symposium of Lim Salvage and the Musculoskeletal Tumor  
Society

Nuroscience 2009

International Society for Biological Therapy of Cancer

Connective Tissue Oncology Society (CTOS)

Association Research Circulation Osseous (ARCO)

## **American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS)**

第76回 平成21年2月25日～28日 於：Las Vegas, USA.

1. Radiological and histological evaluation of the infiltrative growth pattern of myxofibrosarcoma.  
Kaya M, Wada T, Nagoya S, Sasaki M, Matsuura T, Kosukegawa I, Yamashita T.
2. Relationship of rotator cuff tear configuration to tear size and disease duration.  
Ueno S, Mizuno S, Murase M, Okamura K, Hirose T, Yamashita T.

## **Orthopaedic Research Society (ORS)**

第55回 平成21年2月22日～25日 於：Las Vegas, USA.

1. Contribution of sympathetic nervous system on lumbar radicular pain -Electrophysiological study using patch clamp recordings.  
Tanimoto K, Takebayashi T, Kirita T, Mizuno S, Terashima Y, Kobayashi T, Tohse N, Yamashita T.
2. Effect of triangular ligament tears on distal radioulnar joint instability and evaluation of three clinical tests : A biomechanical study  
Moriya T, Aoki M, Iba K, Ozasa Y, Wada T, Yamashita T.
3. Three-dimensional glenoid morphology in reverse shoulder arthroplasty -classifications and surgical implications.  
Teramoto A, Luo ZP, Holcomb J, Chacon A, Levy J, Gutierrez S, Pupello D, Comiskey C, Frankle M.
4. Antinociceptive effects of calcitonin on lumbar radicular pain.  
Terashima Y, Takebayashi T, Tanimoto K, Yamashita T.
5. Activation of glial cells in the spinal cord of a lumbar radiculopathy model.  
Takahata S, Takebayashi T, Terashima Y, Tanimoto K, Wada T, Sohma H, Kokai Y, Yamashita T.

## **International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine (ISAKOS)**

第7回 平成21年4月5日～9日 於：Osaka, Japan.

1. Distal tibiofibular syndesmosis injuries cause multi-directional ankle instability.  
Teramoto A, Kura H, Uchiyama E, Suzuki D, Fujii M, Yamashita T.

- 2 . The incidence of LHB rupture associated with rotator cuff tears.  
Tateda K, Okamura K, Hirose T, Takiuchi T, Obata M, Horigome K, Nonaka S, Ueno S.
- 3 . Bony surface morphology of ACL femoral attachment – An evaluation using 3-dimensional computed tomography (3-D CT).  
Suzuki T, Shino K, Iwahashi T, Nakagawa S Nakamura N, Kinugasa K , Amano H, Tanaka Y, Hidenori O, Nakata K.
- 4 . Biomechanical stability of open wedge high tibial osteotomy : comparison of two locking plates.  
Watanabe K, Kamiya T, Suzuki D, Uchiyama E, Otsubo H, Minowa T, Kura H, Yamashita T.
- 5 . Arthroscopic findings of paralabral cysts causing suprascapular nerve palsy  
Hirose T, Okamura K, Takiuchi T, Obata M, Horigome K, Nonaka S, Ueno S, Tateda K, Yoshimoto S, Iesato N.

### **Arthroscopy Association of North America**

第28回 平成21年 4月30日～5月3日 於：SanDiego,USA.

- 1 . Bony surface morphology of ACL femoral attachment – An evaluation using 3-dimensional computed tomography (3-D CT).  
Suzuki T, Shino K, Iwahashi T, Nakagawa S, Nakata K, Nakamura N, Hidenori O, Amano H.

### **International Society for the Study of the Lumbar Spine (ISSLS)**

第36回 平成21年 5月4日～8日 於：Miami, USA.

- 1 . Fusion status and clinical outcomes at a year of instrumented transforaminal lumbar interbody fusion with local autogenous bone graft.  
Kawaguchi S, Oguma H, Yamazaki I, Yamamura M, Akatsuka T, Matsuo S, Horigome K, Yajima H, Oda T, Kii Y.
- 2 . Pyogenic Spondylitis in the Elderly ; A Report from Japan with the Most Aging Society  
Yoshimoto M, Takebayashi T, Kawaguchi S, Wada T, Yamashita T

## **Pacific and Asian Society of Minimally Invasive Spine Surgery (PASMIS)**

第9回 平成21年8月6日～8日 於：Osaka, Japan.

1. Microendoscopic muscle-preserving interlaminar decompression for lumbar spinal canal stenosis

Yoshimoto M, Takebayashi T, Tsuda H, Ida K, Kawaguchi S, Yamashita T

## **American Society for Surgery of the Hand**

第64回 平成21年9月3日～5日 於：San Francisco, USA.

1. An economic analysis of hand transplantation in the United States.  
Oda T, Shauver M. G, Saddawi-Konefka D, Chung K. C.
2. Simultaneous radial closing wedge and ulnar shortening osteotomy for distal radius malunion.

Wada T, Ozasa Y, Iba K, Aoki M.

## **European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow (SECEC-ESSE)**

第22回 平成21年9月16日～19日 於：Madrid, Spain.

1. Comparison of the structural outcome of the double row technique and the double anchor footprint fixation techniques in arthroscopic rotator cuff repair by MR Imaging.

Nonaka S, Yoneda M, Mizuno N, Yamada S.

## **International Symposium of Lim Salvage and the Musculoskeletal Tumor Society**

第16回 平成21年9月23日～26日 於：Boston, USA.

1. Radiological and histological evaluation of the infiltrative growth pattern of myxofibrosarcoma

Kaya M, Wada T, Nagoya S, Sasaki M, Yamashita T.

## **Nuroscience 2009**

第39回 平成21年10月17日～21日 於：Chicago, USA.

1. Plastic change in substantia gelatinosa neurons in an animal model of radicular pain.

Terashima Y, Kawamata M, Takebayashi T, Tanaka S, Sugiyama D, Yamashita T.

## **International Society for Biological Therapy of Cancer**

第24回 平成21年10月28日～31日 於：Washington DC, USA.

1. Apoptosis regulator protein PBF is an immunological target for patients with osteosarcoma.  
Tsukahara T, Kawaguchi S, Kano M, Wada T, Yamashita T, Torigoe T,  
Takahashi A, Sato N.

## **Connective Tissue Oncology Society (CTOS)**

第15回 平成21年11月5日～7日 於：Miami, USA.

1. Development of HLA-A2 and HLA-A24-restricted peptide vaccines from a novel osteosarcoma antigen, papillomavirus binding factor.  
Kawaguchi S, Tsukahara T, Wada T, Nagoya S, Kaya M, Torigoe T, Sato N,  
Ishii T, Tatezaki S, Yamashita T.
2. Side population cells have the characteristics of cancer stem-like cells/cancer-initiating cells in bone sarcomas.  
Murase M, Kano M, Tsukahara T, Takahashi A, Torigoe T, Kawaguchi S,  
Kimura S, Wada T, Uchihashi Y, Kondo T, Sato N, Yamashita T.

## **Association Research Circulation Osseous (ARCO)**

第15回 平成21年11月17日～19日 於：Yokohama, Japan.

1. Experimental rat model of steroid-induced osteonecrosis of the femoral head.  
Okazaki S, Matsumoto H, Nagoya S, Tateda K, Kaya M, Sasaki M,  
Kosukegawa I, Yamashita T.
2. Exploration of femoral head preservation with vascularized bone iliac graft for idiopathic osteonecrosis of the femoral head.  
Nagoya S, Okazaki S, Tateda K, Nagao M, Wada T, Kukita Y, Kaya M,  
Sasaki M, Kosukegawa I, Yamashita T.

## 2. 国内学会

日本整形外科学会学術総会  
日本整形外科学会基礎学術集会  
日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会  
日本整形外科スポーツ医学会  
日本脊椎脊髄病学会  
日本手の外科学会  
日本肘関節学会  
日本小児整形外科学会  
日本股関節学会  
日本肩関節学会  
日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会（JOSKAS）  
日本足の外科学会学術集会  
日本人工関節学会  
日本マイクロサージャリー学会  
日本臨床スポーツ医学会  
日本骨粗鬆症学会  
日本骨代謝学会学術集会  
日本臨床バイオメカニクス学会  
日本最小侵襲整形外科学会  
日本腰痛学会  
日本内視鏡低侵襲脊椎外科学会  
日本靴医学会学術集会  
東日本整形災害外科学会  
中部日本整形外科災害外科学会  
北海道整形災害外科学会  
日本リハビリテーション医学会学術集会  
日本癌学会総会  
日本病理学会総会

## 日本整形外科学会学術総会

第82回 平成21年5月14日～17日 於：福岡市

1. 非特異的腰痛への集学的対策  
(シンポジウム 生活習慣病と腰痛－早期予防・早期対策に向けて－)  
札幌医大リハビリテーション科 村上孝徳  
札幌医大整形外科 山下敏彦
2. 三次元 CT を用いた肩峰下骨棘の局在と形態についての検討  
市立千歳市民病院整形外科 上野栄和, 水野 諭, 村瀬正樹  
札幌医大整形外科 岡村健司, 廣瀬聰明, 山下敏彦  
札幌医大附属病院放射線部 高島弘幸
3. 超音波法による上腕骨後捻角の左右差の検討  
北翔大学 吉田 真  
札幌医大保健医療学部理学療法学科 片寄正樹  
札幌医大整形外科 和田卓郎, 山下敏彦
4. 閉経後骨粗鬆症におけるラロキシフェンの骨強度改善効果  
北郷整形外科 高田潤一, 吉崎 隆  
大阪市立大学老年内科学 三木隆己, 中 弘志  
大阪市立大学代謝内分泌病態内科学 今西康雄  
和田産婦人科 和田博司  
札幌医大整形外科 射場浩介, 山下敏彦
5. 骨粗鬆症性新鮮椎体骨折の診断における座位－仰臥位 X 線撮影の有用性－  
旭川厚生病院整形外科 川口 哲, 堀籠圭子, 八島英基, 織田 崇,  
木井雄一郎
6. 脊椎後方手術における静脈血栓塞栓症  
釧路赤十字病院整形外科 津田 肇, 江口紀之, 堀 清成, 千葉弘規,  
吉本正太  
札幌医大整形外科 竹林庸雄, 山下敏彦
7. 頸椎選択的椎弓形成術の長期成績  
札幌医大整形外科 竹林庸雄, 井田和功, 津田 肇, 吉本三徳,  
山下敏彦  
さっぽろ厚別通整形外科 井本憲志
8. 肘関節鏡に必要な橈骨神経の機能解剖：ポータルによる神経損傷を回避するため  
に  
札幌医大保健医療学部理学療法学科 青木光広  
札幌医大整形外科 和田卓郎, 射場浩介, 小笹泰宏, 山下敏彦  
自衛隊札幌病院 田中祥貴

9. 化膿性脊椎炎の治療における椎体・椎間板生検の有用性の検討  
 札幌医大整形外科 井田和功, 吉本三徳, 竹林庸雄, 阿部恭久,  
 岩瀬岳人, 平野 章, 山下敏彦  
 旭川厚生病院整形外科 川口 哲
10. 外反母趾における第2中足骨頭部有痛性胼胝と第1, 第2中足骨長の関係  
 札幌鉄道病院整形外科 倉 秀治, 岩崎智紀, 成田雪子
11. 変形性膝関節症のX線病期分類と超音波像による軟骨評価の関係  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 金子文成, 谷口圭吾, 片寄正樹  
 早稲田大学大学院 佐保泰明  
 札幌医大大学院保健医療学部 青山敏之  
 札幌医大整形外科 渡邊耕太, 山下敏彦
12. 寛骨臼回転骨切り術 (RAO) における恥骨骨切り部と閉鎖動脈との関係  
 -Cadaveric study-  
 札幌医大整形外科 佐々木幹人, 名越 智, 加谷光規, 舘田健児,  
 小助川維摩, 山下敏彦
13. Bulk bone graft を併用したセメントレス人工股関節全置換術の中長期成績  
 札幌医大整形外科 加谷光規, 名越 智, 佐々木幹人, 舘田健児,  
 小助川維摩, 山下敏彦  
 くきた整形外科クリニック 久木田隆
14. Opening wedge HTO における2種類のロッキングプレートの生体力学的な比較  
 研究  
 札幌医大整形外科 渡邊耕太, 神谷智昭, 箕輪 剛, 大坪英則,  
 山下敏彦  
 札幌医大第二解剖 鈴木大輔  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 内山英一  
 札幌鉄道病院整形外科 倉 秀治
15. 人工膝関節全置換術における自己血貯血の必要性についての検討  
 札幌医大整形外科 渡邊耕太, 箕輪 剛, 大坪英則, 神谷智昭,  
 工藤未来, 山下敏彦  
 札幌鉄道病院整形外科 倉 秀治
16. 当センターにおける経皮的内固定による骨盤輪骨折の治療成績  
 札幌医大高度救命救急センター 入船秀仁, 斉藤丈太, 平山 傑  
 札幌東徳洲会病院外傷センター 土田芳彦

17. 肘部管における尺骨神経の伸び率と障害の発生機序：投球動作との関係を中心に  
して  
札幌医大保健医療学部理学療法学科 青木光広  
札幌医大整形外科 山下敏彦
18. 反復性肩関節前方脱臼に対する鏡視下手術にこつと落とし穴  
札幌医大整形外科 岡村健司，廣瀬聰明，上野栄和，館田健児，  
吉本正太，道家孝幸
19. ACL の機能解剖  
札幌医大整形外科 大坪英則，神谷智昭，工藤未来，鈴木智之，  
箕輪 剛，渡邊耕太，山下敏彦  
大阪府立大学  
総合リハビリテーション学部 史野根生  
札幌医大第二解剖 鈴木大輔
20. 膝蓋腱を用いた長方形骨孔 ACL 再建術  
大阪府立大学  
総合リハビリテーション学部 史野根生  
札幌医大整形外科 大坪英則，鈴木智之  
大阪大学整形外科 前 達夫  
工学院大学 藤江裕道
21. 血管柄付き骨移植による再建のこつと落とし穴  
札幌医大整形外科 加谷光規，和田卓郎，名越 智，佐々木幹人，  
松村忠紀，山下敏彦
22. 自家骨釘移植による距骨骨軟部損傷の治療成績  
札幌鉄道病院整形外科 倉 秀治，岩崎智紀，成田雪子
23. 下腿重度開放骨折に対する皮弁形成術  
札幌東徳洲会病院外傷センター 土田芳彦，辻 英樹，村上裕子  
札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 磯貝 哲，倉田佳明
24. 膝十字靭帯再建術後のクライオセラピーの圧迫力による効果  
西岡第一病院整形外科 中野和彦，井上篤志，谷 雅彦，皆川裕樹，  
小畠昌規，瀧内敏朗  
札幌医大整形外科 山下敏彦
25. 母指機能障害を伴った合短指症の検討  
札幌医大整形外科 射場浩介，和田卓郎，小笹泰宏，山下敏彦  
札幌医大保健医療学部理学療法学科 青木光広  
旭川厚生病院整形外科 織田 崇

26. Fluid-versus air-filled nonunion following osteoporotic vertebral fracture  
(English session).

札幌医大整形外科

川口 哲, 堀籠圭子, 八島英基, 織田 崇,  
木井雄一, 井田和功, 吉本三徳, 竹林庸雄,  
山下敏彦

**日本整形外科学会基礎学術集会**

第24回 平成21年11月5日～6日 於：横浜市

1. CRPS 患者の末梢神経における発現タンパク質のプロテオミクス解析

札幌医大整形外科

大木豪介, 和田卓郎, 射場浩介, 相木比古乃,  
佐々木浩一, 山下敏彦

札幌医大分子機能解析部門

小海康夫

2. 神経根絞扼モデルラットの後根神経節におけるアドレナリン受容体の電気生理学的検討

札幌医大整形外科

竹林庸雄, 水野 諭, 谷本勝正, 寺島嘉紀,  
岩瀬岳人, 山下敏彦

麻生整形外科病院

桐田 卓

3. 四肢背側化における **Emx 2** の関与

札幌科大整形外科

金谷耕平, 和田卓郎, 山下敏彦

Dept. of Human Anatomy,

Loma Linda Univ.

Kerby C. Oberg

4. アスリートに有用と考えられる腸骨大腿靭帯の選択的ストレッチ方法：骨盤・下肢標本を用いた生体力学的計測

札幌医大大学院保健医療学部

日高恵喜, 泉水朝貴, 藤井 岬

札幌第一病院

青木光広

札幌医大整形外科

山下敏彦

札幌医大第二解剖

藤宮峯子

5. 肩甲骨の可動性に小胸筋のストレッチが効果を発揮する：未固定解剖標本を用いた筋伸張率測定

札幌医大大学院保健医療学部

村木孝行, 泉水朝貴, 宮本重範

札幌第一病院

青木光広

札幌医大第二解剖

藤宮峯子

札幌医大整形外科

山下敏彦

6. 掌側より観察した手関節尺側部での三角靭帯の構造と動態  
 札幌第一病院 青木光広  
 札幌医大整形外科 森谷珠美, 山下敏彦
7. Pivot shift test の 2D/3D マッチング法による in vivo 三次元骨動態定量解析  
 札幌医大整形外科 鈴木智之, 大坪英則, 山下敏彦  
 大阪大学整形外科 中田 研, 天野 大, 中村憲正, 山田裕三  
 大阪大学融合研究教育センター 山崎隆司  
 大阪大学運動器バイオマテリアル講座 菅本一臣
8. ロボティクスを用いた ACL 3 線維束の生体力学的解析  
 -Pivot shift 模倣荷重時における各線維束の張力分布-  
 札幌医大整形外科 鈴木智之, 大坪英則, 渡邊耕太, 山下敏彦  
 札幌医大第二解剖 鈴木大輔  
 大阪府立大学  
 総合リハビリテーション学部 史野根生  
 大阪大学整形外科 中田 研, 前 達雄  
 工学院大学大学院 藤江裕道
9. 膝蓋腱を用いた解剖学的長方形骨孔 ACL 再建術の生体力学  
 札幌医大整形外科 大坪英則, 鈴木智之, 渡邊耕太, 山下敏彦  
 大阪府立大学  
 総合リハビリテーション学部 史野根生  
 工学院大学大学院 深野祥司, 藤江裕道  
 札幌医大第二解剖 鈴木大輔, 藤宮峯子
10. 足関節不安定における前距腓靭帯と遠位脛腓靭帯の役割  
 札幌医大第二解剖 鈴木大輔, 藤宮峯子  
 札幌医大整形外科 寺本篤史, 神谷智昭
11. 反復荷重に対する足アーチの生体力学的解析  
 札幌医大整形外科 神谷智昭, 渡邊耕太, 山下敏彦  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 内山英一  
 札幌医大第二解剖 鈴木大輔, 藤宮峯子
12. 橈骨遠位端関節内骨折に対する掌側プレート固定の新鮮凍結死体を用いた生体力学的検討  
 札幌医大整形外科 小笹泰宏, 射場浩介, 神谷智昭, 和田卓郎,  
 山下敏彦  
 札幌第一病院 青木光広

13. **HLA-A 2 拘束性骨肉腫抗原 PBF** ペプチドに関する基礎的研究と第 1 相臨床試験  
 札幌医大整形外科 塚原智英, 川口 哲, 和田卓郎, 名越 智,  
 加谷光規, 嘉野真允, 山下敏彦  
 札幌医大第一病理 鳥越俊彦, 佐藤昇志
14. 血清 **VEGF** 濃度は骨肉腫症例の予後予測因子である：前向き検討  
 札幌医大整形外科 加谷光規, 和田卓郎, 名越 智,  
 佐々木幹人, 山下敏彦
15. 肩関節外転における頸椎分節運動の **MRI** 解析  
 札幌医大大学院保健医療学部 金子翔拓  
 札幌医大保健医療学部作業療法学科 坪田貞子  
 札幌第一病院 青木光広  
 札幌医大整形外科 山下敏彦
16. 肩鎖関節の可動性低下による鎖骨・肩甲骨・肩甲上腕関節運動への影響について：胸郭上肢標本を用いた観察  
 札幌整形循環器病院 宮本 齊, 中下 健  
 札幌医大大学院保健医療学部 村木孝行, 泉水朝貴  
 札幌第一病院 青木光広  
 札幌医大第二解剖 藤宮峯子  
 札幌医大整形外科 山下敏彦
17. リバーカヤックのパドリング動作での上肢筋活動：経験者と未経験者の比較  
 北海道勤医協中央病院  
 リハビリテーション科 佐藤翔樹, 堤 慎  
 札幌第一病院 青木光広  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 大国美佳, 舟根聡太  
 札幌医大整形外科 山下敏彦  
 高橋整形外科 今田康大
18. テニスラケットのグリップ周径がフォアハンド打球面の圧迫力に及ぼす影響：経験, 男女, 手の大きさ, 握力とピンチ力との関係  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 大国美佳, 舟根聡太  
 北海道勤医協中央病院  
 リハビリテーション科 佐藤翔樹  
 高橋整形外科 今田康大  
 札幌医大整形外科 山下敏彦
19. **MRI T 2 mapping** による腰椎変性すべり因子の解析  
 札幌医大整形外科 高島弘幸, 竹林庸雄, 吉本三徳, 井田和功,  
 山下敏彦

20. プロテオミクス解析による，マウス閉経後骨粗鬆症バイオマーカーの探索  
 札幌医大整形外科 佐々木浩一，小笹泰宏，射場浩介，和田卓郎，  
 山下敏彦  
 札幌医大分子機能解析部門 小海康夫
21. 手指 PIP 関節の神経終末分布 —免疫組織学的研究—  
 札幌医大大学院保健医療学部 千見寺貴子  
 札幌医大第二解剖 鈴木大輔，藤宮峯子  
 札幌第一病院 青木光広  
 札幌医大整形外科 山下敏彦，神谷智昭  
 札幌医大保健医療学部作業療法学科 坪田貞子
22. 遠位脛腓靭帯結合損傷モデルにおける足関節不安定性の三次元解析  
 札幌医大整形外科 寺本篤史，渡邊耕太，山下敏彦  
 札幌鉄道病院整形外科 倉 秀治  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 内山英一，藤井 岬  
 札幌医大第二解剖 鈴木大輔

## 日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

第42回 平成21年7月16日～17日 於：東京都

1. 骨肉腫治療戦略の変遷と標準治療の追求  
 北海道がんセンター腫瘍整形 井須和男，平賀博明，相馬 有
2. 骨・軟部肉腫のペプチドワクチン療法  
 札幌医大整形外科 和田卓郎，川口 哲，塚原智英，井田和功，  
 嘉野真允，村瀬正樹，加谷光規，名越 智，  
 山下敏彦  
 札幌医大第一病理 佐藤昇志
3. 悪性骨・軟部腫瘍切除後の骨欠損に対する血管柄付き腓骨移植を用いた再建術の  
 長期治療成績  
 札幌医大整形外科 加谷光規，和田卓郎，名越 智，佐々木幹人，  
 相馬 有，江森誠人，山下敏彦
4. 骨・軟部肉腫における癌幹細胞の同定とその免疫学的性質の解析  
 札幌医大整形外科 嘉野真允，村瀬正樹，塚原智英，川口 哲，  
 和田卓郎，山下敏彦  
 札幌医大第一病理 鳥越俊彦，佐藤昇志

5. Immunological profiles of cancer stem-like cells in human bone and soft tissue sarcomas

札幌医科大学整形外科 嘉野真允, 村瀬正樹, 川口 哲, 木村重治,  
和田卓郎, 山下敏彦  
札幌医大第一病理 鳥越俊彦, 佐藤昇志

6. Scythe/BAT 3 は骨肉腫抗原 PBF に誘導される apoptosis-inducing factor 依存的な骨肉腫の細胞死を制御する

札幌医科大学整形外科 塚原智英, 木村重治, 川口 哲, 嘉野真允,  
山下敏彦  
札幌医大第一病理 一宮慎吾, 鳥越俊彦, 佐藤昇志

7. Myxofibrosarcoma の局所再発危険因子

札幌医科大学整形外科 加谷光規, 和田卓郎, 名越 智, 佐々木幹人,  
相馬 有, 江森誠人, 山下敏彦

8. 当科における脂肪腫および高分化型脂肪肉腫と診断された症例の問題点

札幌医科大学整形外科 佐々木幹人, 加谷光規, 和田卓郎, 名越 智,  
松村忠紀, 山下敏彦

## 日本整形外科スポーツ医学会学術集会

第35回 平成21年9月25日～26日 於：前橋市

1. 成長期サッカー選手のメディカルチェックとオスグッド病発症についての検討  
西岡第一病院 塩崎 彰, 中野和彦, 谷 雅彦, 皆川裕樹,  
小島昌規, 井上篤志  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
2. 自家骨釘移植による骨軟骨片の再固定術による距骨骨軟骨損傷の治療成績  
札幌鉄道病院整形外科 倉 秀治  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦

## 日本脊椎脊髄病学会

第38回 平成21年4月23日～25日 於：神戸市

1. 経皮的椎体形成術を施行した椎体骨折後偽関節における骨癒合  
旭川厚生病院整形外科 川口 哲, 堀籠圭子, 八島英基, 織田 崇,  
木井雄一郎  
札幌医科大学整形外科 井田和功, 吉本三徳, 竹林庸雄, 山下敏彦  
市立室蘭総合病院整形外科 常陸和仁

2. 頰椎選択的椎弓形成術の長期成績  

札幌医大整形外科	竹林庸雄, 津田 肇, 井田和功, 吉本三徳, 山下敏彦
さっぽろ厚別通整形外科	井本憲志
3. 神経根性疼痛の交感神経の関与ーパッチクランプ法による電気生理学的研究ー  

札幌医大整形外科	谷本勝正, 竹林庸雄, 水野 諭, 寺島嘉紀, 山下敏彦
麻生整形外科病院	桐田 卓
4. 神経根性疼痛に対するカルシトニンの鎮痛効果の DRG への作用  

札幌医大整形外科	寺島嘉紀, 竹林庸雄, 谷本勝正, 山下敏彦
----------	------------------------
5. 発育期スポーツ障害としての腰椎分離症の検討  

札幌医大整形外科	平野 章, 竹林庸雄, 吉本三徳, 井田和功, 阿部恭久, 岩瀬岳人, 山下敏彦
西岡第一病院	谷 雅彦, 皆川裕樹, 小島昌規, 中野和彦, 井上篤志, 瀧内敏朗
6. 化膿性脊椎炎の治療における椎体・椎間板生検の有用性の検討  

札幌医大整形外科	井田和功, 竹林庸雄, 吉本三徳, 阿部恭久, 岩瀬岳人, 平野 章, 山下敏彦
----------	---
7. 神経根性疼痛モデルにおける脊髄 microglia の活動性の変化  

札幌医大整形外科	高畑成雄, 谷本勝正, 竹林庸雄, 山下敏彦
札幌医大分子機能解析部門	相馬 仁, 小海康夫
8. Far-out syndrome における L5 神経根造影後 CT の有用性  

札幌医大整形外科	阿部恭久, 吉本三徳, 竹林庸雄, 井田和功, 岩瀬岳人, 平野 章, 山下敏彦
札幌医大附属病院放射線部	高島弘幸
9. 高齢者の化膿性脊椎炎  

札幌医大学整形外科	吉本三徳, 竹林庸雄, 川口 哲, 津田 肇, 井田和功, 山下敏彦
-----------	---------------------------------------
10. 発育期腰椎分離症に対する顕微鏡下腰椎分離修復術の成績  

札幌医大学整形外科	竹林庸雄, 津田 肇, 井田和功, 吉本三徳, 井本憲志, 山下敏彦
-----------	---------------------------------------
11. 日本整形外科学会腰痛評価質問表 (JOABPEQ) と JOA スコアおよび SF36 の比較  

札幌医大学整形外科	吉本三徳, 竹林庸雄, 井田和功, 寺島嘉紀, 阿部恭久, 岩瀬岳人, 平野 章, 山下敏彦
-----------	---

12. MRI 拡散強調画像による腰部神経根の評価

札幌医科大学整形外科

高島弘幸, 竹林庸雄, 井田和功, 吉本三徳,  
山下敏彦

日本手の外科学会

第52回 平成21年4月16日～17日 於：東京都

1. RA 肘の鏡視下滑膜切除術の術後短期の成績

札幌医大整形外科

佐々木浩一, 和田卓郎, 辻 英樹, 射場浩介,  
小笹泰宏

2. 末梢神経損傷における部位, 時期特異的発現タンパク質のプロテオミクス

札幌医大整形外科

相木比古乃, 大木豪介, 和田卓郎, 射場浩介

札幌医大分子機能解析部門

小海康夫

3. 逆行性指動脈島状皮弁術後の指 ROM の検討

札幌東徳洲会病院外傷センター

辻 英樹, 土田芳彦, 磯貝 哲, 倉田佳明

4. 伸筋腱脱臼に対する手術的治療の検討

札幌医大整形外科

高橋信行, 射場浩介, 小笹泰宏, 和田卓郎

札幌医大保健医療学部理学療法学科

青木光広

5. 正常手指 PIP 関節の神経終末分布—組織学的研究—

札幌医大保健医療学部理学療法学科

千見寺貴子, 青木光広, 坪田貞子

6. 舟状月状骨解離における Geissler grade の意義

—第2報：舟状月状骨解離の関節鏡診断における解剖学的研究

奈良県立医科大学整形外科

土肥義浩, 矢島弘嗣

国保中央病院整形外科

小野浩史

医真会八尾総合病院整形外科

面川庄平

札幌医大整形外科

青木光広

7. 橈骨を除く手関節以遠に発生した骨巨細胞腫の治療成績

札幌医大整形外科

和田卓郎, 射場浩介, 小笹泰宏, 金谷耕平

札幌医大保健医療学部理学療法学科

青木光広

8. 指骨骨折に対するロッキングプレートの問題点および対策

聖隷浜松病院手の外科・

マイクロサージャリーセンター

大井宏之, 神田俊浩, 向田雅司, 阿久津祐子,  
山下優嗣

9. 肘関節鏡に必要な橈骨・正中神経の機能解剖  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 青木光広  
 札幌医大整形外科 射場浩介, 和田卓郎, 小笹泰宏  
 自衛隊札幌病院整形外科 田中祥貴
10. 先天異常手のつまみ機能評価  
 札幌医大整形外科 射場浩介, 和田卓郎, 小笹泰宏, 山下敏彦  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 青木光広
11. 手指腱鞘巨細胞腫の手術成績  
 済生会小樽病院整形外科 平岩哲郎  
 札幌医大整形外科 和田卓郎, 射場浩介, 織田 崇, 小笹泰宏
12. 橈骨遠位端骨折変形治癒に対する尺骨短縮術を併用した橈骨くさび閉じ骨切り術の治療成績－握力との関連について－  
 札幌医大整形外科 小笹泰宏, 和田卓郎, 射場浩介, 金谷耕平  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 青木光広
13. 後期高齢者の手根管症候群の術後成績  
 札幌医大整形外科 金谷久美子, 小笹泰宏, 射場浩介, 青木光広,  
 和田卓郎
14. 肋鎖間隙における鎖骨下動脈および腕神経叢の圧迫誘発肢位：薄型センサーによる圧迫測  
 自衛隊札幌病院整形外科 田中祥貴  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 青木光広, 泉水朝貴  
 札幌医大第二解剖 藤宮峯子  
 札幌医大整形外科 山下敏彦

## 日本肘関節学会

第21回 平成21年2月14日 於：東京都

1. LCP Distal Humerus Plate を用いた上腕骨遠位部骨折の治療成績  
 函館五稜郭病院整形外科 佐藤 攻
2. 肘関節鏡に必要な橈骨神経の走行：ポータルによる神経損傷を回避するために  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 青木光広  
 札幌医大整形外科 射場浩介, 小笹泰宏, 和田卓郎
3. 上腕骨外側顆炎に対する鏡視下手術の術後成績  
 札幌医大整形外科 和田卓郎, 射場浩介, 小笹泰宏, 金谷耕平,  
 佐々木浩一  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 青木光広

4. 上腕骨外上顆炎の術前 CT 関節造影所見と術中鏡視所見の比較  
 札幌医大整形外科 佐々木浩一, 和田卓郎, 小笹泰宏, 射場浩介  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 青木光広
5. スポーツによる肘関節傷害に対する関節鏡視下関節デブリドマンの経験  
 聖隷浜松病院手の外科・  
 マイクロサージャリーセンター 大井宏之, 神田俊浩, 阿久津祐子, 山下優嗣
6. 3D-CT を用いた変形性肘関節症の骨棘定量化の試み  
 札幌医大整形外科 小笹泰宏, 和田卓郎, 射場浩介, 金谷耕平,  
 大木豪介, 佐々木浩一, 金谷久美子,  
 山下敏彦  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 青木光広

## 日本小児整形外科学会学術集会

第20回 平成21年12月4日～5日 於：松山市

1. 特別支援学校（盲・聾・養護学校）の児童・生徒における運動器疾患（パネルディスカッション「成長期スポーツ障害の予防のための運動器検診の重要性」）  
 札幌医大整形外科 射場浩介, 松村忠紀, 吉本正太, 山下敏彦  
 fクリニックさっぽろ 福島美穂  
 道立子ども総合医療・  
 療育センター 整形外科 松山敏勝  
 東京大学大学院教育学研究科 武藤芳照
2. 脊髄髄膜瘤児における全身の骨密度・体組成評価の意義について  
 道立子ども総合医療・  
 療育センター 整形外科 藤田裕樹, 家里典幸, 高塚 望, 川口 哲,  
 松山敏勝
3. Sotos 症候群（脳性巨人症）に伴う脊柱側弯変形の検討  
 道立子ども総合医療・  
 療育センター 整形外科 瀧村浩介, 松山敏勝, 藤田裕樹  
 札幌医大整形外科 竹林庸雄
4. 脛骨近位結核性骨髄炎治療後に生じた巨大な骨端線欠損の長期経過例  
 札幌鉄道病院整形外科 倉 秀治, 岩崎智紀, 成田雪子  
 札幌中央病院整形外科 大寺浩造

## 日本股関節学会学術集会

第36回 平成21年10月30日～31日 於：京都市

1. **Rotational acetabular osteotomy** における白蓋回転のコツ  
札幌医大整形外科 名越 智, 加谷光規, 佐々木幹人,  
岡崎俊一郎, 舘田健児, 小助川維摩,  
山下敏彦  
くきた整形外科クリニック 久木田隆  
Dept. of rehabilitation,  
U of California San Francisco 長尾正人
2. **Anterolateral approach (Modified Watson Jones) THA** における関節包と梨状筋の関係～cadaver study～  
札幌医大整形外科 佐々木幹人, 名越 智, 加谷光規,  
岡崎俊一郎, 舘田健児, 小助川維摩,  
山下敏彦
3. ラットステロイド誘発抱大腿骨頭壊死モデル作製と病理組織学的検討  
札幌医大整形外科 岡崎俊一郎, 名越 智, 加谷光規,  
佐々木幹人, 舘田健児, 小助川維摩,  
山下敏彦
4. 股関節手術における症候群性肺塞栓症に対するアスピリンの予防効果  
札幌医大整形外科 小助川維摩, 名越 智, 加谷光規,  
佐々木幹人, 岡崎俊一郎, 舘田健児,  
山下敏彦

## 日本肩関節学会

第36回 平成21年10月9日～10日 於：山形市

1. 肩関節鏡視下手術の合併症  
東北北海道病院整形外科 岡村健司  
札幌医大整形外科 廣瀬聰明, 上野栄和, 吉本正太, 野中伸介  
道家孝幸
2. コンタクトスポーツ選手の鏡視下 **Bankart** 修復後のスポーツ復帰  
市立千歳市民病院整形外科 道家孝幸, 上野栄和, 水野 諭  
東北北海道病院整形外科 岡村健司  
札幌医大整形外科 野中伸介, 木村重治

3. 3DCTを用いた腱板断裂患者の肩峰下骨棘の評価
 

市立千歳市民病院整形外科	上野栄和, 水野 諭, 道家孝幸
東北北海道病院整形外科	岡村健司
札幌医大整形外科	廣瀬聰明, 野中伸介
4. 腱板部分断裂に対する鏡視下腱板修復術の臨床成績
 

札幌医大整形外科	廣瀬聰明, 野中伸介, 上野栄和, 吉本正太
	道家孝幸
東北北海道病院整形外科	岡村健司
5. 鏡視下肩甲下筋腱修復術の治療成績
 

札幌医大整形外科	野中伸介, 廣瀬聰明
東北北海道病院整形外科	岡村健司
市立千歳市民病院整形外科	上野栄和, 道家孝幸
道立江差病院整形外科	吉本正太

## 日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 (JOSKAS 2009)

第1回 平成21年6月25日～27日 於：札幌市

1. 外傷性肩関節初回前方脱臼, 亜脱臼の鏡視所見と鏡視下 **Bankart** 法の臨床成績
 

東北北海道病院	岡村健司
札幌医大整形外科	廣瀬聰明, 上野栄和, 吉本正太, 道家孝幸
自衛隊札幌病院	今井智行, 田中祥貴
2. **Pivot shift** 現象の2D/3Dマッチング法による **in vivo** 3次元骨動態定量解析
 

札幌医大整形外科	鈴木智之, 大坪英則, 山下敏彦
大阪大学整形外科	中田 研, 天野 大, 中村憲正, 山田裕三
大阪大学運動器バイオマテリアル講座	菅本一臣
大阪大学融合研究教育センター	山崎隆司
大阪府立大学	
総合リハビリテーション学部	史野根生
3. 遠位脛腓靭帯結合損傷モデルにおける足関節不安定性の三次元解析
 

札幌大整形外科	寺本篤史, 山下敏彦
札幌鉄道病院整形外科	倉 秀治
札幌医大保健医療学部理学療法学科	内山英一, 藤井 岬
札幌医大第二解剖	鈴木大輔

4. ACL 大腿骨付着部後縁の組織学的検討
- |               |   |
|---------------|---|
| 札幌医大整形外科      | 大坪英則, 鈴木智之, 神谷智昭, 工藤未来,<br>箕輪 剛, 渡邊耕太, 山下敏彦 |
| 大阪府立大学        |   |
| 総合リハビリテーション学部 | 史野根生  |
| 札幌医大第二解剖      | 藤宮峯子, 鈴木大輔                                  |
5. Dried bone を用いた ACL 大腿骨付着部の検討
- |               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| 札幌医大整形外科      | 工藤未来, 大坪英則, 鈴木智之, 箕輪 剛,<br>渡邊耕太, 山下敏彦 |
| 大阪府立大学        |                                       |
| 総合リハビリテーション学部 | 史野根生                                  |
| 札幌医大第二解剖      | 鈴木大輔, 藤宮峯子                            |
6. ACL 大腿骨付着部軟骨下骨の骨梁構造
- |               |            |
|---------------|------------|
| 札幌医大第二解剖      | 鈴木大輔, 藤宮峯子 |
| 札幌医大整形外科      | 大坪英則       |
| 大阪府立大学        |            |
| 総合リハビリテーション学部 | 史野根生       |
7. PFC Σ RP-F 人工膝関節置換術後に発症した Patellar Clunk Syndrom の 1 例
- |              |            |
|--------------|------------|
| 市立室蘭総合病院整形外科 | 亀田和利, 石川一郎 |
| 札幌鉄道病院整形外科   | 倉 秀治       |
| 札幌医大整形外科     | 箕輪 剛, 渡邊耕太 |
8. 膝蓋腱断裂に対して strong suture を用いて補強修復術を施行した 1 例
- |            |   |
|------------|---|
| 札幌医大整形外科   | 工藤未来, 大坪英則, 神谷智昭, 松村忠紀,<br>箕輪 剛, 渡邊耕太, 山下敏彦 |
| 札幌鉄道病院整形外科 | 倉 秀治  |
9. ACL 線維束付着部 (シンポジウム ACL 解剖学)
- |               |   |
|---------------|---|
| 札幌医大整形外科      | 大坪英則, 鈴木智之, 神谷智昭, 工藤未来,<br>箕輪 剛, 渡邊耕太, 山下敏彦 |
| 大阪府立大学        |   |
| 総合リハビリテーション学部 | 史野根生  |
| 札幌医大第二解剖      | 鈴木大輔, 藤宮峯子                                  |
| 大阪大学整形外科      | 岩橋武彦  |

10. ACL 三線維束の微細構造 (シンポジウム ACL 解剖学)  
 札幌医大第二解剖 鈴木大輔, 藤宮峯子  
 札幌医大整形外科 大坪英則, 神谷智昭, 鈴木智之, 渡邊耕太  
 酪農大学獣医組織学講座 永易 彩  
 大阪府立大学  
 総合リハビリテーション学部 史野根生
11. ロボティクスを用いた ACL の生体力学的解析 (シンポジウム ACL 生体力学)  
 札幌医大整形外科 鈴木智之, 大坪英則, 山下敏彦  
 大阪府立大学  
 総合リハビリテーション学部 史野根生  
 札幌医大第二解剖 鈴木大輔  
 工学院大学大学院 深野祥二, 藤江裕道
12. 再建前十字靭帯の長さ変化の解析 膝伸展から深屈曲による再建 ACL 3 線維束の長さ変化 - 3-DMRI による解析 - (シンポジウム ACL 生体力学)  
 近畿中央病院整形外科 岩橋武彦  
 大阪府立大学  
 総合リハビリテーション学部 史野根生  
 大阪大学整形外科 中村憲正, 中田 研  
 札幌医大整形外科 鈴木智之
13. ACL 再建術の生体力学的評価 (シンポジウム ACL 生体力学)  
 工学院大学大学院 藤江裕道, 深野祥司  
 札幌医大整形外科 鈴木智之, 大坪英則  
 大阪大学整形外科 中田 研  
 大阪府立大学  
 総合リハビリテーション学部 史野根生
14. 肩関節前方脱臼, 亜脱臼に対する鏡視下手術 (シンポジウム 肩関節脱臼)  
 東北北海道病院整形外科 岡村健司  
 札幌医大整形外科 廣瀬聰明
15. 関節切開下 (ディベート 三角骨障害 - 関節切開下か鏡視下か)  
 札幌鉄道病院整形外科 倉 秀治  
 札幌医大整形外科 神谷智昭
16. 膝十字靭帯再建術後の圧迫力をかけたクライオセラピーにおける冷却温度による効果  
 西岡第一病院 中野和彦, 井上篤志, 谷 雅彦, 皆川裕樹,  
 小島昌規, 塩崎 彰  
 札幌医大整形外科 山下敏彦

17. Open Wedge HTO の短期成績

函館五稜郭病院整形外科 奴賀 賢, 小川考了, 北村公一, 小堺 豊,  
佐藤 攻, 永澤雷太

18. Open Wedge HTO に用いる 2 種類のロッキングプレートの生体力学的な比較研究

札幌医大整形外科 渡邊耕太, 神谷智昭, 大坪英則, 箕輪 剛,  
鈴木智之, 工藤未来, 山下敏彦

札幌医大第二解剖 鈴木大輔

札幌医大保健医療学部理学療法学科 内山英一

札幌鉄道病院整形外科 倉 秀治

日本足の外科学会学術集会

第34回 平成21年 6 月19日~20日 於：東京都

1. 脛腓靭帯結合損傷モデルにおける足関節不安定性の三次元解析

札幌医大整形外科 寺本篤史, 山下敏彦

札幌鉄道病院整形外科 倉 秀治

札幌医大保健医療学部理学療法学科 内山英一, 藤井 岬

札幌医大第二解剖 鈴木大輔

2. 足回旋アライメントに対する荷重の影響—CT による評価

札幌医大整形外科 渡邊耕太, 神谷智昭, 大坪英則, 寺本篤史,  
松村忠紀, 鈴木智之, 工藤未来, 山下敏彦

札幌鉄道病院整形外科 倉 秀治

3. 距骨下関節周囲の靭帯機能に関する検討

札幌医大整形外科 神谷智昭 渡邊耕太 山下敏彦

札幌鉄道病院整形外科 倉 秀治

札幌医大保健医療学部理学療法学科 内山英一

札幌医大第二解剖 鈴木大輔 藤宮峯子

4. 距骨外側突起骨折を伴った足根管症候群の一例

札幌医大整形外科 森田智慶, 渡邊耕太, 箕輪 剛, 大坪英則,  
神谷智昭, 工藤未来, 山下敏彦

札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 倉田佳明

5. 神経症状を呈した足背部ガングリオンの 2 例

釧路赤十字病院整形外科 木井雄一郎

札幌医大整形外科 渡邊耕太, 箕輪 剛, 大坪英則, 舘田健児,  
吉本正太, 山下敏彦

浦河赤十字病院整形外科 塩崎 彰

## 日本人工関節学会

第39回 平成21年2月13日～14日 於：東京都

1. 生物学的製剤使用時の周術期合併症  
函館五稜郭病院整形外科 北村公一，奴賀 賢，河村秀仁，西本竜二，  
永澤雷太，佐藤 攻，小堺 豊，小川考了
2. 臼蓋形成不全を伴う変形性股関節症に対する **Bulk femoral-head autograft** を併  
用したセメントレス臼蓋側置換術  
札幌医大整形外科 加谷光規，名越 智，佐々木幹人，舘田健児，  
小助川維摩，山下敏彦
3. 本邦における **Low carbon metal on metal** 摺動面 **Zweymuller** 型セメントレス  
**THA** の臨床成績  
札幌医大整形外科 名越 智，加谷光規，佐々木幹人，舘田健児，  
小助川維摩，山下敏彦
4. 人工膝関節における3種類の術前インプラントサイズ決定法の比較  
札幌医大整形外科 箕輪 剛，渡邊耕太，大坪英則，松村忠紀，  
工藤未来，山下敏彦
5. 金属アレルギーにより人工股関節再建置換術を要した1例  
札幌医大整形外科 小助川維摩，名越 智，加谷光規，  
佐々木幹人，山下敏彦
6. **Anterolateral approach (Modified Watson Jones)** における関節包と梨状筋の  
関係～**cadaver study**～  
札幌医大整形外科 佐々木幹人，名越 智，加谷光規，舘田健児，  
小助川維摩，山下敏彦

## 日本マイクロサージャリー学会

第36回 平成21年10月22日～23日 於：徳島市

1. 四肢の悪性腫瘍切除後の組織欠損に対する遊離複合組織移植術を用いた再建  
旭川厚生病院整形外科 金谷耕平  
札幌医大整形外科 和田卓郎，山下敏彦

## 日本臨床スポーツ医学会

第20回 平成21年11月14日～15日 於：神戸市

1. 新鮮膝後十字靭帯損傷の Gravity Sag View による評価の有用性  
札幌医大整形外科 塩崎 彰, 山下敏彦  
西岡第一病院 中野和彦, 谷 雅彦, 皆川裕樹, 小嶋昌規,  
井上篤志
2. サッカー選手に発生した足関節内果偽関節の治療経験  
道立江差病院整形外科 松村忠紀  
札幌医大整形外科 渡邊耕太, 神谷智昭, 箕輪 剛, 山下敏彦

## 日本骨粗鬆学会学術集会

第11回 平成21年10月14日～16日 於：名古屋市

1. Hip structure analysis による骨粗鬆症の診断と治療評価への応用  
北郷整形外科 高田潤一, 吉崎 隆  
札幌清田整形外科病院 片平玄一郎  
札幌医大整形外科 射場浩介, 佐々木浩一, 小笹泰宏, 山下敏彦
2. FGF23産生腫瘍性骨軟化症の2例  
札幌医大整形外科 佐々木浩一, 射場浩介, 小笹泰宏, 箕輪 剛,  
山下敏彦  
北郷整形外科 高田潤一
3. 骨吸収マーカーの過剰低下を認めた骨粗鬆症患者の治療経過  
札幌医大整形外科 射場浩介, 佐々木浩一, 阿部恭久, 山下敏彦  
北郷整形外科 高田潤一
4. 骨粗鬆症患者における腰背部痛とビスフォスフォネートの効果  
札幌医大整形外科 阿部恭久, 射場浩介, 佐々木浩一, 山下敏彦  
北郷整形外科 高田潤一

## 日本骨代謝学会学術集会

第27回 平成21年7月23日～25日 於：大阪市

1. プロテオミクス解析による, マウス閉経後骨粗鬆症バイオマーカーの探索  
札幌医大整形外科 佐々木浩一, 小笹泰宏, 射場浩介, 和田卓郎,  
山下敏彦  
札幌医大分子機能解析部門 小海康夫

2. 骨代謝調節因子としてのテトラネクチンの検討

札幌医大整形外科

射場浩介, 佐々木浩一, 小笹泰宏, 阿部恭久,  
山下敏彦

北郷整形外科

高田潤一

## 日本臨床バイオメカニクス学会

第36回 平成21年10月16日～17日 於：松山市

1. ロボットシステムを用いた解剖学的二重束および三重束再建術の評価

工学院大学大学院

八木仁志, 深野祥司, 藤江裕道

札幌医大整形外科

大坪英則, 鈴木智之,

札幌医大第二解剖

鈴木大輔

大阪大学整形外科

中田 研

大阪府立大学

総合リハビリテーション学部 史野根生

2. 解剖学的 ACL 再建術のバイオメカニクス

関西労災病院整形外科

前 達雄

大阪府立大学

総合リハビリテーション学部 史野根生

大阪大学整形外科

松本憲尚, 中田 研

札幌医大整形外科

大坪英則, 鈴木智之

工学院大学大学院

藤江裕道

3. ロボットシステムを用いた前十字靭帯再建術の評価

工学院大学大学院

藤江裕道, 深野祥司

札幌医大整形外科

大坪英則, 鈴木智之

札幌医大第二解剖

鈴木大輔

大阪大学整形外科

中田 研

大阪府立大学

総合リハビリテーション学部 史野根生

4. 反復荷重に対する足アーチの生体力学的検討

札幌医大整形外科

神谷智昭, 渡邊耕太, 山下敏彦

札幌医大保健医療学部理学療法学科

内山英一

札幌医大第二解剖

鈴木大輔, 藤宮峯子

札幌鉄道病院整形外科

倉 秀治

5. 距骨下関節周囲を構成する靭帯機能に関する生体力学的検討
- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 札幌医大整形外科         | 神谷智昭, 渡邊耕太, 山下敏彦 |
| 札幌鉄道病院整形外科       | 倉 秀治             |
| 札幌医大第二解剖         | 鈴木大輔, 藤宮峯子       |
| 札幌医大保健医療学部理学療法学科 | 内山英一             |
| 釧路赤十字病院整形外科      | 寺本篤史             |
6. ACL 大腿骨付着部軟骨下骨の骨梁構造
- |               |            |
|---------------|------------|
| 札幌医大第二解剖      | 鈴木大輔, 藤宮峯子 |
| 札幌医大整形外科      | 大坪英則, 神谷智昭 |
| 大阪府立大学        |            |
| 総合リハビリテーション学部 | 史野根生       |
| 工学院大学大学院      | 藤江裕道, 齊藤 桂 |
7. Pivot shift 現象の 2D/3D registration 法による in vivo 3次元骨動態定量解析  
～線維束の付着部間距離の検討～
- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| 札幌医大整形外科          | 鈴木智之, 大坪英則, 山下敏彦 |
| 大阪大学整形外科          | 中田 研, 天野 大, 中村憲正 |
| 大阪大学融合研究教育センター    | 山崎隆治             |
| 大阪府立大学            |                  |
| 総合リハビリテーション学部     | 史野根生             |
| 大阪大学運動器バイオマテリアル講座 | 菅本一臣             |
8. 膝蓋腱を用いた解剖学的長方形骨孔 ACL 再建術の生体力学
- |               |                  |
|---------------|------------------|
| 札幌医大整形外科      | 大坪英則, 鈴木智之, 山下敏彦 |
| 大阪府立大学        |                  |
| 総合リハビリテーション学部 | 史野根生             |
| 札幌医大第二解剖      | 鈴木大輔             |
| 工学院大学大学院      | 深野祥司             |
| 大阪大学整形外科      | 前 達雄             |

## 日本最小侵襲整形外科学会

第15回 平成21年10月23日～24日 於：鎌倉市

1. テニス肘の鏡視下手術
- |          |      |
|----------|------|
| 札幌医大整形外科 | 和田卓郎 |
|----------|------|

## 日本腰痛学会

第17回 平成21年11月21～22日 於：東京

1. 腰椎変性迂り症の MRI T2 mapping による解析  
札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸  
札幌医大整形外科 竹林庸雄, 吉本三徳, 山下敏彦

## 日本内視鏡低侵襲脊椎外科学会

第12回 平成21年11月20 於：神戸市

1. 腰椎椎間孔部狭窄に対する内視鏡下除圧術の小経験  
札幌医大整形外科 吉本三徳, 津田 肇, 濱田一範, 大島雄一郎,  
竹林庸雄, 山下敏彦

## 日本靴医学会学術集会

第23回 平成21年 9 月18日～19日 於：東京都

1. 外反母趾における第一中脚骨内捻と回旋, 基節骨回旋の CT による評価  
札幌医大整形外科 渡邊耕太, 山下敏彦  
札幌鉄道病院整形外科 倉 秀治

## 東日本整形災害外科学会

第58回 平成21年 9 月11日～12日 於：小樽市

1. 上腕骨外側上顆炎の術前 CT 関節造影所見と術中鏡視所見の比較  
札幌医大整形外科 佐々木浩一, 和田卓郎, 森谷珠美, 射場浩介,  
小笹泰宏, 山下敏彦  
札幌第一病院整形外科 青木光広
2. 外側型腰椎椎間板ヘルニアに対する内視鏡下椎間板切除術の有用性について  
札幌医大整形外科 岩瀬岳人, 吉本三徳, 竹林庸雄, 井田和功,  
阿部恭久, 平野 章, 山下敏彦
3. 股関節手術における症候性肺塞栓症に対するアスピリンの予防効果  
札幌医大整形外科 小助川維摩, 名越 智, 加谷光規,  
佐々木幹人, 岡崎俊一郎, 館田健児
4. 肩関節脱臼後に腋窩神経麻痺を伴った腱板断裂の治療経験  
札幌医大整形外科 野中伸介 廣瀬聰明 木村重治 山下敏彦  
東北北海道病院整形外科 岡村健司

## 中部日本整形外科災害外科学会

第113回 平成21年10月2日～3日 於：神戸

1. 神経線維腫症1型患者に生じた破裂上腕動脈瘤に対して血行再建術を施行した1例

大阪府立成人病センター整形外科 江森誠人, 中 紀文, 濱田健一郎, 大森信介,  
城山 晋, 荒木信人

## 北海道整形災害外科学会

第116回 平成21年1月24日～25日 於：札幌市

1. 神経根絞扼モデルラットの後根神経節におけるアドレナリン受容体の電気生理学的検討

札幌医大整形外科 谷本勝正, 竹林庸雄, 水野 諭, 寺島嘉紀,  
山下敏彦  
麻生整形外科病院 桐田 卓  
札幌医大細胞生理学 小林武志, 前田佐知子, 富瀬規嗣

2. 神経根性疼痛モデルラットにおけるカルシトニンの鎮痛効果とDRGへ作用  
札幌医大整形外科 寺島嘉紀, 竹林庸雄, 谷本勝正, 高畑成雄,  
山下敏彦

3. 頸椎選択的椎弓形成術の長期成績

札幌医大整形外科 竹林庸雄, 井田和功, 吉本三徳, 阿部恭久,  
岩瀬岳人, 平野 章, 山下敏彦  
釧路赤十字病院整形外科 津田 肇  
さっぽろ厚別通り整形外科 井本憲志

4. Sotos 症候群（脳性巨人症）に伴う脊柱変形の検討

北海道立子ども総合医療・  
療育センター整形外科 瀧村浩介, 松山敏勝, 藤田裕樹  
札幌医大整形外科 竹林庸雄

5. 内視鏡下椎間板切除術の短期成績

札幌医大整形外科 岩瀬岳人, 吉本三徳, 竹林庸雄, 井田和功,  
阿部恭久, 平野 章, 山下敏彦

6. 経皮的椎体形成術を施行した椎体骨折後偽関節における骨癒合

旭川厚生病院整形外科 川口 哲, 堀籠圭子, 八島英基, 織田 崇,  
木井雄一郎  
札幌医大整形外科 井田和功, 吉本三徳, 竹林庸雄, 山下敏彦  
市立室蘭総合病院整形外科 常陸和仁

7. 新鮮椎体骨折治療後の座位－仰臥位 X 線撮影による骨癒合の評価  
旭川厚生病院整形外科 木井雄一郎, 川口 哲, 八島英基, 堀籠圭子,  
織田 崇
8. 成長期腰椎疲労骨折治療に用いる軟性装具の固定性と機能評価  
西岡第一病院整形外科 中野和彦, 谷 雅彦, 皆川裕樹, 小島昌規,  
井上篤志  
札幌医大整形外科 山下敏彦
9. 発育期スポーツ障害としての腰椎分離症の検討  
札幌医大整形外科 平野 章, 竹林庸雄, 吉本三徳, 井田和功,  
阿部恭久, 岩瀬岳人, 山下敏彦  
西岡第一病院 谷 雅彦, 皆川裕樹, 小島昌規, 中野和彦  
井上篤志, 瀧内敏朗
10. Surfer's Myelopathy の 1 例  
札幌医大整形外科 芝山雄二, 吉本三徳, 竹林庸雄, 井田和功,  
阿部恭久, 岩瀬岳人, 平野 章, 山下敏彦
11. 特発性側弯症に対して脊椎後方矯正固定術後, 創部にデスマイトが発生した 1 例  
札幌医大整形外科 吉本正太, 千葉弘規, 堀 清成, 江口紀之,  
津田 肇  
札幌医大病理部 長谷川匡
12. 手指弾発現象を生じた腱鞘線維腫の 1 例  
札幌医大整形外科 岡田葉平, 和田卓郎, 射場浩介, 小笹泰宏,  
山下敏彦
13. 鏡視所見で判明した膝滑膜血管腫の 1 例  
市立室蘭総合病院整形外科 亀田和利, 家里典幸, 小林拓馬, 高橋信行,  
常陸和仁, 石川一郎
14. 足部に発生していた **desmoplastic fibroblastoma** の 1 例  
札幌医大整形外科 柏 隆史, 佐々木幹人, 和田卓郎, 名越 智,  
加谷光規, 松村忠紀, 山下敏彦
15. **Low carbon metal on metal Zweymuller** 型セメントレス **THA** の臨床成績  
札幌医大整形外科 名越 智, 加谷光規, 佐々木幹人, 舘田健児,  
小助川維摩, 山下敏彦
16. 高齢者に対するセメントレス人工股関節全置換術の検討  
札幌医大整形外科 加谷光規, 名越 智, 佐々木幹人,  
小助川維摩, 山下敏彦

17. 当科における **Anterolateral approach THA** の短期成績  
 札幌医大整形外科 佐々木幹人, 名越 智, 加谷光規,  
 小助川維摩, 山下敏彦  
 済生会小樽病院整形外科 舘田健児
18. 大腿骨ステム頸部で折損を生じた **AML** 型人工股関節全置換術の1例  
 札幌医大整形外科 黄金勲矢, 加谷光規, 名越 智, 佐々木幹人,  
 小助川維摩, 山下敏彦
19. **Modular Neck** 型人工骨頭 (**Zweymuller type**) の使用経験  
 市立室蘭総合病院整形外科 家里典幸, 小林拓馬, 高橋信行, 亀田和利,  
 常陸和仁, 石川一郎
20. 寛骨臼回転骨切り術 (**RAO**) における恥骨骨切り部と閉鎖動脈との関係  
 ～cadaver study～  
 札幌医大整形外科 佐々木幹人, 名越 智, 加谷光規,  
 小助川維摩, 山下敏彦  
 済生会小樽病院整形外科 舘田健児
21. **Down** 症候群に伴う股関節脱臼の3例報告  
 北海道立子ども総合医療・  
 療育センター整形外科 藤田裕樹, 黄金勲矢, 瀧村浩介, 松山敏勝
22. 遠位脛腓靭帯損傷モデルにおける足関節不安定性の三次元解析  
 札幌医大整形外科 寺本篤史, 山下敏彦  
 札幌鉄道病院整形外科 倉 秀治  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 内山英一  
 札幌医大第二解剖 鈴木大輔
23. サッカー選手に発生した足関節内果偽関節治療経験  
 札幌医大整形外科 松村忠紀, 渡邊耕太, 神谷智昭, 箕輪 剛,  
 大坪英則, 寺本篤史, 工藤未来, 山下敏彦
24. 骨端閉鎖前の内果骨切りアプローチによる距骨骨軟骨損傷の手術成績  
 札幌鉄道病院整形外科 倉 秀治, 岩崎智紀, 成田雪子
25. **CT** を用いた足第一趾列の回旋評価とその荷重による影響  
 札幌医大整形外科 渡邊耕太, 神谷智昭, 箕輪 剛, 大坪英則,  
 寺本篤史, 松村忠紀, 工藤未来, 山下敏彦  
 札幌鉄道病院整形外科 倉 秀治
26. 足趾足底にできた異所性石灰化の1例  
 函館五稜郭病院整形外科 河村秀仁, 奴賀 賢, 小川考了, 北村公一,  
 小堺 豊, 佐藤 攻, 永澤雷太, 西本竜史

27. **Pins and Rubbers** 牽引システムを用いて行なった手指 IP 関節粉碎骨折の治療経験  
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 磯貝 哲, 辻 英樹, 倉田佳明, 橋本功二,  
 佐々木友基, 井畑朝紀, 新井 学, 谷平有子  
 札幌東徳洲会病院外傷センター 土田芳彦, 村上裕子, 田邊 康, 熊谷明史
28. 伸筋腱脱臼に対する手術的治療の検討  
 市立室蘭総合病院整形外科 高橋信行, 石川一郎  
 札幌医大整形外科 射場浩介, 小笹泰宏, 和田卓郎, 山下敏彦  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 青木光広
29. 受傷早期に施行した **wrap around flap** の 4 症例  
 札幌東徳洲会病院外傷センター 土田芳彦, 村上裕子, 谷平有子  
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 磯貝 哲, 辻 英樹, 倉田佳明, 橋本功二,  
 佐々木友基, 井畑朝紀, 新井 学
30. 損傷示指を用いて母指機能再建を行った 2 症例  
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 倉田佳明, 磯貝 哲, 辻 英樹, 橋本功二,  
 佐々木友基, 井畑朝紀, 新井 学  
 札幌東徳洲会病院外傷センター 土田芳彦, 村上裕子, 谷平有子, 熊谷明史,  
 田邊 康
31. 月状骨偽関節手術後に中指浅指屈筋腱皮下断裂を生じた 1 例  
 札幌医大整形外科 興村慎一郎, 和田卓郎, 射場浩介, 小笹泰宏,  
 山下敏彦
32. マイクロネイルを用いた橈骨遠位端骨折の治療経験  
 砂川市立病院整形外科 大西史師, 小幡浩之, 三好俊行, 木村重治,  
 宮野須一
33. 当院における橈骨遠位端骨折に対するロッキングプレートを用いた術後成績  
 札幌南整形外科病院 恩田和範, 小林大時, 早川 満, 片井 学,  
 高橋延勝, 大和田修  
 札幌医大整形外科 射場浩介
34. 大菱形粉碎骨折を伴う母指 **CM** 関節脱臼の 2 例  
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 井畑朝紀, 辻 英樹, 磯貝 哲, 倉田佳明,  
 橋本功二, 佐々木友基, 新井 学  
 札幌東徳洲会病院外傷センター 土田芳彦, 村上裕子, 熊谷明史, 田邊 康,  
 谷平有子

35. 前腕開放骨折に伴う尺骨欠損に対し **Sauve-Kapandji** 法を施行した 1 例  
 札幌東徳洲会病院外傷センター 村上裕子, 土田芳彦, 谷平有子  
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 磯貝 哲, 辻 英樹, 倉田佳明, 橋本功二,  
 佐々木友基, 井畑朝紀, 新井 学
36. 腱板断裂に合併した上腕二頭筋長頭腱病変の **MRI** 像と鏡視所見の検討  
 札幌医大整形外科 廣瀬聰明, 岡村健司, 上野栄和, 吉本正太,  
 道家孝幸, 森田智慶, 山下敏彦  
 西岡第一病院 瀧内敏朗, 小島昌規  
 旭川厚生病院整形外科 堀籠圭子
37. 棘下筋に局限する炎症所見を呈した腱板断裂の 1 例  
 札幌医大整形外科 森田智慶, 廣瀬聰明, 岡村健司, 森谷珠美,  
 道家孝幸, 山下敏彦  
 市立千歳市民病院整形外科 上野栄和  
 済生会小樽病院整形外科 舘田健児
38. 上腕骨頭内に石灰化が起こった肩石灰性腱炎の 1 例  
 札幌医大整形外科 道家孝幸, 廣瀬聰明, 岡村健司, 舘田健児,  
 上野栄和, 家里典幸, 森田智慶, 松村忠紀  
 山下敏彦
39. 北海道の高校生アスリートに対するメディカルサポート  
 ースピードスケート選手に対する取り組みー  
 札幌医科大学大学院保健医療学研究科 吉田昌弘, 菅原一博, 船根聡太  
 札幌医大整形外科 渡邊耕太, 山下敏彦  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 片寄正樹
40. 化膿性脊椎炎の治療における椎体, 椎間板生検の有用性の検討  
 札幌医大整形外科 井田和功, 吉本三徳, 竹林庸雄, 阿部恭久,  
 岩瀬岳人, 平野 章, 山下敏彦
41. **Far-out syndrome** における L5 神経根造影後 **CT** の有用性  
 札幌医大整形外科 阿部恭久, 吉本三徳, 竹林庸雄, 井田和功,  
 岩瀬岳人, 平野 章, 山下敏彦  
 札幌医大附属病院放射線部 高島弘幸
42. **MRI** 拡散強調画像による腰部神経根の評価  
 札幌医大附属病院放射線部 高島弘幸  
 札幌医大整形外科 竹林庸雄, 吉本三徳, 井田和功, 山下敏彦

43. 日本整形外科学会腰痛評価質問表（JOABPEQ）と日本整形外科学会腰痛疾患治療成績判定基準（JOA）およびSF-36の比較  
 札幌医大整形外科 吉本三徳，竹林庸雄，井田和功，寺島嘉紀，阿部恭久，岩瀬岳人，平野 章，山下敏彦
44. 股関節手術における症候性肺塞栓症に対するアスピリンの予防効果  
 札幌医大整形外科 小助川維摩，名越 智，加谷光規，佐々木幹人，山下敏彦
45. DriedBone を用いた ACL 付着部の検討  
 札幌医大整形外科 工藤未来，大坪英則，箕輪 剛，渡邊耕太，山下敏彦  
 札幌医大第二解剖 鈴木大輔
46. ACL 大腿骨付着部の組織学的観察  
 札幌医大整形外科 大坪英則，鈴木智之，工藤未来，神谷智昭，箕輪 剛，渡邊耕太，山下敏彦  
 札幌医大第二解剖 鈴木大輔
47. Pivot shift 現象の3次元解析  
 札幌第一病院整形外科 鈴木智之  
 大阪大学整形外科 中田 研，中村憲正，天野 大  
 大阪大学融合研究教育センター 山崎隆司  
 札幌医大整形外科 大坪英則，山下敏彦  
 大阪大学運動器バイオマテリアル講座 菅本一臣
48. 高度な外反変形を来した膝関節に対して人工関節置換術を行った1例  
 砂川市立病院整形外科 小幡浩之，三好俊行，木村重治，大西史師，宮野須一
49. ロッキングプレートを用いた opening wedge HTO の生体力学的検討  
 札幌医大整形外科 渡邊耕太，神谷智昭，大坪英則，箕輪 剛，寺本篤史，工藤未来，山下敏彦  
 札幌医大第二解剖 鈴木大輔  
 札幌医大保健医療学部 内山英一  
 札幌鉄道病院整形外科 倉 秀治
50. Open Wedge Osteotomy の短期成績  
 函館五稜郭病院整形外科 奴賀 賢，小川考了，北村公一，小堺 豊，佐藤 攻，永澤雷太，西本竜司，河村秀仁

51. 後外側の骨折を伴った脛骨高原骨折の治療経験  
 札幌東徳洲会病院外傷センター 谷平有子, 土田芳彦, 村上裕子  
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 辻 英樹, 磯貝 哲, 倉田佳明, 橋本功二,  
 佐々木友基, 井畑朝紀, 新井 学
52. 大腿骨近位部骨折に対する long gamma nail の治療経験  
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 佐々木友基, 倉田佳明, 磯貝 哲, 辻 英樹,  
 橋本功二, 井畑朝紀, 新井 学  
 札幌東徳洲会外傷センター 土田芳彦, 村上裕子, 熊谷明史, 田邊 康  
 谷平有子
53. PFNA 術後に大腿骨骨幹部骨折をきたした2例  
 市立室蘭総合病院整形外科 小林拓馬, 常陸和仁, 亀田和利, 高橋信行,  
 家里典幸, 石川一郎
54. スノーボードによる両側大腿骨骨幹部骨折の1例  
 小樽協会病院整形外科 江森誠人, 高畑成雄, 三名木泰彦  
 北郷整形外科 高田潤一  
 さっぽろ厚別通整形外科 井本憲志  
 札幌医大整形外科 中島門太, 山下敏彦
55. Gustilo IIIB 下腿開放骨折に対する後脛骨動脈皮弁の治療経験 (3例報告)  
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 辻 英樹, 磯貝 哲, 倉田佳明, 橋本功二,  
 佐々木友基, 井畑朝紀, 新井 学  
 札幌東徳洲会病院外傷センター 土田芳彦, 村上裕子, 熊谷明史, 田邊 康,  
 谷平有子
56. 橈骨遠位端骨折変形治療に対する尺骨短縮術を併用した橈骨くさび閉じ骨切り術  
 の治療成績－握力との関連について－  
 札幌医大整形外科 小笹泰宏, 和田卓郎, 射場浩介, 金谷耕平,  
 佐々木浩一, 大木豪介, 金谷久美子,  
 山下敏彦  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 青木光広
57. 後期高齢者の手根管症候群の術後成績  
 札幌医大整形外科 金谷久美子, 小笹泰宏, 射場浩介, 青木光広  
 和田卓郎
58. 小児上腕骨顆上骨折に対する経皮的鋼線刺入固定術の工夫  
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 新井 学, 辻 英樹, 磯貝 哲, 倉田佳明,  
 橋本功二, 佐々木友基, 井畑朝紀  
 札幌東徳洲会病院外傷センター 土田芳彦, 村上裕子, 熊谷明史, 田邊 康,  
 谷平有子

59. 小児上腕骨顆上骨折における初診橈骨動脈拍動感知不良例の検討  
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 橋本功二, 辻 英樹, 磯貝 哲, 倉田佳明,  
 佐々木友基, 井畑朝紀, 新井 学  
 札幌東徳洲会病院外傷センター 土田芳彦, 村上裕子, 谷平有子, 熊谷明史,  
 田邊 康
60. 拡散強調 MRI を用いた肘部管症候群における画像診断の試み  
 札幌医大整形外科 射場浩介, 和田卓郎, 小笹泰宏, 堀 清成,  
 山下敏彦  
 札幌医大放射線科 玉川光春  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 青木光広
61. 先天異常手の機能評価の母指の重要性  
 札幌医大整形外科 射場浩介, 和田卓郎, 小笹泰宏, 山下敏彦  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 青木光広
62. 脊椎手術における術後冷却法  
 札幌医大整形外科 村田憲治, 吉本三徳, 竹林庸雄, 井田和功,  
 阿部恭久, 岩瀬岳人, 平野 章, 山下敏彦  
 西岡第一病院 中野和彦
63. 膝前十字靭帯再建術後のクライオセラピーにおける圧迫力による影響  
 西岡第一病院 中野和彦, 井上篤志, 谷 雅彦, 皆川裕樹,  
 小嶋昌規, 瀧内敏朗  
 札幌医大整形外科 山下敏彦

## 北海道整形災害外科学会

第117回 平成21年6月27日～28日 於：小樽市

- 当科における頸椎症性脊髄症の治療成績について  
 小樽協会病院整形外科 三名木泰彦, 高畑成雄, 江森誠人  
 南郷通り整形外科 杉本禎志
- 歯突起後方偽腫瘍の治療経験  
 札幌医大整形外科 濱田一範, 津田 肇, 吉本三徳, 竹林庸雄,  
 山下敏彦
- Dural ectasia を伴った neurofibromatosis type-1 (NF-1) の1例  
 札幌医大整形外科 池田康利, 竹林庸雄, 大島雄一郎, 濱田一範,  
 津田 肇, 吉本三徳, 山下敏彦

4. 局所骨を用いた経椎間孔進入腰椎椎体間固定術 (TLIF) の治療成績  
 ～Reconstruction CT～を用いた術後1年での評価～
- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 札幌円山整形外科病院                 | 小熊大士, 山崎生久男, 山村 恵, 赤塚智博,<br>松尾真二, 吉田邦雄 |
| 北海道立子ども総合医療・<br>療育センター整形外科 | 川口 哲                                   |
| 宮の沢整形外科クリニック               | 小野信英                                   |
5. 腰椎椎間板ヘルニアに対する持続硬膜外ブロックの有用性
- |            |                   |
|------------|-------------------|
| 小樽協会病院整形外科 | 江森誠人, 高畑成雄, 三名木泰彦 |
|------------|-------------------|
6. 腰椎椎間孔部狭窄に対する内視鏡下除圧術の小経験
- |          |  |
|----------|--|
| 札幌医大整形外科 | 吉本三徳, 津田 肇, 濱田一範, 大島雄一郎,<br>竹林庸雄, 山下敏彦 |
|----------|--|
7. 肩関節外転における頸椎分節運動のMRI解析
- |                  |      |
|------------------|------|
| 篠路整形外科           | 金子翔拓 |
| 札幌第一病院整形外科       | 青木光広 |
| 札幌医大保健医療学部作業療法学科 | 坪田貞子 |
| 札幌大整形外科          | 山下敏彦 |
| 篠路整形外科           | 池本吉一 |
8. 腰椎変性迂り症のMRI T2 mappingによる解析
- |              |                        |
|--------------|------------------------|
| 札幌医大附属病院放射線部 | 高島弘幸                   |
| 札幌医大整形外科     | 竹林庸雄, 吉本三徳, 津田 肇, 山下敏彦 |
| 釧路赤十字病院整形外科  | 井田和功                   |
9. MRI T2 mappingによる腰椎椎間板変性度分類
- |              |                        |
|--------------|------------------------|
| 札幌医大附属病院放射線部 | 高島弘幸                   |
| 札幌医大整形外科     | 竹林庸雄, 吉本三徳, 津田 肇, 山下敏彦 |
| 釧路赤十字病院整形外科  | 井田和功                   |
10. Psoas-relaxed position (PRP)が腰椎前弯に与える影響について
- |          |  |
|----------|--|
| 札幌医大整形外科 | 大島雄一郎, 吉本三徳, 岩瀬岳人, 竹林庸雄,<br>津田 肇, 濱田一範, 池田康利, 山下敏彦 |
|----------|--|
11. 脊椎後方手術における静脈血栓塞栓症 (VTE)
- |          |  |
|----------|--|
| 札幌医大整形外科 | 津田 肇, 竹林庸雄, 吉本三徳, 濱田一範,<br>大島雄一郎, 池田康利, 山下敏彦 |
|----------|--|
12. 骨吸収マーカーの過剰低下を認めた骨粗鬆症患者の治療経過
- |            |                         |
|------------|-------------------------|
| 札幌医大整形外科   | 射場浩介, 佐々木浩一, 阿部恭久, 山下敏彦 |
| 北郷整形外科     | 高田潤一                    |
| 滝川市立病院整形外科 | 小笹泰宏                    |

13. 腰背部痛を伴う骨粗鬆症患者に対するビスフォスフォネートの効果  
 札幌医大整形外科 阿部恭久, 射場浩介, 佐々木浩一, 山下敏彦  
 北郷整形外科 高田潤一
14. FGF23産生腫瘍性骨軟化症 2 例  
 札幌医大整形外科 佐々木浩一, 射場浩介, 加谷光規, 箕輪 剛,  
 小助川維摩, 佐々木幹人, 名越 智,  
 山下敏彦  
 北郷整形外科 高田潤一
15. 高位脱臼股に対する人工臼蓋設置位置  
 札幌医大整形外科 小助川維摩, 名越 智, 加谷光規,  
 佐々木幹人, 岡崎俊一郎, 舘田健児,  
 山下敏彦
16. 当科における Anterolateral approach THA のレントゲン評価  
 札幌医大整形外科 佐々木幹人, 名越 智, 加谷光規,  
 岡崎俊一郎, 舘田健児, 小助川維摩,  
 山下敏彦
17. 人工股関節細菌感染の治療成績  
 札幌医大整形外科 加谷光規, 名越 智, 佐々木幹人,  
 岡崎俊一郎, 舘田健児, 小助川維摩,  
 山下敏彦
18. 当院における大腿骨転子部骨折に対する小皮切 Captured Hip Screw 法の検討  
 済生会小樽病院整形外科 岡崎俊一郎, 目良紳介, 舘田健児  
 済生会小樽病院麻酔科 中林賢一  
 札幌医大整形外科 山下敏彦
19. 大腿骨頸部骨折の骨接合術における予後不良例の検討  
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 橋本功二, 磯貝 哲, 倉田佳明, 高橋信行,  
 平山 傑, 新井 学  
 札幌東徳洲会病院外傷センター 土田芳彦, 辻 英樹, 村上裕子, 井畑朝紀,  
 成田有子
20. ラットステロイド誘発大腿骨頭壊死モデル作製とヒト大腿骨頭壊死の病理組織学的検討  
 札幌医大整形外科 岡崎俊一郎, 名越 智, 佐々木幹人,  
 加谷光規, 舘田健児, 小助川維摩, 山下敏彦  
 札幌医大法医学講座 松本博志

21. 腱と靭帯の強度に対する反復ストレッチの効果  
 釧路赤十字病院整形外科 寺本篤史  
 Baylor College of Medicine Su Wei-Ren  
 Florida Orthopaedic Institute Luo Zong-Ping
22. 成人上腕骨遠位部骨折の治療経験  
 滝川市立病院整形外科 小笹泰宏, 鍋田裕樹, 岩本圭史, 宮川 健,  
 岡田葉平
23. テニス肘は肘関節に加わる内反モーメントと短橈側手根伸筋腱の緊張で発生する：小型圧センサによる筋起始部の生体力学的検討  
 自衛隊札幌病院 田中祥貴  
 札幌第一病院整形外科 青木光広  
 札幌医大大学院保健医療学部 泉水朝貴  
 札幌医大整形外科 和田卓郎, 山下敏彦
24. 上腕骨外側上顆炎に対する鏡視下手術術後の症状回復経過  
 札幌医大整形外科 佐々木浩一, 和田卓郎, 射場浩介, 小笹泰宏,  
 恩田和範, 山下敏彦  
 札幌第一病院整形外科 青木光広
25. 上腕骨外側上顆炎の関節軟骨病変  
 札幌医大整形外科 恩田和範, 和田卓郎, 佐々木浩一, 射場浩介,  
 小笹泰宏, 山下敏彦  
 札幌第一病院整形外科 青木光広
26. 75歳以上の高齢者の手根管症候群の術後成績－75歳未満との比較－  
 留萌市立病院整形外科 金谷久美子  
 札幌医大整形外科 和田卓郎, 射場浩介, 佐々木浩一, 山下敏彦  
 札幌第一病院整形外科 青木光広
27. 陳旧性母指 MP 関節橈側副靭帯損傷に対する手術成績の検討  
 済生会小樽病院整形外科 平岩哲郎  
 札幌医大整形外科 射場浩介, 和田卓郎, 小笹泰宏  
 札幌第一病院整形外科 青木光広
28. 母趾多指症 Wassel 分類 6 型の 2 症例  
 札幌医大整形外科 射場浩介, 和田卓郎, 佐々木浩一, 恩田和範,  
 山下敏彦  
 札幌第一病院整形外科 青木光広

29. 橈骨遠位端骨折に伴う尺骨遠位端骨折に対する内固定法の検討  
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 高橋信行, 新井 学, 橋本功二, 平山 傑,  
 倉田佳明, 磯貝 哲, 辻 英樹  
 札幌東徳洲会病院外傷センター 土田芳彦, 村上裕子, 井畑朝紀, 成田有子
30. 当科における指基節骨および中手骨皮下骨折に対する保存療法—MP 関節屈曲位での早期運動療法—の経験  
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 磯貝 哲, 倉田佳明, 高橋信行, 平山 傑,  
 新井 学  
 札幌東徳洲会病院外傷センター 辻 英樹, 土田芳彦, 村上裕子, 成田有子,  
 熊谷明史, 田邊 康, 井畑朝紀
31. 小児上腕骨近位骨端離開を生じた1例  
 済生会小樽病院整形外科 芝山雄二, 目良紳介, 三名木泰彦, 平岩哲郎,  
 近藤真章
32. 示指中指環指背側組織欠損の一例  
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 新井 学, 倉田佳明, 磯貝 哲, 高橋信行,  
 橋本功二, 平山 傑  
 札幌東徳洲会病院外傷センター 土田芳彦, 村上裕子, 辻 英樹, 井畑朝紀,  
 谷平有子
33. 当科における切断指再接着術の治療成績  
 札幌東徳洲会病院外傷センター 辻 英樹, 土田芳彦, 村上裕子, 井畑朝紀,  
 成田有子  
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 磯貝 哲, 倉田佳明, 高橋信行, 橋本功二,  
 平山 傑, 新井 学
34. 足関節背屈可動域改善に遠位脛腓関節の後上方滑り運動は有効か？  
 —未固定遺体を用いた生体力学的研究—  
 高橋整形外科クリニック 藤井 岬  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 内山英一  
 札幌医大第二解剖 鈴木大輔  
 札幌医大整形外科 寺本篤史, 山下敏彦  
 札幌第一病院整形外科 青木光広

35. 距骨下関節周囲を構成する靭帯昨日の生体力学的検討  
 札幌医大整形外科 神谷智昭, 渡邊耕太, 箕輪 剛, 山下敏彦  
 札幌鉄道病院整形外科 倉 秀治  
 札幌医大第二解剖 鈴木大輔, 藤宮峯子  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 内山英一  
 釧路赤十字病院整形外科 寺本篤史  
 高橋整形外科クリニック 藤井 岬
36. 足関節不安定における前距腓靭帯と遠位脛腓靭帯の役割  
 札幌医大解剖学第二講座 鈴木大輔, 藤宮峯子  
 札幌医大整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 渡邊耕太  
 札幌医大大学院保健医療学部 千見寺貴子  
 高橋整形外科クリニック 藤井 岬
37. 内反尖足を呈した麻痺製疾患に対する腓腹筋延長術+長母趾屈筋腱背側移行術の  
 治療成績  
 北海道立子ども総合医療・  
 療育センター整形外科 藤田裕樹, 家里典幸, 高塚 望, 川口 哲,  
 松山敏勝
38. 痙性片麻痺を呈する脳性麻痺患者における脚長差を伴う尖足変形の治療経験  
 北海道立子ども総合医療・  
 療育センター整形外科 家里典幸, 松山敏勝, 川口 哲, 藤田裕樹,  
 高塚 望
39. スノーボード外傷により発生した脛骨前果単独骨折の1例  
 旭川厚生病院整形外科 森田智慶, 金谷耕平, 八島英基, 堀籠圭子,  
 渡邊吾一, 木井雄一郎
40. TKA 感染後の再置換術における術前ナビゲーション・プランニングの有用性  
 札幌医大整形外科 箕輪 剛, 渡邊耕太, 木村重治, 鈴木智之,  
 大坪英則, 武田真太郎, 山下敏彦
41. 人工膝関節置換術における大腿骨回旋指標の3次元CTによる術前計測  
 ～2次元計測の限界についての検討～  
 札幌医大整形外科 武田真太郎, 箕輪 剛, 渡邊耕太, 木村重治,  
 山下 敏彦
42. 大腿骨内側関節面の巨大骨隆起と恒久性膝蓋骨脱臼を伴った変形性膝関節症に対  
 して人工膝関節全置換術を施行した一例  
 札幌医大整形外科 杉 憲, 箕輪 剛, 木村重治, 鈴木智之,  
 大坪英則, 武田真太郎, 渡邊耕太, 山下敏彦  
 白石整形外科 河村秀朗

43. **Open wedge** 高位脛骨骨切術に用いられる2種類のロッキングプレートの生体力学的比較研究

札幌医大整形外科 渡邊耕太, 神谷智昭, 大坪英則, 箕輪 剛,  
寺本篤史, 鈴木智之, 山下敏彦

札幌医大第二解剖 鈴木大輔

札幌医大保健医療学部理学療法学科 内山英一

札幌鉄道病院整形外科 倉 秀治

44. 高齢者における鏡視下半月板切除の術後成績

小樽協会病院整形外科 高畑成雄

南郷通り整形外科 杉本禎志

45. 変形性膝関節症に対する運動療法の効果を予測する因子の検討

砂川市立病院整形外科 工藤未来

札幌医大整形外科 渡邊耕太, 大坪英則, 箕輪 剛, 神谷智昭,  
山下敏彦

札幌医大保健医療学部理学療法学科 金子文成, 青山敏之, 片寄正樹

46. **Myxofibrosarcoma** 局所再発の危険因子

札幌医大整形外科 加谷光規, 和田卓郎, 名越 智, 佐々木幹人,  
山下敏彦

47. 大腿四頭筋内に発症した全身型 **ALK** 陰性 **anaplastic large cell lymphoma** の一例

小樽協会病院整形外科 江森誠人, 高畑成雄, 三名木泰彦

小樽協会病院病理診断部 飛岡弘敏

小樽協会病院消化器内科 黒岩巖志

48. 自然退縮した中指基節骨骨軟骨腫の一例

旭川厚生病院整形外科 金谷耕平, 八島英基, 堀籠圭子, 渡邊吾一,  
森田智慶, 川口 哲

49. 前十字靭帯不全膝の **Pivot shift** 現象の **in vivo** 3次元骨動態解析

～線維束の付着部間距離の検討～

札幌医大整形外科 鈴木智之, 大坪英則, 山下敏彦

大阪大学整形外科 中田 研, 中村憲正, 山田裕三, 天野 大

大阪大学融合研究教育センター 山崎隆司

大阪大学運動器バイオマテリアル講座 菅本一臣

50. 膝蓋腱を用いた解剖学的長方形骨孔 ACL 再建術の生体力学  
 札幌医大整形外科 大坪英則, 鈴木智之, 渡邊耕太, 山下敏彦  
 大阪府立大学  
 総合リハビリテーション学部 史野根生  
 工学院大学大学院 藤江裕道  
 札幌医大第二解剖 鈴木大輔
51. 高校スピードスケート選手における競技能力による大腿部筋組成の違い  
 札幌医大大学院保健医療学部 菅原一博, 吉田昌弘  
 札幌医大整形外科 渡邊耕太, 山下敏彦  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 片寄正樹
52. 当部における寛骨臼骨折の検討  
 札幌東徳洲会病院外傷センター 土田芳彦, 村上裕子, 辻 英樹, 井畑朝紀,  
 成田有子  
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 磯貝 哲, 倉田佳明, 高橋信行, 橋本功二,  
 平山 傑, 新井 学
53. 大腿骨インプラント周囲骨折に対するロッキングプレートを用いた治療経験  
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 平山 傑, 倉田佳明, 新井 学, 橋本功二,  
 高橋信行, 磯貝 哲  
 札幌東徳洲会病院外傷センター 成田有子, 井畑朝紀, 村上裕子, 辻 英樹,  
 土田芳彦
54. 下肢骨折に対する Less Invasive Stabilization System の経験  
 札幌東徳洲会病院外傷センター 成田有子, 土田芳彦, 村上裕子, 辻 英樹,  
 井畑朝紀  
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 磯貝 哲, 倉田佳明, 高橋信行, 橋本功二,  
 平山 傑, 新井 学
55. 下腿遠位骨幹部骨折に対する MIPO 法の経験  
 札幌東徳洲会病院外傷センター 井畑朝紀, 土田芳彦, 村上裕子, 辻 英樹,  
 成田有子  
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 磯貝 哲, 倉田佳明, 高橋信行, 橋本功二,  
 平山 傑, 新井 学
56. 手術時手洗い法 (スクラブ法とラビング法) における SSI の発生率比較  
 市立芦別病院整形外科 佐藤貴博, 宮川 健  
 北海道立子ども総合医療・  
 療育センター整形外科 川口 哲  
 札幌スポーツクリニック 山村俊昭

57. 腱板部分断裂に対する鏡視下腱板修復術の臨床成績
- |             |   |
|-------------|---|
| 札幌医大整形外科    | 廣瀬聰明, 野中伸介, 上野栄和, 木村重治,<br>吉本正太, 道家孝幸, 山下敏彦 |
| 東北北海道病院整形外科 | 岡村健司  |
| 西岡第一病院      | 小島昌規  |
| 旭川厚生病院整形外科  | 堀籠圭子  |
58. 腱板断裂における鏡視所見と臨床症状の検討
- |             |   |
|-------------|---|
| 札幌医大整形外科    | 木村重治, 廣瀬聰明, 野中伸介, 上野栄和,<br>吉本正太, 道家孝幸, 山下敏彦 |
| 東北北海道病院整形外科 | 岡村健司  |
59. 第一次産業従事者と腱板断裂の臨床症状, 病態の特徴と鏡視下腱板縫合の術後成績
- |              |                  |
|--------------|------------------|
| 道立江差病院整形外科   | 吉本正太             |
| 釧路赤十字病院整形外科  | 木井雄一郎            |
| 市立千歳市民病院整形外科 | 上野栄和, 道家孝幸       |
| 札幌医大整形外科     | 廣瀬聰明, 野中伸介, 山下敏彦 |
| 東北北海道病院整形外科  | 山下敏彦             |
60. 脳卒中後の麻痺側に生じた肩峰下インピンジメント症候群に対して鏡視下肩峰下除圧術を行った1例
- |                |   |
|----------------|---|
| 北海道済生会小樽病院整形外科 | 舘田健児, 近藤真章, 三名木泰彦, 目良紳介,<br>平岩哲郎, 岡崎俊一郎, 芝山雄二 |
| 北海道済生会小樽病院神経内科 | 有吉直充, 松谷 学                                    |
| 札幌医大整形外科       | 廣瀬聰明, 山下敏彦                                    |
61. 反復性肩関節前方脱臼に対する鏡視下 **Bankart** 修復後のスポーツ復帰  
～コンタクトスポーツ選手を対象として～
- |              |                  |
|--------------|------------------|
| 市立千歳市民病院整形外科 | 道家孝幸, 上野栄和, 水野 諭 |
| 東北北海道病院整形外科  | 岡村健司             |
| 札幌医大整形外科     | 廣瀬聰明, 山下敏彦       |
62. 鎖骨骨幹部骨折に対する中空海綿骨螺子固定術の成績と問題点
- |                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター | 倉田佳明, 磯貝 哲, 高橋信行, 橋本功二,<br>平山 傑, 新井 学 |
| 札幌東徳洲会病院外傷センター    | 土田芳彦, 村上裕子, 辻 英樹, 井畑朝紀,<br>成田有子       |

63. 未固定解剖標本を用いた烏口上腕靭帯の伸張肢位の検討  
 札幌医大大学院保健医療学部 泉水朝貴  
 札幌第一病院整形外科 青木光広  
 自衛隊札幌病院 田中祥貴  
 札幌医大保健医療学部理学療法学科 内山英一，片寄正樹  
 札幌医大整形外科 山下敏彦  
 札幌医大第二解剖 藤宮峯子
64. 肩関節脱臼後に腋窩神経麻痺を伴った腱板断裂の治療経験  
 札幌医大整形外科 野中伸介，廣瀬聰明，木村重治，大島雄一郎  
 東北北海道病院整形外科 岡村健司
65. 肩関節前方脱臼後に肩痛を訴えた高齢者の HAGL lesion の 1 例  
 旭川厚生病院整形外科 堀籠圭子，金谷耕平，八島英基，渡邊吾一，  
 森田智慶
66. 上腕骨大結節骨折に対してスーチャーブリッジテクニックを用いて手術を行った一例  
 市立千歳市民病院整形外科 上野栄和，水野 諭，道家孝幸  
 札幌医大整形外科 岡村健司，廣瀬聰明，山下敏彦

## 日本リハビリテーション医学会学術集会

第46回 平成21年6月4日～6月6日 於：静岡市

1. ペルテス病での免荷保存療法が身体組成（骨密度，筋肉量）に与える影響について  
 道立子ども総合医療・  
 療育センター整形外科 藤田裕樹，松山敏勝

## 日本癌学会学術総会

第68回 平成21年10月1日～3日 於：横浜市

1. Scythe/BAT3 は PBF に誘導される AIF 依存的な骨肉腫の細胞死を制御する  
 札幌医科大学整形外科 塚原智英，木村重治，嘉野真允，和田卓郎，  
 山下敏彦  
 札幌医科大学第一病理 一宮慎吾，鳥越俊彦，佐藤昇志

2. Immunological profiles of cancer stem-like cells in human bone and soft tissue sarcomas

札幌医科大学整形外科

嘉野真允, 村瀬正樹, 川口 哲, 木村重治,

和田卓郎, 山下敏彦

札幌医大第一病理

鳥越俊彦, 佐藤昇志

**日本病理学会総会**

第99回 平成21年5月1日～3日 於：京都

1. Scythe/BAT3 は PBF に誘導される AIF 依存的な骨肉腫の細胞死を制御する

札幌医科大学整形外科

塚原智英, 木村重治, 嘉野真允, 和田卓郎,

山下敏彦

札幌医科大学第一病理

一宮慎吾, 鳥越俊彦, 佐藤昇志

2. Immunological profiles of cancer stem-like cells in human bone and soft tissue sarcomas

札幌医科大学整形外科

嘉野真允, 村瀬正樹, 川口 哲, 木村重治,

和田卓郎, 山下敏彦

札幌医大第一病理

鳥越俊彦, 佐藤昇志

### 3. 研 究 会

北海道膝関節研究会

北海道整形外科外傷研究会

北海道下肢と足部疾患研究会

北海道骨粗鬆症研究会

北海道臨床疼痛研究会

関西骨軟部腫瘍研究会

日本関節症研究会

骨軟部肉腫治療研究会

## 北海道膝関節研究会

第45回 平成21年9月5日 於：札幌市

1. 治療に難渋している人工膝関節置換術後感染の1例  
札幌医科大学整形外科 木村重治, 箕輪 剛, 武田真太郎, 渡邊耕太,  
山下敏彦

## 北海道整形外科外傷研究会

第119回 平成21年2月28日 於：札幌市

1. 当センターにおける大腿骨転子下骨折の治療成績  
札幌医大高度救命救急センター 入船秀仁, 斉藤丈太, 平山 傑, 谷代恵太
2. 腰椎脱臼骨折に伴った腸管絞扼の1例  
札幌東徳洲会病院外傷センター 新井 学, 土田芳彦, 村上裕子, 田邊 康,  
名和正行, 熊谷明史  
札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 森 利光, 磯貝 哲, 辻 英樹, 倉田佳明,  
橋本功二, 佐々木友基, 井畑朝紀, 谷平有子
3. 大腿骨頸部骨折に対する **Hansson Pin System** を用いた骨接合  
～手術手技の工夫～  
札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 橋本功二, 辻 英樹, 森 利光, 磯貝 哲,  
倉田佳明, 佐々木友基, 井畑朝紀, 谷平有子  
札幌東徳洲会病院外傷センター 土田芳彦, 村上裕子, 熊谷明史, 田邊 康,  
名和正行, 新井 学
4. 高齢者大腿骨頸部骨折周辺の内科的諸問題  
札幌東徳洲会病院外傷センター 田邊 康, 土田芳彦, 新井 学, 村上裕子  
札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 森 利光, 磯貝 哲, 辻 英樹, 倉田佳明,  
橋本功二, 佐々木友基, 井畑朝紀, 谷平有子
5. 当院における大腿骨近位部骨折術後長期入院例の検討  
札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 辻 英樹, 森 利光, 磯貝 哲, 倉田佳明,  
橋本功二, 佐々木友基, 井畑朝紀, 谷平有子  
札幌東徳洲会病院外傷センター 土田芳彦, 村上裕子, 熊谷明史, 田邊 康,  
名和正行, 新井 学

第120回 平成21年8月31日 於：札幌市

6. 小児前腕骨骨折の治療 (Mini-Lecture)

札幌医大高度救命救急センター 入船秀仁

7. 人工関節周辺骨折の治療経験

旭川厚生病院整形外科 八島英基, 金谷耕平, 堀籠圭子, 渡邊吾一,  
森田智慶

8. 小児上腕骨外側顆骨折に肘頭骨折を合併した2例

札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 新井 学, 倉田佳明, 磯貝 哲, 高橋信行,  
橋本功二, 平山 傑

札幌東徳洲会病院外傷センター 土田芳彦, 村上裕子, 辻 英樹, 井畑朝紀,  
成田有子

9. 小児前腕骨骨幹部骨折の手術治療成績

札幌東徳洲会病院外傷センター 井畑朝紀, 土田芳彦, 村上裕子, 辻 英樹,  
成田有子

札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 磯貝 哲, 倉田佳明, 高橋信行, 橋本功二,  
平山 傑, 新井 学

## 北海道下肢と足部疾患研究会

第5回 平成21年1月31日 於：札幌市

1. 母趾骨髄炎に対する抗生剤入人工骨使用の試み

札幌医大整形外科 寺本篤史, 渡邊耕太, 山下敏彦

2. 二分脊椎に発生した右足シャルコー関節の1例

北海道立子ども総合医療・

療育センター整形外科 齋藤 憲, 松山敏勝, 藤田裕樹, 瀧村浩介

第6回 平成21年8月1日 於：札幌市

1. 外傷を契機として足関節痛が発症し持続した高齢者の治療経験

札幌医大整形外科 神谷智昭, 渡邊耕太, 山下敏彦

札幌鉄道病院整形外科 倉 秀治

## 北海道骨粗鬆症研究会

第21回 平成21年1月17日 於：札幌市

1. 骨脆弱性骨折後の薬物治療介入の現状

札幌医大整形外科 射場浩介, 山下敏彦

北郷整形外科 高田潤一

2. Hip Structure Analysis を用いたラロキシフェンの治療評価

北郷整形外科	高田潤一, 吉崎 隆
大阪市立大学老年医学	三木隆己, 中 弘志
大阪市立大学代謝内分泌病態内科学	今西康雄
和田産婦人科	和田博司
札幌医大整形外科	射場浩介, 山下敏彦

## 北海道臨床疼痛研究会

第10回 平成21年10月24日 於：札幌市

1. カルシトニンの神経根性疼痛に対する抑制作用の検討  
札幌医大整形外科 寺島嘉紀, 竹林庸雄, 岩瀬岳人, 山下敏彦
2. 骨がん疼痛に対する治療戦略～転移性脊椎腫瘍を中心に  
札幌医大整形外科 津田 肇

## 関西骨軟部腫瘍研究会

第112回 平成21年9月12日 於：大阪市

1. 右上腕骨骨腫瘍  
大阪府立成人病センター整形外科 江森誠人, 濱田健一郎, 大森信介, 城山 晋,  
中 紀文, 荒木信人  
大阪府立成人病センター病理  
細胞診断科 富田裕彦

## 日本関節症研究会

第14回 平成21年5月23日 於：横浜市

1. 寛骨臼回転骨切り術の工夫.  
札幌医大整形外科 名越 智

## 骨軟部肉腫治療研究会

第77回 平成21年7月15日 於：横浜市

1. ペプチドワクチン療法について  
札幌医大整形外科 和田卓郎

#### 4. その他の学会・研究会

日本外傷学会

日本解剖学会総会・全国学術集会

日本臨床免疫学会

日本がん免疫学会総会

日本免疫学会学術集会

日本癌治療学会学術集会

救急整形外傷シンポジウム

北海道救急医学会学術集会

日本関節病学会

日本骨関節感染症学会

北海道歯科学術大会

整形外科痛みを語る会

整形外科外傷カンファレンス

道南整形外科症例検討会

大阪骨軟部腫瘍研究会

北海道小児整形外科セミナー

札幌整形外科症例検討会

滝川市医師会集談会

北海道骨折手術手技研究会

骨切りを語る会

**Asia Pacific Hip Advisory Board Meeting**

人工関節懇話会

日本リハビリテーション医学会東北地方会

**2009 Hip live surgery course**

苫小牧整形外科集談会

**SERM** 学術研究会学術集会

北海道整形外科オステオポロシスセミナー

## 日本外傷学会

第23回 平成21年5月28日～29日 於：大阪市

1. 神経外傷を伴う多発外傷患者の治療ストラテジー頭部・脊髄損傷を伴う多発外傷患者の治療戦略多発外傷での頭部外傷による凝固線溶異常の影響

札幌医大高度救命救急センター 平山 傑, 前川邦彦, 沢本圭悟, 蕨 玲子,  
宮田 圭, 入船秀仁, 上村修二, 丹野克英,  
奈良 理, 森 和久, 浅井康文

## 日本解剖学会総会・全国学術集会

第114回 平成21年3月28日～30日 於：岡山市

1. 反復荷重に対する足アーチの解析

札幌医大整形外科 神谷智昭, 山下敏彦  
札幌医大保健医療学部理学療法学科 内山英一  
札幌医大第二解剖 鈴木大輔, 藤宮峯子

## 日本臨床免疫学会

第37回 平成21年11月13日～15日 於：東京都

1. Scythe/BAT3 は PBF に誘導される AIF 依存的な骨肉腫の細胞死を制御する

札幌医科大学整形外科 塚原智英, 木村重治, 嘉野真允, 和田卓郎,  
山下敏彦  
札幌医科大学第一病理 一宮慎吾, 鳥越俊彦, 佐藤昇志

## 日本がん免疫学会総会

第13回 平成21年6月24日～25日 於：北九州市

1. Characterization and clinical vaccination study of HLA-A\*0201-restricted epitope of the osteosarcoma antigen PBF

札幌医大整形外科 塚原智英, 川口 哲, 嘉野真允, 和田卓郎,  
山下敏彦  
札幌医大第一病理 鳥越俊彦, 高橋あかり, 佐藤昇志

## 日本免疫学会学術集会

第39回 平成21年12月2日～4日 於：大阪市

### 1. Characterization and clinical vaccination study of HLA-A\*0201-restricted epitope of the osteosarcoma antigen PBF

札幌医大整形外科 塚原智英, 川口 哲, 嘉野真允, 和田卓郎,  
山下敏彦  
札幌医大第一病理 鳥越俊彦, 高橋あかり, 佐藤昇志

## 日本癌治療学会学術集会

第47回 平成21年10月22日～24日 於：横浜市

### 1. Myxofibrosarcoma 局所再発の危険因子

札幌医大整形外科 加谷光規, 和田卓郎, 佐々木幹人, 山下敏彦

## 救急整形外傷シンポジウム

第15回 平成21年3月13日～14日 於：札幌市

### 1. 種々の問題を生じた骨盤骨折を伴う多発外傷の一例

札幌医大高度救命救急センター 平山 傑, 入船秀仁, 中山 央, 高橋信行,  
吉本正太, 佐藤直一, 村田憲治

## 北海道救急医学会学術集会

第33回 平成21年10月25日 於：函館市

### 1. デブリードマン困難であった骨盤部ガス壊疽の1例

札幌医大高度救命救急センター 榊原 醸, 前川邦彦, 葛西毅彦, 窪田生美,  
藤 玲子, 上村修二, 斉藤丈太, 入船秀仁,  
浅井康文

### 2. 重度下肢外傷による出血性ショックを来した高齢者を救命し得た1例

札幌医大高度救命救急センター 文屋尚史, 窪田生美, 沢本圭悟, 藤 玲子,  
斉藤丈太, 入船秀仁, 丹野克俊, 奈良 理,  
森 和久, 浅井康文

### 3. 複数指の組織欠損を伴う重度手指外傷の1例

札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 倉田佳明, 磯貝 哲, 高橋信行, 橋本功二,  
平山 傑, 新井 学, 森 利光  
札幌東徳洲会病院外傷センター 土田芳彦, 村上裕子, 辻 英樹, 井畑朝紀,  
成田有子, 熊谷明史, 田辺 康, 名和正行

4. 当外傷センターにおけるヘリ搬送となった患者の検討
  - 札幌東徳洲会病院外傷センター 井畑朝紀, 土田芳彦, 熊谷明史, 田辺 康,  
村上裕子, 辻英 樹, 名和正行, 成田有子
  - 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 磯貝 哲, 倉田佳明, 高橋信行, 橋本功二,  
平山 傑, 新井 学
5. 当外傷部における入院症例の検討
  - 札幌東徳洲会病院外傷センター 辻 英樹, 土田芳彦, 村上裕子, 田辺 康,  
熊谷明史, 名和正行, 井畑朝紀, 成田有子
  - 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 磯貝 哲, 倉田佳明, 高橋信行, 橋本功二,  
平山 傑, 新井 学
6. 入院手術加療を要した動物咬傷の検討
  - 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 橋本功二, 磯貝 哲, 倉田佳明, 新井学,  
高橋信行, 平山 傑
  - 札幌東徳洲会病院外傷センター 土田芳彦, 辻 英樹, 村上裕子, 成田有子,  
井畑朝紀, 熊谷明史, 田辺 康, 名和正行
7. 当科で治療した切断指症例の搬送状況についての調査
  - 札幌東徳洲会病院外傷センター 辻 英樹, 土田芳彦, 村上裕子, 田辺 康,  
熊谷明史, 名和正行, 井畑朝紀, 成田有子
  - 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 磯貝 哲, 倉田佳明, 高橋信行, 橋本功二,  
平山 傑, 新井 学
8. 大腿骨インプラント周囲骨折に対するロッキングプレートを用いた治療経験
  - 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 平山 傑, 倉田佳明, 新井 学, 橋本功二,  
高橋信行, 磯貝 哲, 森 利光
  - 札幌東徳洲会病院外傷センター 成田有子, 井畑朝紀, 村上裕子, 辻 英樹,  
熊谷明史, 名和正行, 田辺 康, 土田芳彦

## 日本関節病学会

第37回 平成21年11月19日～20日 於：横浜市

1. 一血管柄付き腸骨移植術の適応－
  - 札幌医大整形外科 名越 智, 舘田健児, 小助川維摩,  
岡崎俊一郎, 加谷光規, 佐々木幹人,  
山下敏彦, 久木田隆, 長尾正人

## 日本骨関節感染症学会

第32回 平成21年6月19日 於：札幌市

1. 稀な骨・関節感染症ー骨盤部に生じたエキノкокクス症の1例ー  
札幌医大整形外科 名越 智

## 北海道歯科学術大会

第62回 平成21年8月22日～23日 於：札幌市

1. 骨粗鬆症治療におけるビスホスホネートの有用性  
札幌医大整形外科 射場浩介

## 整形外科痛みを語る会

第7回 平成21年7月4日～5日 於：福岡市

1. 腰部神経根絞扼モデルにおける脊髄膠様質細胞の特性変化の解析  
札幌医大整形外科 寺島嘉紀, 竹林庸雄, 岩瀬岳人, 山下敏彦,  
信州大学麻酔科 川真田樹人

## 整形外科外傷カンファレンス

第38回 平成21年1月17日 於：札幌市

1. 月状骨周囲脱臼と Essex-Lopresti 脱臼骨折を両側同時受傷した一例  
札幌医大高度救命救急センター 村田憲治, 入船秀仁, 齋藤丈太, 平山 傑,  
森田智慶

第39回 平成21年5月30日 於：札幌市

1. 小児舟状骨偽関節の一例  
函館五稜郭病院整形外科 村田憲治, 佐藤 攻

## 道南整形外科症例検討会

第4回 平成21年11月20日 於：函館市

1. 化膿性椎間板炎から腸腰筋膿瘍・硬膜外膿瘍をきたした一例  
函館五稜郭病院整形外科 村田憲治

## 大阪骨軟部腫瘍研究会

第10回 平成21年9月4日 於：大阪市

1. 北海道医療事情ー小樽のひとー  
大阪府立成人病センター整形外科 江森誠人

## 北海道小児整形外科セミナー

第1回 平成21年2月14日 於：札幌市

1. 小児O脚変形の3例

北海道立子ども総合医療・

療育センター整形外科

齋藤 憲, 松山敏勝, 藤田裕樹, 瀧村浩介

## 札幌整形外科症例検討会

第3回 平成21年7月9日 於：札幌市

1. 股関節中心性脱臼骨折の一例

札幌医科大学整形外科

道立江差病院整形外科

武田真太郎, 箕輪 剛, 渡邊耕太, 山下敏彦,

松村忠紀

第4回 平成21年7月23日 於：札幌市

1. TKA 後早期 loosening の一例

札幌医科大学整形外科

武田真太郎, 箕輪 剛, 渡邊耕太, 山下敏彦

第7回 平成21年11月26日 於：札幌市

1. 両側大腿骨内顆無腐性壊死の一例

札幌医科大学整形外科

武田真太郎, 箕輪 剛, 渡邊耕太, 山下敏彦

2. TKA 後 septic loosening の一例

札幌医科大学整形外科

武田真太郎, 箕輪 剛, 渡邊耕太, 山下敏彦

## 滝川市医師会集談会

第28回 平成21年9月30日 於：滝川市

1. 低侵襲性脊椎固定術の有用性～従来法との比較～

滝川市立病院整形外科

岡田葉平, 小笹泰宏, 宮川 健, 岩本圭史,

鍋田裕樹

## 北海道骨折手術手技研究会

第1回 平成21年6月13日 於：札幌市

1. 膝蓋骨骨折を伴う下腿近位部骨折の1例

札幌徳洲会病院整形外科外傷部

市立室蘭総合病院整形外科

高橋信行

石川一郎

## 骨切りを語る会

第7回 平成21年10月31日 於：京都市

1. 骨頭すべり症に対する骨切り術後の股関節症に対する治療経験.  
札幌医大整形外科 名越 智

## Asia Pscific Hip Advisory Board Meeting

第2回 平成21年8月22日～23日 於：Seoul, Korea.

1. Revision THA with cementless stem.  
Nagoya S.

## 人工関節懇話会

第11回 平成21年7月18日 於：淡路島.

1. Zwymuller セメントレス THA の臨床成績.  
札幌医大整形外科 名越 智

## 日本リハビリテーション医学会東北地方会

第25回 平成21年2月28日 於：山形市

札幌医大病院リハビリテーション科 村上孝徳

## 2009 Hip live surgery course

平成21年4月23日～24日 於：Gwangju, Korea

1. Chondrolysis after corrective femoral osteotomy for moderate slipped capital femoral epiphysis.  
Nagoya S.
2. Revision THA due to pain from hypersensitivity in THA with couple of conventional polyethylene and cobalt-chromium.  
Nagoya S.

## SERM 学術研究会学術集会

第5回 平成21年5月9日 於：東京都

### 1. Hip structure analysis によるラロキシフェンの骨強度改善の評価.

北郷整形外科	高田潤一, 吉崎 隆
大阪市立大学老年医学	三木隆己, 中 弘志
大阪市立大学代謝内分泌病態内科学	今西康雄
和田産婦人科	和田博司
札幌医科大学整形外科	射場浩介, 山下敏彦

## 北海道整形外科オステオポロシスセミナー

第9回 平成21年6月26日 於：札幌市

### 1. Hip structure analysis によるアレンドロネートの治療評価.

北郷整形外科	高田潤一, 吉崎 隆
大阪市立大学老年医学	三木隆己, 中 弘志
大阪市立大学代謝内分泌病態内科学	今西康雄
和田産婦人科	和田博司
札幌医科大学整形外科	射場浩介, 山下敏彦

### Ⅲ. 講 演

- 1月10日 大阪大学整形外科卒後研修セミナー  
「運動器の痛み－メカニズムと臨床的対処法－」  
(日整会教育研修講演) 於：大阪市  
山下敏彦
- 1月21日 第35回浜松整形外科セミナー  
「整形外科領域の痛み－メカニズムと臨床－」  
(日整会教育研修講演) 於：浜松市  
山下敏彦
- 2月4日 北海道労災保険指定病院協会滝川支部平成20年度診療講演会  
「日常よく遭遇する腰痛性疾患の病態と治療」  
於：滝川市  
山下敏彦
- 4月9日 第112回中部日本整形外科災害外科学会学術集会 古都セミナー  
「神経因性疼痛のメカニズムと治療」  
(日整会教育研修講演) 於：京都市  
山下敏彦
- 4月18日 第49回秋田県整形外科医会  
「整形外科領域における痛みのメカニズムと治療」  
(日整会教育研修講演) 於：秋田市  
山下敏彦
- 5月9日 関西医科大学整形外科教室春季セミナー  
「骨粗鬆症に伴う痛みのメカニズムと治療」  
(日整会教育研修講演) 於：大阪市  
山下敏彦
- 5月17日 第82回日本整形外科学会学術総会 ランチョンセミナー  
「運動器の慢性疼痛－病態解明と治療の最前線－」  
(日整会教育研修講演) 於：福岡市  
山下敏彦
- 5月30日 The 50th Memorial International Orthopaedic Symposium, Department of Orthopaedic Surgery, Kyunpook National University  
「Pain Mechanism and Management in Orthopaedics」  
於：韓国大邱市  
山下敏彦
- 6月20日 第206回大阪臨床整形外科医会研修会  
「骨粗鬆症に伴う椎体骨折と腰背部痛」  
(日整会教育研修講演) 於：大阪市  
山下敏彦
- 7月4日 第7回整形外科痛みを語る会  
「腰痛を科学する－痛みのメカニズムと対策－」  
(日整会教育研修講演) 於：福岡市  
山下敏彦

7月28日	アステラス製薬 Advisory Doctor Meeting 「腰痛のメカニズムと最新の治療」	於：札幌市 山下敏彦
7月30日	第9回福島市臨床医研修会 「整形外科における痛みーメカニズムと臨床ー」 (日整会教育研修講演)	於：福島市 山下敏彦
8月28日	第24回熊本スポーツ整形外科研究会 「神経生理学からみたスポーツ障害の病態と予防」 (日整会教育研修講演)	於：熊本市 山下敏彦
9月4日	第30回長崎県央整形外科懇話会学術講演会 「骨粗鬆症に伴う痛みーメカニズムと治療ー」 (日整会教育研修講演)	於：大村市 山下敏彦
9月5日	第55回道南整形外科研究会 「神経生理学からみたスポーツ障害の病態と予防」 (日整会教育研修講演)	於：室蘭市 山下敏彦
9月27日	北海道臨床疼痛研究会市民公開講座 「骨・関節の痛みのしくみと治療」	於：札幌市 山下敏彦
9月29日	麻生整形外科病院院内講演会 「骨粗鬆症に伴う椎体骨折と腰背部痛」	於：札幌市 山下敏彦
10月2日	第5回つくば運動器セミナー 「運動器の痛みーメカニズムと臨床ー」 (日整会教育研修講演)	於：つくば市 山下敏彦
10月9日	三木会学術講演会 「整形外科領域における痛みのメカニズムと治療」 (日整会教育研修講演)	於：旭川市 山下敏彦
10月14日	第11回日本骨粗鬆症学会ランチョンセミナー 「骨粗鬆症に伴う痛みーメカニズムと治療ー」 (日整会教育研修講演)	於：名古屋市 山下敏彦
10月20日	西岡第一病院院内講演会 「スポーツに伴う腰痛のメカニズムと治療」	於：札幌市 山下敏彦
10月22日	中空知整形外科医会学術講演会 「骨粗鬆症に伴う痛みのメカニズムと治療」 (日整会教育研修講演)	於：砂川市 山下敏彦
11月2日	第2回江差町健康講座講演会 「せぼねの健康と運動」	於：江差町 山下敏彦

11月7日	第2回日本運動器疼痛研究会会長基調講演 「運動器慢性疼痛の診断と治療－現状と課題－」 (日整会教育研修講演)	於：東京都 山下敏彦
12月7日	帯広協会病院地域連携学術講演会 「スポーツと腰痛」	於：帯広市 山下敏彦
4月25日	日本リハビリテーション医学会専門医・認定医臨床医生涯教育研修会教育研修講演 「上肢の疼痛としびれの診断と治療」	於：札幌市 和田卓郎
7月11日	群馬大学大学院保健学特別セミナー 「上肢の機能評価法」「上肢のスポーツ障害」	於：前橋市 和田卓郎
7月25日	第12回奈良スポーツ医学研究会特別講演 「肘関節鏡：基本手技と治療の実際」 (日整会教育研修講演)	於：奈良市 和田卓郎
9月12日	第8回愛媛スポーツ研究会特別講演 「肘のスポーツ外傷と障害」 (日整会教育研修講演)	於：松山市 和田卓郎
10月17日	第10回青森手の外科懇話会 特別講演 「肘関節鏡の基本手技と治療の実際」 (日整会教育研修講演)	於：青森市 和田卓郎
11月7日	第2回京滋整形外科教育研修会特別講演 「肘関節鏡：基本手技と治療の実際」 (日整会教育研修講演)	於：京都市 和田卓郎
11月19日	第37回日本関節病学会手術手技のトピックス 「上腕骨外側上顆炎の鏡視下手術」 (学会長推薦臨床実践講座)	於：横浜市 和田卓郎
12月5日	市民公開講座骨や筋肉にできるがん 「骨軟部腫瘍の免疫療法」	於：札幌市 和田卓郎
12月12日	第3回金沢骨軟部腫瘍セミナー 「骨軟部肉腫のペプチドワクチン療法」 (日整会教育研修講演)	於：金沢市 和田卓郎
2月27日	院内薬剤講演会 「骨軟部腫瘍についての講義」	於：札幌市 名越 智
3月14日	第10回道南リハビリテーション研究会 「股関節の手術療法 コンセプトと合併症」	於：函館市 名越 智

6月12日	第3回 道南整形外科 症例検討会 「当科における股関節治療の実際」	於：函館市 名越 智
5月29日	釧路市整形外科医会学術講演会 「骨粗鬆症の診断と治療における問題点」	於：釧路市 射場浩介
7月8日	苫小牧整形外科集談会 「上肢の紋扼性神経障害における診断と治療」	於：苫小牧市 射場浩介
8月14日	五稜郭セミナー 「骨粗鬆症の診断と治療の現状」	於：函館市 射場浩介
11月28日	北海道性差医学・医療研究会学術講演会 「骨代謝と性差－骨粗鬆症性骨折」	於：札幌市 射場浩介
4月4日	頰椎固定セミナー 「頰椎固定術の基本と手術手技」	於：札幌市 竹林庸雄
4月20日	札幌医大神経科学セミナー 「交感神経の神経根性疼痛への関与」	於：札幌市 竹林庸雄
10月29日	福井県臨床整形外科医会 「発育期腰椎分離症の診断と治療」	於：福井市 竹林庸雄
12月5日	北海道臨床整形外科医会 「頰椎における低侵襲手術」	於：札幌市 竹林庸雄
12月14日	札幌医大大学院医学先端セミナー 「腰部神経根性疼痛のメカニズム」	於：札幌市 竹林庸雄
2月19日	第39回手稲整形外科懇話会 「日常診療における股関節疾患」	於：札幌市 加谷光規
2月15日	第23回北海道柔道整復専門学校 卒後講演会 「スポーツ外傷・障害」	於：札幌市 渡邊耕太
4月20日	市民健康づくりセミナー 「膝の痛みについて－変形性膝関節症を中心に－」	於：札幌市 渡邊耕太
7月6日	幌西地区健康講座 「足の健康と靴の選び方」	於：札幌市 渡邊耕太
9月5日	第46回北海道膝関節研究会 「高位脛骨骨切術－基礎的研究を中心に－」	於：札幌市 渡邊耕太

12月2日	第4回日本脊椎脊髄病学会アジアトラベリングフェロー 「Sciatica Caused by Extra-Spinal Canal Lesions and Microendoscopic Surgery」	於：チェンマイ 吉本三徳
2月4日	北海道労災保険指定病院協会小樽支部学術講演会 「変形性膝関節症におけるセレコキシブの有用性」	於：小樽市 箕輪 剛
6月16日	札幌整形外科開業医会学術講演会 「変形性膝関節症における COX2 の有用性」	於：札幌市 箕輪 剛
7月12日	北海道高等盲学校付属理療研修センター研修講座 「膝痛の診断と治療」	於：札幌市 箕輪 剛
9月9日	第117回苫小牧整形外科集談会 「化膿性脊椎炎の診断と治療」	於：苫小牧市 津田 肇
7月19日	第1回日本重度四肢外傷セミナー 「症例に見る重度上肢外傷治療」	於：札幌市 入船秀仁
9月18日	西胆振整形外科学術講演会 「骨粗鬆症に関する最近の話題」	於：室蘭市 佐々木浩一
6月26日	すずらんセミナー 「ACL2-3 重束再建術の基礎と臨床」	於：札幌市 大坪英則
12月5日	膝フォーラム 「2D/3D マッチング法による in vivo 3次元解析」	於：東京 鈴木智之
11月2日	第2回江差町健康講座講演会 「ケガをしないためのひと工夫」	於：江差町 松村忠紀
4月26日	第3回レディースフットサル ノービスリーグ 救急講習会 「フットサルの怪我・応急処置」	於：札幌市 神谷智昭
12月19日	(財)日本サッカー協会 公認C級コーチ養成講習会 「メディカルの知識」	於：伊達市 神谷智昭

## Ⅳ. 受 賞

### 射場 浩介

2009年度日本－米国手の外科学会 Traveling Fellow  
(2009年9月1日から9月27日 米国の施設訪問)

### 塚原 智英

平成20年度整形災害外科学会研究助成財団「科研製薬奨励賞」  
「新規骨肉腫抗原 PBF の分子免疫応答とアポトーシス制御の解明」

### 吉本 三徳

第4回日本脊椎脊髄病学会 Asia Traveling Fellow

### 鈴木 智之

ISAKOS Poster Award nominate best 20  
「Bony surface morphology of ACL femoral attachment－An evaluation using 3-dimensional computed tomography (3-D CT)」

### 堀 清成

東日本整形災害外科学会学術奨励賞  
「腰椎分離症に対する顕微鏡下分離部修復術の成績」

### 水野 諭

平成20年度 北海道整形災害外科学会学術奨励賞  
「The effects of the sympathetic nerves on lumbar radicular pain : a behavioural and immunohistochemical study」

### 松村 忠紀

平成20年度 北海道整形災害外科学会学術奨励賞  
「横紋筋肉腫の亜型診断における FKHR プローブを用いた FISH 解析の有用性」  
平成21年度 札幌医科大学整形外科優秀基礎研究賞（石井賞）  
「Advantage of FISH analysis using FKHR probes for an adjunct to diagnosis of rhabdomyosarcomas」

### 加谷 光規

平成21年度 札幌医科大学整形外科学術奨励賞（太田記念賞）

### 寺本 篤史

平成21年度 札幌医科大学整形外科優秀基礎研究賞（石井賞）  
「Three-dimensional analysis of ankle instability after tibiofibular syndesmosis injuries : a biomechanical experimental study」

## V. 論 文

- 1) 教室員が主著書あるいは共著者の論文を全て集録した。したがって、集録されている論文には、当教室から出された論文の外に、教室員が他施設に勤務中に、あるいは研修中に作成された論文、それに共同研究者による論文も含まれる。
- 2) 札幌医科大学に在籍する当教室の兼務教官及び非常勤講師が関係した論文は、教室員の場合と同じ扱いにした。しかし、学外の非常勤講師の場合は、教室員と共著の場合のみをここに集録した。
- 3) 論文はすでに発表されているもののみを集録し、印刷中のものは含まれない。内容に応じて、欧文原著、邦文原著、総説、著書、その他（訳書を含む）に細分類して掲載した。

## 1. 欧文原著

1. Moriya T, Aoki M, Iba K, Ozasa Y, Wada T, Yamashita T.  
Effect of triangular ligament tears on distal radioulnar joint instability and evaluation of three clinical tests : A biomechanical study.  
J Hand Surg [Eur] 34 : 219-223, 2009.
2. Tsukahara T, Kawaguchi S, Torigoe T, Murase M, Wada T, Kaya M, Nagoya S, Yamashita T, Sato N.  
HLA-A\*0201-restricted CTL epitope of a novel osteosarcoma antigen, papillomavirus binding factor.  
J Transl Med 7 : 44, 2009.
3. Tsukahara T, Kimura S, Ichimiya S, Torigoe T, Kawaguchi S, Wada T, Yamashita T, Sato N.  
Scythe/BAT3 regulates apoptotic cell death induced by papillomavirus binding factor in human osteosarcoma.  
Cancer Sci 100 : 47-53, 2009.
4. Murase M, Kano M, Tsukahara T, Takahashi A, Torigoe T, Kawaguchi S, Kimura S, Wada T, Uchihashi Y, Kondo T, Yamashita T, Sato N.  
Side population cells have the characteristics of cancer stem-like cells/cancer-initiating cells in bone sarcomas.  
Br J Cancer 101 : 1425-1432, 2009.
5. Sato N, Hirohashi Y, Tsukahara T, Kikuchi T, Sahara H, Kamiguchi K, Ichimiya S, Tamura Y, Torigoe T.  
Molecular pathological approaches to human tumor immunology.  
Pathol Int 59 : 205-207, 2009.
6. Frankle MA, Teramoto A, Luo ZP, Levy JC, Pupello D.  
Glenoid morphology in reverse shoulder arthroplasty : Classification and surgical implications.  
J Shoulder Elbow Surg 18(6) : 874-885, 2009.
7. Fujii M, Suzuki D, Uchiyama E, Muraki T, Teramoto A, Aoki M, Miyamoto S.  
Does distal tibiofibular joint mobilization decrease limitation of ankle dorsiflexion?  
Man Ther. 2009 Oct 16. [Epub ahead of print]

- 8 . Okazaki S, Nishitani Y, Nagoya S, Kaya M, Sasaki M, Yamashita T, Matsumoto H.  
Femoral head osteonecrosis can be caused by disruption of the systemic immune response via the toll-like receptor 4 signalling pathway.  
*Rheumatology* 48 : 227-232, 2009.
- 9 . Nishitani Y, Okazaki S, Suzuki K, Imabayashi K, Katada R, Matsumoto H.  
The discrepant severity of external and internal injuries in a traffic accident-the cushioning effect via a human body against direct impact : Autopsy cases.  
*Am J Forensic Med Pathol* 130 : 186-187, 2009.
10. Yoshimoto M, Kawaguchi S, Takebayashi T, Isogai S, Kurata Y, Nonaka S, Oki G, Kosukegawa I, Yamashita T.  
Diagnostic feature of sciatica without lumbar nerve root compression.  
*J Spinal Disord Tech* 22 : 328-333, 2009.
11. Kamiya T, Kura H, Suzuki D, Uchiyama E, Fujimiya M, Yamashita T.  
Mechanical stability of the subtalar joint after lateral ligament sectioning and ankle brace application : A biomechanical experimental study.  
*Am J Sports Med* 2009 Aug 4. [Epub ahead of print]
12. Iba K, Hatakeyama N, Kojima T, Murata M, Matsumura T, Wewer UM, Wada T, Sawada N, Yamashita T.  
Impaired cutaneous wound healing in mice lacking tetranectin.  
*Wound Repair Regen* 17 : 108-112, 2009.
13. Wada T, Moriya T, Iba K, Ozasa Y, Sonoda T, Aoki M, Yamashita T.  
Functional outcomes after arthroscopic treatment of lateral epicondylitis.  
*J Orthop Sci* 14 : 167-174, 2009.
14. Kaya M, Wada T, Nagoya S, Sasaki M, Matsumura T, Yamashita T.  
The level of vascular endothelial growth factor as a predictor of a poor prognosis in osteosarcoma.  
*J Bone Joint Surg* 91-B : 784-788, 2009.
15. Nagoya S, Kaya M, Sasaki M, Tateda K, Kosukegawa I, Yamashita T.  
Cementless hip replacement with subtrochanteric femoral shortening for severe developmental dysplasia of the hip.  
*J Bone Joint Surg* 91-B : 1142-1147, 2009.

16. Watanabe K, Crevoisier XM, Kitaoka HR, Zhao KD, Berglund LJ, Kaufman KR, An K-N.  
Analysis of joint laxity after total ankle arthroplasty : Cadaver study.  
*Clin Biomech* 24 : 655-660, 2009.
17. Takeuchi H, Kawaguchi S, Mizuno S, Kirita T, Takebayashi T, Shinozawa K, Torigoe Y, Sato N, Yamashita T.  
Gene expression profile of dorsal root ganglion in a lumbar radiculopathy model.  
*Spine* 33 : 2483-2488, 2009.
18. Furukawa T, Ito K, Nuka S, Hashimoto J, Takei H, Takahara M, Ogino T, Young MF, Shinomura T.  
Absence of biglycan accelerates the degenerative process in mouse intervertebral disc.  
*Spine (Phila Pa 1976)*. 2009 Dec1 ; 34(25) : E911-917.
19. Nuka S, Zhou W, Henry SP, Gendron CM, Schultz JB, Shinomura T, Johnson Jm Wang Y, Keene DR, Ramirez-Solis R, Behringer RR, Young MF, Hook M.  
Phenotypic characterization of epiphykan-deficient and epiphykan/biglycan double-deficient mice.  
*Osteoarthritis Cartilage*. 2009 Nov 19. [Epub ahead of print]
20. Nishida Y, Isu K, Ueda T, Nishimoto Y, Tsuchiya H, Wada T, Sato K, Tsukushi S, Sugiura H.  
Osteosarcoma in the elderly over60years : a multicenter study by the Japanese Musculoskeletal Oncology Group.  
*Journal of Surgical Oncology* 100 : 48-54, 2009.
21. Emori M, Aoki M, Yamashita T.  
Friction neuropathy of the ulnar digital nerve of the right thumb in a line-worker : a case report.  
*J Hand Surg Eur* 34 : 806-807, 2009.

## 2. 邦文原著

1. 大木豪介, 射場浩介, 和田卓郎, 森谷珠美, 小笹泰宏, 織田 崇, 山下敏彦：  
**TFCC** 損傷の症状を有する尺側手根伸筋腱鞘炎の病態－4 例報告－  
北海道整災外 50：204-207, 2009.
2. 入船秀仁, 齊藤丈太, 平山 傑, 土田芳彦：  
当センターにおける経皮的内固定による骨盤輪骨折の治療成績  
北海道整災外 50：208-215, 2009.
3. 大木豪介, 磯貝哲, 吉本三徳, 倉田佳明, 和田卓郎, 山下敏彦：  
不安定型肘関節脱臼骨折に伴う橈骨頭粉碎骨折に対する **Judet** 型人工橈骨頭置  
換術  
北海道整災外 50：224-227, 2009.
4. 松村忠紀, 山口岳彦, 関 邦彦, 下田忠一, 和田卓郎, 山下敏彦, 長谷川匡：  
横紋筋肉腫の亜型診断における **FKHR** プローブを用いた **FISH** 解析の有用性  
北海道整災外 51：13-18, 2009.
5. 水野 諭, 竹林庸雄, 桐田 卓, 谷本勝正, 當瀬規嗣, 山下敏彦：  
腰部神経根性疼痛発生における交感神経の関与：行動学的, 免疫組織学的研究  
北海道整災外 51：19-25, 2009.
6. 柏 隆史, 佐々木幹人, 加谷光規, 松村忠紀, 名越 智, 和田卓郎, 山下敏彦：  
骨 **Paget** 病に続発した二次性骨肉腫の一例  
北海道整災外 51：80-82, 2009.
7. 瀧村浩介, 和田卓郎, 加谷光規, 佐々木幹人, 長谷川匡, 山下敏彦：  
手部に発生した蔓状線維組織球性腫瘍の一例  
北海道整災外 51：83-85, 2009.
8. 村田憲治, 和田卓郎, 射場浩介, 堀田知伸, 小笹泰宏, 山下敏彦：  
**Fowler** 法による陳旧性腱性槌指の手術経験－2 症例報告－  
北海道整災外 51：90-93, 2009.
9. 大西史師, 名越 智, 加谷光規, 佐々木幹人：  
下肢全域に進展し, 股関節離断術に至った下肢巨大 **AVM** の一例  
北海道整災外 52：228-230, 2009.
10. 竹林庸雄, 山下敏彦：  
外傷性頸部症候群に対する手術的治療－最近の考え方－  
整・災外 52：163-167, 2009.

11. 村上孝徳，石合純夫，山下敏彦：  
整形外科慢性疼痛外来の現状と治療の実際  
整・災外 52：695-704，2009.
12. 佐々木幹人，名越 智，加谷光規，舘田健児，小助川維摩，山下敏彦：  
当科における人工股関節臼蓋側再置換術 3 年以上の成績  
整・災外 52：999-1003，2009.
13. 吉本三徳，岩瀬岳人，井田和功，竹林庸雄，山下敏彦：  
腰椎外側部神経障害の診断と治療，外側型腰椎椎間板ヘルニアの診断と内視鏡下  
椎間板切除術  
整・災外 52：1071-1076，2009.
14. 岩瀬岳人，吉本三徳，竹林庸雄，井田和功，山下敏彦：  
腰部脊柱管狭窄に対する内視鏡下後方除圧術後，早期に競歩競技に復帰できた高  
齢者スポーツ選手の 1 例  
整・災外 52：1693-1696，2009.
15. 廣瀬聰明，岡村健司，瀧内敏朗，小島昌規，堀籠圭子，上野栄和，舘田健児，  
吉本正太，道家孝幸：  
鏡視下腱板修復術後早期における MRI 像の検討  
肩関節 33：377-380，2009.
16. 堀籠圭子：  
肩腱板断裂の術後 1 ヶ月の MRI で再断裂は予想できるか  
肩関節 33：615-618，2009.
17. 野中伸介，米田 稔，水野直子，井澤一隆，山田真一：  
**Double Anchor Footprint Fixation** 法を用いた鏡視下腱板修復術の MRI 評価：  
**Double Row** 法との比較  
肩関節 33：751-755，2009.
18. 大木豪介，和田卓郎，射場浩介，辻 英樹，山下敏彦：  
手根管症候群に合併する肩甲部痛  
日手会誌 25：859-861，2009.
19. 射場浩介，和田卓郎，青木光広，小笹泰宏，山下敏彦：  
母指機能障害を伴った合短指症の術後成績  
日手会誌 25：936-939，2009.
20. 上野栄和，岡村健司，廣瀬聰明，舘田健児：  
腱板断裂の経時的变化  
一断裂サイズ，罹病期間，外傷の有無との関連からの考察一  
関節鏡 34：289-293，2009.

21. 佐々木幹人, 名越 智, 加谷光規, 館田健児, 小助川維摩, 山下敏彦:  
**Anterolateral approach (Modified Watson-Johns)** における関節包と梨状筋の  
 関係—cadaver study—  
 日本人工関節学会誌 39:364-365, 2009.
22. 高田潤一, 三木隆己, 今西康雄, 中塚喜義, 和田博司, 中 弘志, 射場浩介,  
 吉崎 隆, 山下敏彦:  
**Hip Structure Analysis** によるラロキシフェンの治療評価  
**Osteoporosis Jpn** 17: 9-12, 2009.
23. 射場浩介, 高田潤一, 鎌崎穂高, 佐々木浩一, 山下敏彦:  
 アレンドロネートが下肢痛改善に有効であった **Camurati-Engelmann** 病の1症  
 例  
**Osteoporosis Jpn** 17:570-575, 2009.
24. 高田潤一, 三木隆己, 今西康雄, 中塚喜義, 和田博司, 中 弘志, 射場浩介,  
 吉崎 隆, 山下敏彦:  
**Hip Structure Analysis** を用いた骨粗鬆症の治療評価  
**Osteoporosis Jpn** 16:640-643, 2009.
25. 佐々木幹人, 名越 智, 加谷光規, 館田健児, 小助川維摩, 山下敏彦:  
 寛骨臼回転骨切り術 (**RAO**) における恥骨骨切り部と閉鎖動脈との関係  
 ~cadaver study~  
**Hip Joint** 35:226-229, 2009.
26. 小助川維摩, 名越 智, 加谷光規, 佐々木幹人, 館田健児, 山下敏彦:  
 特発性大腿骨頭壊死症に対する血管柄付き長骨移植術の組織学的検討  
**Hip Joint** 35:361-364, 2009.
27. 佐々木友基, 辻 英樹, 倉田佳明, 磯貝 哲, 森 利光, 新井 学, 田邊 康,  
 土田芳彦, 村上裕子, 谷平有子:  
 小児指尖部損傷に対する **Brent** 変法の治療経験  
 北海道整形外科外傷研究会会誌 25:33-36, 2009.
28. 辻 英樹, 磯貝 哲, 倉田佳明, 佐々木友基, 新井 学, 田邊 康, 森 利光,  
 土田芳彦, 村上裕子, 谷平有子:  
 逆行性指動脈皮弁術術後の指 **ROM** の検討  
 北海道整形外科外傷研究会会誌 25:38-43, 2009.
29. 新井 学, 辻 英樹, 磯貝 哲, 倉田佳明, 佐々木友基, 田邊 康, 森 利光,  
 土田芳彦, 村上裕子, 谷平有子:  
 橈骨遠位端骨折掌側ロックングプレート固定後プレート折損の3例  
 北海道整形外科外傷研究会会誌 25:64-67, 2009.

30. 荒木信人, 中 紀文, 濱田健一郎, 城山 晋, 大森信介, 江森誠人:  
腫瘍用インプラントー感染と治療ー  
整形外科 60:855-862, 2009.
31. 射場浩介, 和田卓郎, 目良伸介, 山下敏彦:  
陳旧性第5手根中手関節内骨折に対する第4・5中手骨基部固定術  
別冊整形外科 56:98-102, 2009.
32. 堀 清成, 竹林庸雄, 津田 肇, 井本憲志, 千葉弘規, 山下敏彦:  
腰椎分離症に対する顕微鏡下分離部修復術の成績  
東日本整災会誌 21:96-100, 2009.
33. 川口 哲, 山下敏彦:  
椎体骨折後偽関節と脊椎骨腫瘍へのセメント注入  
関節外科 28:725-731, 2009.
34. 佐々木浩一, 小笹泰宏, 木村成寿, 相馬 仁, 青島理人, 小海康夫:  
**Multiple reaction monitoring** をバリデーションに用いた質量分析による血漿バ  
イオマーカ探索システムの検討  
生物物理化学 53:1-7, 2009.
35. 中野和彦, 山本泰雄, 竹林庸雄, 吉本三徳, 山下敏彦:  
スポーツ用装具を考える 成長期スポーツ選手の腰椎疲労骨折治療に用いる軟性  
装具の固定力と機能評価  
臨床スポーツ医学 26:1305-1308, 2009.

### 3. 総 説

1. 山下敏彦, 村上孝徳：  
難治性腰痛の病態. シリーズ 難治性腰痛における治療戦略. 第2回  
整形外科 60:No.5, 2009.
2. 山下敏彦, 竹林庸雄, 渡邊耕太, 中野和彦：  
成長期における腰部スポーツ障害  
日小整会誌 18:17-21, 2009.
3. 山下敏彦：  
神経生理・解剖学からみた腰痛のメカニズムと対策. 腰痛症を見直す  
第19回腰痛シンポジウム講演記録集 19-30, 2009.
4. 竹林庸雄, 山下敏彦：  
脊椎変性疾患と電気生理学的診断  
*Clinical Neuroscience* 27:625-628, 2009.
5. 名越 智, 加谷光規, 佐々木幹人, 館田健児, 小助川維摩, 山下敏彦：  
北海道における人工関節置換術の現状と課題 セメントレス人工股関節置換術の  
現状と今後. 誌上シンポジウム  
北海道整災誌 50:195-199, 2009.
6. 塚原智英, 和田卓郎, 川口 哲, 嘉野真允, 村瀬正樹, 井田和功, 木村重治,  
加谷光規, 名越 智, 鳥越俊彦, 佐藤昇志, 山下敏彦：  
骨軟部肉腫に対する癌ワクチン療法  
北海道整災誌 51:32-36, 2009.
7. 加谷光規, 和田卓郎, 名越 智, 佐々木幹人, 山下敏彦：  
北海道における骨軟部腫瘍の基礎と臨床 マイクロサージャリーを用いた機能再  
建術  
北海道整災誌 51:48-51, 2009.
8. 竹林庸雄, 山下敏彦：  
痛みに対する理学的検査と補助診断法  
整・災外 52:791-496, 2009.
9. 玉川光春, 晴山雅人, 射場浩介, 和田卓郎, 山下敏彦, 伊藤禎洋：  
新しい医療技術 拡散強調MRIによる末梢神経障害の評価  
整・災外 53:177-181, 2009.

10. 竹林庸雄, 山下敏彦:  
関節痛の診断と対応—腰痛—  
関節外科 28:196-206, 2009.
11. 加谷光規, 和田卓郎:  
手の腫瘍性病変の診断と治療.  
PEPARS 32:62-65, 2009.
12. 佐々木浩一, 射場浩介:  
**Tetranectin**  
整形外科 60:288, 2009.
13. 織田 崇, 和田卓郎:  
腫瘍の手術手技  
**Orthopaedics** 22:65-72, 2009.
14. 射場浩介, 和田卓郎, 青木光広, 山下敏彦:  
神経障害性疼痛の基礎と臨床—神経障害性疼痛の治療:末梢神経損傷の外科的治療 神経断裂後の難治性疼痛に対する手術法  
ペインクリニック 30:161-168, 2009.
15. 松村忠紀, 山下敏彦, 長谷川匡:  
軟骨肉腫の悪性度  
病理と臨床 27:126-131, 2009.
16. 高田潤一, 吉崎 隆, 射場浩介, 山下敏彦:  
**Hip Structure Analysis** を用いた骨粗鬆症の治療評価  
札幌医通信増刊 261:209-210, 2009.
17. 北村公一, 奴賀 賢:  
周術期の抗リウマチ薬の使い方  
リウマチ科 41(6):600-605, 2009.
18. 野中伸介, 米田 稔:  
投球障害肩に対する鏡視下手術  
**OS NOW Instruction**, 11:40-72, 2009.

## 4. 著 書

1. 山下敏彦：  
監修．モーション解剖アトラス．下肢・骨盤．青木光広，鈴木大輔編著．  
メジカルビュー社，東京，2009．
2. 山下敏彦：  
脊椎分離症．脊椎分離すべり症．18．整形外科疾患  
今日の治療指針 2009．年版．山口 徹，北原光夫他編．  
医学書院，東京，775，2009．
3. 山下敏彦，射場浩介：  
運動器の構造と機能．図解整形外科問題集．金谷文則，久保俊一編．  
金芳堂，京都，1-17，2009．
4. 山下敏彦，射場浩介：  
末梢神経疾患．図解整形外科問題集．金谷文則，久保俊一編．  
金芳堂，京都，231-246，2009．
5. 山下敏彦，射場浩介：  
スポーツ整形外科．図解整形外科問題集．金谷文則，久保俊一編．  
金芳堂，京都，282-288，2009．
6. 山下敏彦：  
胸腰椎移行部．1章 手術のための局所解剖．  
最新整形外科学体系．6 手術進入法と基本手技-脊椎・脊髄．戸山芳昭編．  
中山書店，東京，24-28，2009．
7. 山下敏彦：  
腰椎．1章 手術のための局所解剖．  
最新整形外科学体系．6 手術進入法と基本手技-脊椎・脊髄．戸山芳昭編．  
中山書店，東京，29-35，2009．
8. 山下敏彦：  
腰仙椎．1章 手術のための局所解剖．  
最新整形外科学体系．6 手術進入法と基本手技-脊椎・脊髄．戸山芳昭編．  
中山書店，東京，36-39，2009．
9. 山下敏彦：  
運動器と痛み．  
運動器慢性疾患に対する運動療法．黒澤 尚編．  
金原出版，東京，40-46，2009．

10. 佐藤昇志, 廣橋良彦, 塚原智英, 田村保明, 一宮慎吾, 鳥越俊彦:  
第30章 がんペプチド免疫療法. バイオ医薬の開発技術とシーズ. 山本重夫監修.  
CMC 出版, 東京, 2009.
11. 青木光広, 名越 智, 寺本篤史, 渡邊耕太, 神谷智昭:  
モーション解剖アトラス 下肢・骨盤. 山下敏彦 監修, 青木光広 編集.  
メディカルビュー社, 東京, 2009.
12. 射場浩介:  
スポーツ医学実践ナビ―障害児の運動器・スポーツ障害の現状―. 武藤芳照編.  
日本医事新報社, 東京, 2009.
13. 渡邊耕太:  
モーション解剖アトラス 下肢・骨盤. 青木光広, 鈴木大輔編  
メジカルビュー社, 東京, 2009.
14. 渡邊耕太:  
小中学生野球指導教本 第4部第2章 成長期における障害について  
NPO 法人北海道野球協議会, 札幌, 2009.
15. 和田卓郎:  
テニス肘の病態と治療 OS NOW Instruction 肩・肘のスポーツ障害 スポーツ  
寿命を延ばすための手技のコツ, 金谷文則編  
メジカルビュー社, 東京, 2009.
16. 高田潤一, 三木隆己, 今西康雄, 中塚喜義, 和田博司, 中 弘志, 射場浩介,  
吉崎 隆, 山下敏彦:  
**Hip Structure Analysis** によるラロキシフェンの骨強度改善の評価  
**SERM** 7号 (2009. 年版) 太田博明, 加藤茂明, 紅林淳一, 杉本利嗣, 宗圓 聰,  
田中 栄, 野崎雅裕, 野出孝一 編.  
メディカルビュー社, 東京, 84-85, 2009.

## 5. その他

1. 山下敏彦：  
書評. 「ペインハンドブッカー—ペインクリニック・疼痛緩和 Q&A」  
整形外科 60：296, 2009.
2. 山下敏彦：  
企画 日常診療に役立つ整形外科領域の痛みの知識.  
整・災外 52：4月臨時増刊号, 2009.
3. 山下敏彦：  
特集序文 腰椎外側部神経障害の診断と治療.  
整・災外 52：1042, 2009.
4. 山下敏彦：  
腰痛と神経根症に対する薬理学的戦略. 翻訳. **The Spine**. 脊椎・脊髄外科. II  
金芳堂, 京都, pp1612-1620, 2009.
5. 山下敏彦：  
編集後記  
整・災外 52：814, 2009.
6. 山下敏彦：  
編集後記  
整・災外 52：1250, 2009.
7. 山下敏彦：  
書評. 「スポーツ医学実践ナビ スポーツ外傷・障害の予防とその対応」  
日本医事新報 4461：86, 2009.
8. 山下敏彦：  
編集後記  
北海道医誌 84：517, 2009.
9. 山下敏彦：  
総合監修. **Experts' lecture**. 専門医が答える骨粗鬆症診療 Q&A  
2009.
10. 村上孝徳, 山下敏彦：  
整形外科診療における疼痛管理のコツ. 3. 理学療法.  
**Ortho Community** 29：9, 2009.

11. 村上孝徳，山下敏彦：  
整形外科診療における疼痛管理のコツ． 4．慢性疼痛へのアプローチ．  
**Ortho Community** 30：9，2009．
12. 吉本三徳：  
脊椎・脊髄の血管解剖、画像診断、そして脊椎・脊髄血管疾患に対する血管内治療． 翻訳． **The Spine**． 脊椎・脊髄外科． II  
金芳堂，京都， pp1382-1413，2009．
13. 川口 哲：  
硬膜内腫瘍． 翻訳． **The Spine**． 脊椎・脊髄外科． II  
金芳堂，京都， pp1357-1367，2009．
14. 川口 哲：  
脊椎硬膜内感染． 翻訳． **The Spine**． 脊椎・脊髄外科． II  
金芳堂，京都， pp1368-1381，2009．
15. 竹林庸雄：  
脊髄空洞症． 翻訳． **The Spine**． 脊椎・脊髄外科． II  
金芳堂，京都， pp1425-1437，2009．
16. 竹林庸雄：  
脊髄血管奇形． 翻訳． **The Spine**． 脊椎・脊髄外科． II  
金芳堂，京都， pp1414-1424，2009．
17. 村上孝徳：  
腰痛患者の復職． 翻訳． **The Spine**． 脊椎・脊髄外科． II  
金芳堂，京都， pp1595-1606，2009．
18. 村上孝徳：  
慢性疼痛治療における心理学的戦略． 翻訳． **The Spine**． 脊椎・脊髄外科． II  
金芳堂，京都， pp1607-1611，2009．
19. 塚原智英：  
いま基礎研究がおもしろい ―整形外科医のラボ日記  
整形外科 60：1104-1105，2009．
20. 射場浩介：  
障害のある子どもの運動の仕方と注意  
学校の運動器疾患・障害に対する取り組みの手引き 94，2009．

21. Aliu O, Bernstein ML, Oda T.  
“Gracilis Flap.” DVD.  
Flap Reconstruction of the Upper Extremity : A Master Skills Publication.  
Rayan GM, Chung KC (ed).  
American Society for Surgery of the Hand, Rosemont, 2009.
22. Kozlow JH, Egeland BM, Zwyghuizen AM, Aliu O, Sugg KB, Oda T.  
“Latissimus Dorsi Flap.” DVD.  
Flap Reconstruction of the Upper Extremity : A Master Skills Publication.  
Rayan GM, Chung KC (ed).  
American Society for Surgery of the Hand, Rosemont, 2009.
23. Zwyghuizen AM, Egeland BM, Kozlow JH, Sugg KB, Aliu O, Oda T.  
“Scapular and Parascapular Flaps.” DVD.  
Flap Reconstruction of the Upper Extremity : A Master Skills Publication.  
Rayan GM, Chung KC (ed).  
American Society for Surgery of the Hand, Rosemont, 2009.
24. Bernstein ML, Oda T.  
“Lateral Arm Flap.” DVD.  
Flap Reconstruction of the Upper Extremity : A Master Skills Publication.  
Rayan GM, Chung KC (ed).  
American Society for Surgery of the Hand, Rosemont, 2009.
25. Bernstein ML, Aliu O, Oda T.  
“Toe-to-Hand Transfer.” DVD.  
Flap Reconstruction of the Upper Extremity : A Master Skills Publication.  
Rayan GM, Chung KC (ed).  
American Society for Surgery of the Hand, Rosemont, 2009.

## Ⅵ. 学 位

氏 名	学位論文課題名	授与年月日
渡邊 耕太	未固定凍結人体標本を用いた新しい足関節安定性の評価装置開発とこの装置による人工足関節安定性の分析	平成 21 年 2 月 16 日 (主査：山下敏彦教授)
谷本 勝正	<b>Effects of norepinephrine on dorsal root ganglion neurons in the root constriction model :</b> <b>An electrophysiological study using patch clamp recordings</b>	平成 21 年 3 月 31 日 (主査：山下敏彦教授)
寺本 篤史	<b>Three-dimensional analysis of ankle instability after tibiofibular syndesmosis injuries : a biomechanical experimental study</b>	平成 21 年 3 月 31 日 (主査：山下敏彦教授)
佐々木浩一	<b>Up-regulation of distinctive plasma proteins in ovariectomized mice with severe osteoporosis as defined by proteomic analysis</b>	平成 21 年 3 月 31 日 (主査：小海康夫教授)
吉本 三徳	CD82が癌細胞の運動と形態に及ぼす影響	平成 21 年 10 月 9 日 (主査：山下敏彦教授)

## Ⅶ. 研究費・助成金

- 山下 敏彦 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (B) (代表) (継続)  
「運動器の慢性難治性疼痛の機序解明と治療法の確立」
- 日本整形外科学会学術プロジェクト研究 (代表) (継続)  
「運動器の慢性疼痛に対する客観的評価法と治療法の開発」
- 厚生労働省科学研究費補助金 (長寿科学総合研究事業) (分担) (新規)  
「腰部脊柱管狭窄症の診断・治療法の開発」  
(研究代表者：高橋 和久)
- 厚生労働省科学研究費補助金 (長寿科学総合研究事業) (分担) (新規)  
「医療機関受診者を対象として高齢者骨折の実態調査に関する研究」  
(研究代表者：遠藤 直人)
- 厚生労働省科学研究費補助金 (難治性疾患克服研究事業) (分担) (新規)  
「脊髄障害性疼痛症候群の実態の把握と病態の解明に関する研究」  
(研究代表者：牛田 享宏)
- 厚生労働省科学研究費補助金 (難治性疾患克服研究事業) (分担) (新規)  
「シャルコー・マリー・トゥース病の診断・治療・ケアに関する研究」  
(研究代表者：中川 正法)
- 札幌医科大学癌研究支援事業癌研究高度化ユニット (代表)  
「Myxofibrosarcoma の局所再発制圧のための臨床的基礎研究」
- 札幌医科大学教育研究高度化支援事業教育高度化ユニット (代表)  
「骨粗鬆症に伴う慢性疼痛の病態解析」
- 和田 卓郎 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (B) (代表) (継続)  
「骨軟部肉腫の新規腫瘍抗原を標的としたペプチドワクチン療法の開発」
- 文部科学省科学研究費補助金 (萌芽研究) (代表) (継続)  
「ヒト断端神経腫のプロテオミクス解析による神経因性疼痛の発症因子の解明」
- 厚生労働省科学研究費補助金 (分担) (継続)  
(研究代表者：岩本 幸英)  
「高悪性骨軟部腫瘍に対する標準治療確立のための研究」

- 平成21年度特定医学研究推進事業  
「ヒト断端神経腫のプロテオミクス解析による神経因性疼痛の発症因子の解明」
- 射場 浩介 札幌医科大学教育研究高度化支援事業教育高度化ユニット（分担）  
「骨粗鬆症に伴う慢性疼痛の病態解析」
- 加谷 光規 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C）（代表）（継続）  
「軟部肉腫に対する抗血管新生療法確立のための基礎的研究」  
財団法人湯浅記念会助成金  
「高齢者に対するセメントレス人工股関節全置換術の安全性と有効性に関する研究」  
札幌医科大学癌研究支援事業癌研究高度化ユニット（分担）  
「Myxofibrosarcoma の局所再発制圧のための臨床的基礎研究」
- 谷本 勝正 平成21年度財団法人医薬学術交流財団 留学助成  
「慢性神経根性疼痛のメカニズムの解明と治療法の開発」
- 森谷 珠美 The funding by the ORRC (Orthopedic research review committee), Mayo Clinic, 2009  
“The effect of cyclic motion on the gliding resistance after flexor tendon repair using 4-0 FiberWire : A cadaveric study”
- 寺島 嘉紀 平成21年度札幌医科大学教育研究高度化支援事業  
「神経根性疼痛における疼痛伝達機構の可塑性変化とその治療」
- 江森 誠人 平成21年度成人病医学研究助成金  
「軟部腫瘍に伴う血管病変の外科的治療の検討」
- 鈴木 智之 平成21年度特定医学研究推進事業  
「整形外科領域における kinematics、コンピューター支援診断（computer aided surgery CAD）研究室、地域支援企画室の設立」  
平成21年度日本整形外科スポーツ医学会研究助成金  
「足3次元アライメントの詳細な検討—荷重の影響と足底挿板の効果」

## Ⅷ. 補 遺

### 邦文原著

織田 崇, 和田卓郎, 射場浩介, 辻 英樹, 山本英順, 青木光広:  
疼痛誘発試験陰性の難治性上腕骨外側上顆炎の2例  
日肘会誌 14:247-249, 2007

岡田葉平, 箕輪 剛, 倉 秀治, 渡邊耕太, 大坪英則, 高島弘幸, 山下敏彦:  
脛骨骨軟骨腫により膝のロッキングをきたした1例  
日本膝関節学会会誌 33:403-406, 2008

鈴木智之, 大坪英則, 史野根生, 前 達雄, 中田 研, 深野祥司, 藤江裕道:  
ロボティクスを用いた ACL 3 線維束の生体力学的解析  
—pivot shift 模倣荷重時における各線維束の張力分布  
膝 33:1~6, 2008

内尾祐司, 葛尾信弘, 松井 讓, 太田美穂, 松山敏勝, 射場浩介, 武藤芳照:  
学校における運動器検診 スポーツ損傷や事故予防のために-学校における運動器疾  
患・損傷の実態  
整・災外 51:141-148, 2008

宮川 健, 渡邊耕太, 佐々木浩一, 松村忠紀, 塩崎 彰, 山下敏彦:  
両膝に発生した樹枝状脂肪腫に2症例  
膝 32:395-399, 2008

## 2009年 札幌医科大学附属病院整形外科 手術一覽

脊椎	腫瘍		13	神経		縫合術	2			
	感染		4			剥離術	3			
	外傷		18			移植術				
	変性		96			その他	20			
	その他		24							
腫瘍	腫瘍	摘出術	24	腱		腱縫合術	2			
	軟部腫瘍	摘出術	55			移植術	1			
	その他(生検)		39			腱移行術	12			
						腱剥離術	1			
関節	股関節	RAO	8	骨折	鎖骨					
		骨切り術	11			上腕骨		2		
		人工関節置換術	51				前腕骨		5	
		感染・再置換	24					手・指		3
		股関節鏡	5				大腿骨			8
		その他	11					下腿骨		1
	膝関節	半月板縫合・切除術	7				足・趾			1
		滑膜切除術	6					その他		1
		骨切り術	5				形成			
		人工関節置換術	28						指趾形成術	
		感染・再置換	8		皮膚移植術・皮弁			5		
		前十字靭帯再建術	27		その他					
		後十字靭帯再建術	1							
		骨軟骨病変	2							
	その他	14								
	足関節・足	外反母趾		16	先天異常			19		
			内反足			斜頸				
			骨軟骨病変	1			骨髓炎		7	
			関節固定術	6				抜釘		15
			その他	12					骨移植術	
	肩関節	関節形成術		54	創外固定					
			その他							
肘関節	関節形成術			12		その他				
		人工関節置換術		2						
			その他	10						
手関節			28							
	指・趾		18							
合 計							757			

## 2009年1月～12月 札幌医科大学整形外科研修・関連病院 手術一覧

病院名	旭川厚生 病 院	芦別市立 病 院	浦河赤十字 病 院	帯広協会 病 院	済生会小樽 病 院
外来平均人数(リハのみ除く)	95.7	60	83.5	60	124
入院平均人数	38.5	15	38.2	35	42
総手術件数	596	201	401	247	621
<b>【骨折・外傷】</b>					
鎖骨骨折	5	3	5	6	9
上腕骨骨折	17	4	17	8	24
前腕骨骨折	25	42	32	10	48
手部骨折	8	19	24	16	15
腱・神経損傷	10	4	10	19	19
上肢その他	36	5	14	4	8
骨盤					1
大腿骨骨折	56	38	58	48	116
膝蓋骨骨折	4	4	5	4	6
下腿骨骨折	14	12	26	21	16
足部骨折	4	7	10	5	15
下肢その他	6	5	33	5	4
頰椎				1	
胸椎	3			1	
腰椎		1		1	
抜釘	49	15	49	11	74
<b>【変性疾患など】</b>					
腱板断裂	70	1	7	4	25
肩関節脱臼	23			1	3
TEA					1
肘部管症候群	9		1	7	3
手根管症候群	15	1	8	9	8
滑膜切除(手)	1				
滑膜切除(肘)	1			1	
腱鞘切開	36	16	33	12	34
上肢その他	29	2	1	1	13
THA	13	3		1	8
TKA	29	3	12	3	23
膝関節鏡手術	16	7	13	5	60
膝靭帯再建術			3	1	8
外反母趾	3			3	6
下肢その他	33		5	3	15
腫瘍	14	7	12	13	25
頰椎	15	1	2	2	14
胸椎	9			2	1
腰椎	20		18	19	19
脊椎インスツルメンテーション	23	1	3	4	
学会参加数	15	3	2	10	7
学会発表数	12	—	1	1	6
論文発表数	1	—	2	1	1
卒後研修・研究会参加数	12	12	5	12	1

病院名	釧路赤十字 病 院	砂 川 市 立 病 院	滝 川 市 立 病 院	千 歳 市 民 病 院	函 館 五 稜 郭 病 院
外来平均人数(リハのみ除く)	135	154.9	127	68.9	172.3
入院平均人数	37	44.7	51	32.7	72.7
総手術件数	488	761	670	543	1726
<b>【骨折・外傷】</b>					
鎖骨骨折	4	8	11	7	18
上腕骨骨折	20	18	10	16	33
前腕骨骨折	45	58	60	38	91
手部骨折	19	26	27	25	23
腱・神経損傷	7	20	14	11	16
上肢その他	4	8	22	13	19
骨盤	1	1			
大腿骨骨折	55	105	87	51	179
膝蓋骨骨折	3	6	3	6	10
下腿骨骨折	28	30	13	23	50
足部骨折	4	6	16	11	23
下肢その他	8	21	37	7	26
頰椎				3	
胸椎	1				
腰椎	1			2	
抜釘	28	37	71	74	129
<b>【変性疾患など】</b>					
腱板断裂	26	28	20	40	166
肩関節脱臼	2	1	1	6	16
TEA		2			6
肘部管症候群	2	9	5	11	44
手根管症候群	3	18	23	17	67
滑膜切除(手)					1
滑膜切除(肘)	1		2		8
腱鞘切開	32	44	71	23	29
上肢その他	10	18	22	21	146
THA	10	13	7	5	49
TKA	14	85	17	10	113
膝関節鏡手術	42	60	33	32	76
膝靭帯再建術	5	3	3	4	18
外反母趾	3				8
下肢その他	27	24	28	19	159
腫瘍	29	10	15	11	72
頰椎	4	19	6	11	10
胸椎	4				7
腰椎	56	83	27	46	114
脊椎インスツルメンテーション	19	17	19	12	15
学会参加数	13	12	5	9	34
学会発表数	9	2	2	6	16
論文発表数	1	—	—	2	8
卒後研修・研究会参加数	16	24	2	5	56

病院名	道立江差 病 院	室蘭市立 病 院	札 幌 南 整 形 外 科	JR 札 幌 病 院	子ども医療 療育センター	札幌第一 病 院
外来平均人数(リハのみ除く)	68		225.2	50~60	28	
入院平均人数	27		86.6	28	85	
総手術件数	188	702	877	290	153	427
<b>【骨折・外傷】</b>						
鎖骨骨折	2	8	6	4		2
上腕骨骨折	8	21	13	5	1	6
前腕骨骨折	17	72	26	11		18
手部骨折	7	21	14	6		12
腱・神経損傷	1	14	4	4		3
上肢その他	5	7	11			
骨盤		6				
大腿骨骨折	37	99	66	18	2	35
膝蓋骨骨折	5	6	5	1		2
下腿骨骨折	8	22	17	9	2	9
足部骨折	10	11	2	5		2
下肢その他	15	2	21	2	1	6
頰椎			2			
胸椎		1				
腰椎		1	5			
抜釘	11	79	81	52	24	30
<b>【変性疾患など】</b>						
腱板断裂	2	23	20	3		8
肩関節脱臼	3		4			4
TEA		1				
肘部管症候群	3	7	9			2
手根管症候群	3	13	16	1		8
滑膜切除(手)		1	2			5
滑膜切除(肘)		2	1			1
腱鞘切開	11	39	44	10		16
上肢その他	9	21	18	8	2	27
THA	1	7	17	5		28
TKA	4	42	31	34		11
膝関節鏡手術	9	58	72	32	2	58
膝靭帯再建術	1		5	1		18
外反母趾		2	1	9	2	9
下肢その他	10	24	6	54	115	84
腫瘍	6	15	25	12		7
頰椎		9	32	1	2	4
胸椎		5	1			
腰椎		63	300	1		11
脊椎インスツルメンテーション		18	75			1

学会参加数	8	—	—	7	13	16
学会発表数	2	—	1	14	10	16
論文発表数	1	—	—	2	8	8
卒後研修・研究会参加数	6	—	—	5	12	8

病院名	留 萌 市 立 病 院	小樽掖済会 病 院
外来平均人数(リハのみ除く)	100	25
入院平均人数	45	15
総手術件数	457	118
<b>【骨折・外傷】</b>		
鎖骨骨折	8	
上腕骨骨折	23	2
前腕骨骨折	40	13
手部骨折	27	1
腱・神経損傷	18	9
上肢その他	10	5
骨盤	1	
大腿骨骨折	90	39
膝蓋骨骨折	4	
下腿骨骨折	38	10
足部骨折	5	3
下肢その他	20	5
頸椎		
胸椎		
腰椎		
抜釘	50	5
<b>【変性疾患など】</b>		
腱板断裂	10	
肩関節脱臼	4	
<b>TEA</b>		
肘部管症候群	2	1
手根管症候群	11	3
滑膜切除(手)	2	
滑膜切除(肘)		
腱鞘切開	37	9
上肢その他	12	5
<b>THA</b>	3	2
<b>TKA</b>	7	3
膝関節鏡手術	17	
膝靭帯再建術	3	
外反母趾		
下肢その他	3	
腫瘍	4	5
頸椎		2
胸椎		
腰椎	6	2
脊椎インスツルメンテーション	1	
学会参加数	6	—
学会発表数	3	—
論文発表数	—	—
卒後研修・研究会参加数	20	3

## 日本整形外科学会専門医試験合格者 (2009年)

齊藤 丈太 (平成7年卒)

三好 俊行 (平成9年卒)

亀田 和利 (平成12年卒)

岡崎俊一郎 (平成13年卒)

大島雄一郎 (平成13年卒)

濱田 一範 (平成13年卒)

松村 忠紀 (平成13年卒)

大木 豪介 (平成14年卒)

上野 栄和 (平成14年卒)

木村 重治 (平成14年卒)

舘田 健児 (平成14年卒)

中山 央 (平成14年卒)

高橋 信行 (平成14年卒)

森谷 珠美 (平成14年卒)

## スポーツ (2009年)

### 【野 球】

1. 第82回日本整形外科学会学術集会 親善野球大会  
1回戦 ● 札幌医大 - 宮崎大学 3 - 5
2. 第83回日本整形外科学会学術集会 親善野球大会 北海道予選決勝  
○ 札幌医大 - 北海道大学 2 - 1

### 【サッカー】

1. 第82回日本整形外科学会学術集会 親善サッカー大会 北海道予選決勝  
○ 札幌医大 - 北海道大学 5 - 3  
旭川医大には不戦勝
2. 第82回日本整形外科学会学術集会 親善サッカー大会  
1回戦 ● 札幌医大 - 順天堂大学 1 - 3

## 奨学寄附金一覧

平成21年奨学寄付金として以下の病院ならびに個人から寄付金をいただきました。  
この場を借りて感謝申し上げます。

あんざい整形外科

五輪橋整形外科

史野 根生 先生

篠路整形外科

白石整形外科

※五十音順

なお、この寄付金は免税対象であります。今後とも多くの方々にご賛同頂きご協力を賜りますよう、よろしくお願い致します。

幹 事 長

## 編集後記

「札幌医科大学医学部整形外科学講座 Annual Report 2009」をお届けします。

この1年間に当教室から発信された業績として、学会発表、論文、関連病院の手術件数、日本整形外科学会専門医合格者、スポーツ成績などを掲載いたしました。

Annual Report は、当教室のモットーである、実力ある整形外科臨床医の輩出、世界レベルの研究成果の発信、明るく活気ある教室づくり、がこの一年間でどれだけ達成されたかを記録したものともいえます。この report が次の一年間のモチベーションの源になれば幸いです。

編集にあたり、掲載もれや誤植などがないように可能な限り努めましたが、不備な点などにお気づきになりましたらお知らせください。本誌の作成にあたり、多大なご尽力をいただいた教室秘書の岩田知香さんに心より感謝申し上げます。

2010年3月

吉本三徳

## 教室年報 2009

---

### Annual Report 2009

平成22年3月

発行 札幌医科大学医学部整形外科学講座  
〒060-8543 札幌市中央区南1条西16丁目  
TEL (011) 611-2111 ext.3333  
FAX (011) 641-6026

印刷 富士プリント株式会社  
〒064-0916 札幌市中央区南16条西9丁目  
TEL (011) 531-4711  
FAX (011) 530-2549