

The logo of Sapporo Medical University is a circular emblem. At the top, it features the year '1945' with a star between the numbers. Below the year is a stylized eagle with its wings spread, perched atop a central staff with a caduceus-like symbol. The bottom half of the emblem contains a large, stylized 'S' and 'M' intertwined. A banner at the very bottom of the circle reads 'SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY'.

# 教室年報 2012

Annual Report 2012

札幌医科大学医学部整形外科学講座



# 教室年報 2012

Annual Report 2012

札幌医科大学医学部整形外科学講座



# 目 次

巻頭言 乗り越える力	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	55
4. その他の学会・研究会	59
III. 講演	68
IV. 受賞	74
V. 論文	75
1. 欧文原著	76
2. 邦文原著	82
3. 総説	88
4. 著書	91
5. その他	93
VI. 学位	97
VII. 研究費・助成金	98
VIII. 補遺	100
2012年度 札幌医科大学附属病院整形外科 手術一覧	102
2012年度 札幌医科大学整形外科研修病院 手術一覧	103
日本整形外科学会専門医試験合格者 (2012年度)	106
付 録	
スポーツ (2012年度)	107
奨学寄附金一覧	108
編集後記	110



## 巻 頭 言

### 乗り越える力

山下 敏彦

昨年12月の札幌スポーツ医学セミナー市民公開講座で、フィギュアスケーターの荒川静香さんと対談する機会を頂いた。さすがに「クール・ビューティー」と呼ばれる彼女である。凛とした美のオーラを放っており、何か近寄り難いものさえ感じた。もっとも、私としては、圧倒的な顔の大きさと脚の長さの違いから、なるべくそばに近寄らない方が無難だったのだが・・・。

テレビのフィギュアスケートの解説を聞いていれば分かると思うが、荒川さんは姿形だけでなく頭の方も相当にスマートな女性である。その話しぶりに飾り気はないが、理路整然としてわかりやすく、確実に聴衆の心に届いたに違いない。対談のテーマは「乗り越える力」であった。トリノオリンピックでの金メダル獲得までの、様々な身体的・精神的苦境を、そして大会本番でのプレッシャーをいかに乗り越えてきたのかを、力強く明快に話して頂いた。それは、スポーツの世界だけでなく、われわれの医療の世界、さらには世の中のあらゆる分野にも適用でき、生かすことのできるものであった。

「乗り越える力」を養うには、まず「自分を知る」ことがスタートとなる。自分とはどういう人間なのか、どんな特長があり、何が弱点なのかを把握することから始まるのである。その上で、自分自身と対峙しながら、目標に向けた準備を黙々と続けていく。そして大会本番を迎えるわけだが、そこでもまた「自分を知る」ことがキーワードとなる。すなわち、緊張すると自分の身体と心理にどのようなことが起きるのかをあらかじめ知っておくのである。そのことが、逆に緊張を解きほぐす、あるいは緊張の中にあっても力を発揮することを可能とする。しかし何より、普段から十分な準備をしてきたという自信こそが、心の安定をもたらし、十分な実力発揮の原動力になる。

よくスポーツ選手は、大会前のインタビューで「楽しんできたい」と言う。しかし、試合は楽しもうとして楽しめるものではない。自分の納得のいく十分な準備のもと、試合で実力を出し切った時に初めて「楽しい」と感じられるのである。

学生の説明会などでは、よく「整形外科は楽しいよ」などという言い方をする。それはその通りであるが、しかし整形外科に限らず日常の診療業務が楽しいわけがない。十分な病態分析と治療計画のもと、自分の納得のいく治療結果が得られたとき、そして患者さんの笑顔が見られた時に初めて「楽しい」と感じられるのである。

要するに「乗り越える力」は、自分の中にある。それは、他人や組織が与えてくれるものでもなければ、一朝一夕に獲得できるものでもない。昨今、教室内外における、勉強の場や研修のチャンスは確実に増えている。自分を知り、自分を信じて、日頃の修練と準備を重ねていくことにより、臨床や研究、そして人生のさまざまな場面で遭遇する壁を乗り越えて行ってほしい。

さて、本年度の業績集の出色は、何といても英文論文が40編を超えたことである。昨年、教室開講60周年、そして私の教授就任10周年を迎えたこの時期に、これだけのアクティビティを保ってくれている教室員に心から敬意を表したい。この勢いを持続して、個々人のキャリアアップのため、後進の育成のため、そして教室の更なる発展のために一層の力を発揮してくれることを期待している。





平成24年度 札幌医科大学整形外科同門会総会  
平成24年6月9日 於：札幌グランドホテル



平成24年6月27日 カンファレンスルームにて



## I. 教室のこの1年 (2012年)

- 1月4日 仕事始め
- 19～20日 第24回 日本整形外科学会専門医試験 (於：東京都)
- 28～29日 第122回 北海道整形災害外科学会 (於：札幌医科大学)  
特別講演：宗田 大 教授 (東京医科歯科大学)  
「膝痛のメカニズムと治療法の選択」  
特別講演：徳橋 泰明 教授 (日本大学)  
「脊椎手術合併症の予防と対策」
- 2月25日 第4回 北海道小児整形外科セミナー (於：全日空ホテル)  
高村 和幸 先生 (福島市立こども病院・感染症センター) 講演  
「骨関節感染症の診断と治療」  
川端 秀彦 先生 (大阪府立母子保健総合医療センター) 講演  
「分娩外傷」  
金 郁喆 先生 (京都府立医科大学) 講演  
「学童期の骨関節疾患」
- 3月2日 第33回脊椎外科懇話会 (於：札幌グランドホテル)  
岩崎 幹季 先生 (大阪大学) 講演  
「誤った診断・治療から学ぶ教訓－脊椎脊髄病学の難しさ－」
- 9日 道東カンファレンス (於：帯広市)
- 17日 教室員総会
- 4月27日 名越 智 先生 生体工学・運動器治療開発講座 特任教授就任祝賀会  
(於：札幌グランドホテル)
- 28日 秋田大学・札幌医大整形外科合同セミナー (於：秋田市)  
永澤 博幸 先生 (秋田大学) 講演  
「集束超音波による軟部肉腫治療の試み」  
和田 卓郎 教授 講演  
「骨軟部腫瘍のペプチドワクチン療法」  
吉本 三徳 先生 講演  
「腰椎内視鏡下手術の有用性」  
阿部 栄二 先生 (JA 秋田厚生連秋田組合総合病院) 講演  
「多椎間PLIFによる変性側(後)弯症の矯正－術式のポイント－」
- 5月17～20日 第85回 日本整形外科学会学術総会 (於：京都市)

- 6月9日 同門会総会（於：札幌グランドホテル）  
特別講演：小宮 節郎 教授（鹿児島大学）  
「THA手術成功のポイント」
- 22日 道北カンファレンス（於：滝川市）
- 23日 第20回 札幌整形外科研修セミナー（於：札幌パークホテル）  
飯田 寛和 教授（関西医科大学）講演  
「感染人工関節の治療について」
- 7月7～8日 第123回 北海道整形災害外科学会（於：北海道大学）
- 27日 第2回 国際運動器の痛みシンポジウム（於：シェラトン札幌）
- 28日 **開講60周年記念祝賀会**（於：札幌グランドホテル）  
記念講演：山内 裕雄 名誉教授（順天堂大学）  
「整形外科と義肢装具：五十余年の経験から  
－整形外科医は義肢装具も手術も捨ててはならない－」  
記念講演：渡辺 淳一 先生（作家）  
「思いつくままに」
- 9月6日 札幌医科大学附属病院スポーツ医学センター開設記念 市民公開講座  
（於：札幌医科大学）  
渡邊 耕太 先生 講演  
「スポーツ医学とは－札幌医大の取り組み－」  
青山 弘達 先生（札幌医科大学薬剤部）講演  
「ドーピングについて」  
黒岩 彰 さん（富士急行スケート部監督）対談
- 10月6日 第36回 整形外科UP DATE（於：札幌プリンスホテル）  
津村 弘 教授（大分大学）講演  
「変形性膝関節症に対する保存療法と人工膝関節置換術」
- 14日 第34回 脊椎外科懇話会（於：札幌グランドホテル）  
松山 幸弘 教授（浜松医科大学）講演  
「成人脊柱変形をどのように扱うべきか？」
- 20日 第21回 札幌整形外科研修セミナー（於：札幌グランドホテル）  
田中 康仁 教授（奈良県立医科大学）講演  
「生物学的製剤時代のリウマチ性足部足関節障害の治療」
- 26～27日 第27回 日本整形外科学会基礎学術集会（於：名古屋市）
- 29日 第1回 小樽運動器セミナー（於：グランドパーク小樽）  
吉川 秀樹 教授（大阪大学）講演  
「医療事故とヒューマンファクターズ  
－目に見えるものと目に見えないもの－」

- 11月1日 第7回 骨粗鬆症フロンティア学術講演会（於：札幌グランドホテル）  
稲垣 克記 教授（昭和大学）講演  
「ロッキング機構を有するインプラントによる高齢者上肢骨折の  
治療」
- 12日 バイオメカニクス講演会（於：札幌医科大学）  
史野 根生 教授（大阪行岡医療大学）講演  
「ACL損傷治療の過去、現在、未来」  
藤江 裕道 教授（首都大学東京）講演  
「スポーツ整形外科バイオメカニクス」
- 26日 道南カンファレンス（於：室蘭市）
- 12月15日 忘年会（於：札幌パークホテル）
- 19日 札幌スポーツ医学セミナー 市民公開講座（於：かでの2・7）  
酒井 宏哉 教授（埼玉医科大学総合医療センター整形外科）講演  
「膝のスポーツ損傷」  
荒川 静香 さん  
（プロフィギュアスケーター、トリノオリンピック金メダリスト）対談  
「乗り越える力」
- 28日 御用納め



## II. 学会・研究会

### 1. 国際学会

Orthopaedic Research Society (ORS)

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

The American Society for Surgery of the Hand (ASSH)

Connective Tissue Oncology Society (CTOS)

European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFFORT)

European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy Congress (ESSKA)

Radiological Society of North America (RSNA)

Annual Meeting of Musculoskeletal Tumor Society

Annual Meeting of Western Orthopaedic Association

Congress of Arthroscopy and Sports Medicine (CASM)

Association Research Circulation Osseous

Knee Current Issue Meeting

Asian Pacific Federation of Societies for Surgery of the Hand (APFSSH)

2012 Asan Elbow Symposium

Experimental Biology

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

第58回 平成24年2月4～7日 於：San Francisco, CA, USA

1. Evaluation of sciatic nerve function after ultrasonic and electrocautery dissection- An electromyographic study.  
Tanimoto K, Khoury B, Feng K, Cavanaugh JM.
2. Effects of different temperatures, velocities and loads on the gliding resistance of flexor digitorum profundus tendons in a human cadaver model.  
Moriya T, Chikenji T, Thoreson AR, Zhao C, An KN, Amadio PC.
3. Absence of myofibroblasts in subsynovial connective tissues in human and rabbit models of carpal tunnel syndrome.  
Chikenji T, Vanhees M, Moriya T, Zhao C, Kirk R, An KN, Amadio PC.
4. Ultrastructure of the two anterior cruciate ligament bundles.  
Suzuki D, Otubo H, Kudo M, Fujimiya M, Shino K.

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

平成24年5月28日～6月1日 於：Amsterdam, Netherlands

1. Fracture union and quality of life in patients with osteoporotic vertebral fracture treated with rigid or soft external support.  
Morita T, Watanabe G, Kanaya K, Narita Y, Kawaguchi S, Yamashita T.
2. Diagnostic efficacy of biportal core needle biopsy with saline flush in pyogenic spondylodiscitis.  
Oshigiri T, Watanabe G, Yajima H, Hiraiwa T, Horigome K, Kawaguchi S, Yamashita T.

## **The American Society for Surgery of the Hand (ASSH)**

第67回 平成24年9月6～8日 於：Chicago, USA

1. Thompson's procedure for failed mallet finger deformity of tendon origin.  
Kanaya K, Wada T, Iba K, Yamashita T.
2. Metallothionein deficiency in the injured peripheral nerves of complex regional pain syndrome as revealed by proteomics. Oki G, Wada T, Iba K, Kanaya K, Yamashita T, Imai S, Kokai Y.



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

第17回 平成24年11月14～17日 於：Prague, Czech Republic

1. Epithelioid sarcoma cancer stem cell biomarker.  
Emori M, Tsukahara T, Nishio J, Iwasaki H, Torigoe T, Yamashita T, Satou S, Wada T.

## **European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT)**

第13回 平成24年5月23～25日 於：Berlin, Germany

1. Clinical significance of peritumoral fat signal on MRI to separate benign from malignant soft tissue tumor.  
Murahashi Y, Kaya M, Wada T, Nagoya S, Sasaki M, Soma T, Emori M, Mizushima E, Yamashita T.
2. Transtrochanteric rotational femoral osteotomy for severe slipped capitalfemoral epiphysis.  
Nagoya S, Sasaki M, Kaya M, Okazaki S, Kosukegawa I, Tateda K, Onishi H, Yamashita T.
3. Clinical properties of small soft tissue tumors.  
Mizushima E, Kaya M, Wada T, Nagoya S, Sasaki M, Soma T, Murahashi Y, Yamashita T.
4. Effect of weightbearing in development of steroid-induced osteonecrosis of the femoral head.  
Okazaki S, Nagoya S, Tateda K, Katada R, Mizuo K, Watanabe S, Yamashita T, Matsumoto H.
5. Experimental animal model of alcohol-induced osteonecrosis of femoral head by chronic ethanol consumption.  
Okazaki S, Nagoya S, Tateda K, Katada R, Mizuo K, Watanabe S, Yamashita T, Matsumoto H.
6. Postoperative radiation therapy for control of myxofibrosarcoma resected with a positive margin.  
Kaya M, Wada T, Nagoya S, Sasaki M, Soma T, Emori M, Murahashi Y, Mizushima E, Yamashita T.

## **European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy Congress (ESSKA)**

第15回 平成24年5月2～5日 於：Geneva, Switzerland

1. The collagen III expression analysis using subcutaneous ruptured EPL tendon.  
Sasaki K, Kunamneni A, Sinai A, Kamineni S.
2. Repair for radial tears of the midbody of the lateral meniscus using the new suture technique.  
Suzuki T, Nakata K, Otsubo H, Watanabe K, Yamashita T.

## **Radiological Society of North America (RSNA)**

第98回 平成24年11月26～30日 於：Chicago, USA

1. Correlation between T2 relaxation time and intervertebral disk degeneration.  
Takashima H, Takebayashi T, Yoshimoto M, Shishido H, Imamura R, Akatsuka Y, Yamashita T.

## **Annual Meeting of Musculoskeletal Tumor Society**

平成24年9月20～22日 於：Tampa, USA

1. Skeletal and extraskeletal mesenchymal chondrosarcoma.  
Kawaguchi S, Weiss I, Lin PP, Huh WW, Moon BS, Satcher RL, Lewis VO.
2. Dedifferentiated chondrosarcoma.  
Kawaguchi S, Tao S, Lin PP, Deavers M, Moon BS, Satcher RL, Ayala AG, Lewis VO.

## **Annual Meeting of Western Orthopaedic Association**

第76回 平成24年6月13～16日 於：Portland, USA

1. Skeletal and extraskeletal mesenchymal chondrosarcoma.  
Kawaguchi S, Weiss I, Lin PP, Moon BS, Satcher RL, Lewis VO.

## **Congress of Arthroscopy and Sports Medicine (CASM)**

平成24年11月8～11日 於：Jaipur, India

1. Innervation Pattern at the Undersurface of the Extensor Carpi Radialis Brevis Tendon in Recalcitrant Tennis Elbow.  
Sasaki K, Ohki G, Iba K, Kokai Y, Yamashita T, Wada T.
2. Tennis elbow-arthroscopic management (Preconference Workshop)  
Wada T.
3. Arthroscopic management of OA elbow (Preconference Workshop)  
Wada T.
4. Cartilage repair in small joints.  
Wada T.
5. Tennis elbow:treatment options & outcomes.  
Wada T.

## **Association Research Circulation Osseous**

平成24年1月12～13日 於：Brussels, Belgium

1. Effect of load in development of osteonecrosis of the femoral head.  
Okazaki S, Nagoya S, Tateda K, Katada R, Mizuo K, Watanabe S, Yamashita T, Matsumoto H.
2. Chronic alcohol consumption causes osteonecrosis of the femoral head in rats.  
Okazaki S, Nagoya S, Tateda K, Katada R, Mizuo K, Watanabe S, Yamashita T, Matsumoto H.

## **Knee Current Issue Meeting**

平成24年3月30日～4月1日 於：Bangkok, Thailand

1. MIS-TKA with suspended knee position.  
Suzuki T.

## **Asian Pacific Federation of Societies for Surgery of the Hand (APFSSH)**

第9回 平成24年10月10日 於：Bali, Indonesia

1. Elbow Arthroscopy: Main Stream of Cases Treatment of My Practice (Instructional Course Lecture)  
Wada T.
2. Simultaneous Radial Closing Wedge and Ulnar Shortening Osteotomy for Distal Radius Malunion (Scientific Session)  
Wada T.

## **2012 Asan Elbow Symposium**

平成24年12月14日 於：Seoul, Korea

1. Lateral epicondylitis : ECRB and synovial fold.  
Wada T.

## **Experimental Biology**

平成24年4月21～25日 於：San Diego, USA

1. Innate immune signaling plays a crucial role in the pathogenesis of avascular osteonecrosis of the femoral head.  
Okazaki S, Nagoya S, Tateda K, Katada R, Mizuo K, Watanabe S, Yamashita T, Matsumoto H.

## 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  
日本脊椎脊髄病学会  
日本手外科学会  
日本整形外科スポーツ医学会  
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  
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  
日本骨折治療学会  
日本骨粗鬆症学会  
日本骨代謝学会  
日本臨床バイオメカニクス学会  
日本関節病学会  
日本運動器疼痛学会  
日本リハビリテーション学会  
日本癌学会  
東日本整形災害外科学会  
中部日本整形災害外科学会  
北海道整形災害外科学会

## 日本整形外科学会学術総会

第85回 平成24年5月17～20日 於：京都市

1. 脊椎脊髄疾患による痛みとしびれに対する治療戦略  
(シンポジウム：脊椎脊髄疾患による痛みとしびれを考える)  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦, 竹林庸雄  
札幌医科大学リハ医学 村上孝徳
2. ハムストリング腱を用いた解剖学的ACL再建術の生体力学解析  
—三重束と二重束再建術の比較—  
札幌医科大学整形外科 大坪英則, 鈴木智之, 工藤未来, 渡邊耕太,  
山下敏彦  
大阪府立大学総合リハ学部 史野根生  
札幌医科大学大学院第二解剖 鈴木大輔  
首都大学システムデザイン学部 藤江裕道
3. 膝関節の運動に関与する下肢筋における膝関節運動方向依存的機能の探索  
札幌医大理学療法学第二講座 金子文成, 青木信裕, 片寄正樹  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
4. ストレッチング時の下腿三頭筋組織における弾性分布の可視化・定量評価  
—超音波せん断派の超高速イメージングによる検討—  
札幌医科大学理学療法学 谷口圭吾, 片寄正樹  
札幌医科大学大学院 野崎修平, 池田祐真  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
5. 医療機関受診者を対象とした高齢者骨折の全国の実態調査  
新潟大学大学院整形外科 宮坂 大, 遠藤直人  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦  
横浜市大大学院整形外科 齋藤知行  
新潟リハビリテーション病院整形外科  
山本智章  
新潟医療福祉大学 佐久間真由美  
鳥取大学医学部保健医療学科 荻野 浩  
琉球大学大学院整形外科 金谷文則
6. 下肢の体組成解析(骨塩量, 筋肉量, 脂肪量)と大腿骨近位部の骨強度の関係  
北郷整形外科医院 高田潤一, 吉崎 隆  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 阿部恭久, 山下敏彦

7. 高齢者の急性腰痛における椎体骨折群と非椎体骨折群の比較検討  
 市立室蘭総合病院整形外科 石井圭史, 神谷智昭, 道家孝幸, 亀田和利,  
 芝山雄二, 水島衣美, 石川一郎  
 札幌鉄道病院整形外科 川口 哲  
 旭川厚生病院整形外科 渡邊吾一  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
8. 骨粗鬆症性椎体骨折に対する保存的治療  
 —外固定法別の骨癒合率およびJOABPEQ評価—  
 旭川厚生病院整形外科 渡邊吾一, 八島英基, 平岩哲郎, 押切 勉,  
 堀籠圭子  
 テキサス州立大学MDアンダーソンがんセンター  
 川口 哲  
 札幌医科大学整形外科 森田智慶, 村田憲治, 山下敏彦
9. 腰部脊柱管狭窄症の疫学に関する多施設コホート研究  
 東京大学大学院整形外科 原 慶宏, 竹下克志  
 札幌医科大学整形外科 竹林庸雄, 山下敏彦  
 久留米大学整形外科 佐藤公昭, 永田見生
10. 腱板断裂に対する鏡視下腱板修復術の臨床成績  
 —腱板の断裂サイズ・形態との関連について—  
 札幌医科大学整形外科 上野栄和, 廣瀬聰明, 野中伸介, 吉本正太,  
 道家孝幸, 杉 憲, 山下敏彦  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
11. 鏡視下腱板修復術後再断裂例の検討  
 札幌医科大学整形外科 廣瀬聰明, 野中伸介, 上野栄和, 吉本正太,  
 道家孝幸, 杉 憲, 水島衣美, 清水淳也,  
 山下敏彦  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
12. 前側方アプローチを用いたTHAの術後股関節内旋可動域の検討  
 —後側方アプローチとの比較—  
 市立千歳市民病院整形外科 加谷光規  
 札幌医科大学整形外科 名越 智, 佐々木幹人, 岡崎俊一郎,  
 館田健児, 小助川維摩, 大西史師, 山下敏彦

13. 化膿性脊椎炎に対する早期局所生検の有用性  
旭川厚生病院整形外科 押切 勉, 渡邊吾一, 八島英基, 平岩哲郎,  
堀籠圭子  
テキサス州立大学MD アンダーソンがんセンター  
川口 哲  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
14. MRIにおける軟部腫瘍診断における腫瘍周囲脂肪組織の存在の意義  
札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 加谷光規, 和田卓郎, 名越 智,  
佐々木幹人, 相馬 有, 山下敏彦
15. 人工股関節全置換術に用いる anterolateral approach (modified Watson Jones) は  
筋腱温存が可能か—Cadaver study—  
札幌医科大学整形外科 佐々木幹人, 名越 智, 加谷光規,  
岡崎俊一郎, 館田健児, 小助川維摩,  
大西史師, 山下敏彦
16. 臼蓋形成不全例と腰仙椎形成不全 (潜在性二分脊椎) の合併に関する検討  
札幌医科大学整形外科 瀧村浩介, 竹林庸雄, 寺島嘉紀, 津田 肇,  
吉本三徳, 名越 智, 山下敏彦  
北海道立子ども医療・療育センター整形外科  
藤田裕樹, 松山敏勝
17. 放射状MRI撮影による関節唇形態についての検討  
札幌医科大学整形外科 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,  
山下敏彦
18. Resident's ridgeを指標としたACL再建術の短期成績  
—膝蓋腱を用いた長方形骨孔再建術と半腱様筋腱を用いた二重束再建術の比較—  
帯広協会病院整形外科 鈴木智之  
札幌スポーツクリニック 山村俊昭, 佐藤貴博  
札幌医科大学整形外科 大坪英則, 山下敏彦
19. 後足部回内外肢位が静的ストレッチ中のヒラメ筋内弾性に与える影響  
札幌医大保健医療学研究科 野崎修平, 池田祐真  
札幌医大保健医療学部理学療法第二講座  
谷口圭吾, 片寄正樹  
町立長沼病院 河合 誠  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦



20. 荷重環境下スクワット肢位で多方向性に加わる負荷に対する  
下肢筋の方向依存的活動  
札幌医大理学療法学第二講座 青木信裕, 金子文成, 片寄正樹  
産業技術総合研究所ヒューマンライフテクノロジー研究部門  
横井孝志  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
21. 長内転筋の局所弾性に及ぼす股関節内外旋運動の影響  
—超音波剪弾波の超高速イメージングによる検討—  
札幌医科大学保健医療学研究科 池田祐真, 野崎修平  
札幌医科大学保健医療学部理学療法学第二講座  
谷口圭吾, 片寄正樹  
町立長沼病院 河合 誠  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
22. ステロイド性大腿骨頭壊死症と自然免疫機構の関係  
札幌医科大学法医学 岡崎俊一郎, 館田健児, 片田竜一, 水尾圭祐,  
渡邊 智, 松本博志  
札幌医科大学整形外科 名越 智, 山下敏彦
23. 遠位橈尺関節不安定症に対する新しい橈尺靭帯再建術の安定性に関する  
生体力学的研究  
大阪大学大学院整形外科 片岡利行, 森友寿夫, 村瀬 剛, 吉川秀樹  
阪奈中央病院整形外科 飯田昭夫  
奈良医大整形外科 面川庄平  
札幌第一病院整形外科 青木光広  
札幌医科大学整形外科 和田卓郎, 山下敏彦  
札幌医大解剖学第二 藤宮峯子  
阪大大学院運動器バイオマテリアル学  
菅本一臣
24. 先天異常手の指骨延長術  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 和田卓郎, 金谷耕平, 大木豪介,  
山下敏彦
25. コンタクトスポーツ選手の外傷性肩関節前方不安定症の治療成績  
—競技別・術式別の検討—  
札幌医科大学整形外科 道家孝幸, 廣瀬聰明, 野中伸介, 木村重治,  
上野栄和, 吉本正太, 杉 憲  
羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司

26. 腱板断裂に合併した上方関節唇損傷のMRI診断  
 札幌医科大学整形外科 水島衣美, 廣瀬聰明, 野中伸介, 上野栄和,  
 吉本正太, 道家孝幸, 杉 憲, 山下敏彦  
 札幌医大附属病院放射線科 高島弘行  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
27. 一次修復不能な腱板広範囲断裂に対する鏡視下腱板部分修復術後のMRI評価  
 札幌医科大学整形外科 廣瀬聰明, 野中伸介, 上野栄和, 吉本正太,  
 道家孝幸, 杉 憲, 水島衣美, 清水淳也,  
 山下敏彦  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
28. テニス肘に伴う腕頭関節軟骨病変の検討  
 札幌医科大学整形外科 大木豪介, 和田卓郎, 射場浩介, 金谷耕平,  
 佐々木浩一, 恩田和範, 山下敏彦
29. 変形性肘関節症に対する鏡視下関節形成術の術後成績  
 札幌医科大学整形外科 恩田和範, 和田卓郎, 射場浩介, 金谷耕平,  
 大木豪介, 山下敏彦
30. 人工股関節感染治療後の感染鎮静化の指標としての  
 triple-phase 骨シンチグラフィーの有用性  
 札幌医科大学整形外科 名越 智, 佐々木幹人, 加谷光規,  
 岡崎俊一郎, 舘田健児, 小助川維摩,  
 大西史師, 山下敏彦  
 旭川厚生病院整形外科 八島英基
31. 滑膜肉腫に対するペプチドワクチンを用いた第1相臨床試験  
 札幌医科大学第一病理 江森誠人, 塚原智英, 鳥越俊彦, 佐藤昇志  
 テキサス州立大学MDアンダーソンがんセンター  
 川口 哲  
 札幌医科大学整形外科 相馬 有, 井田和功, 加谷光規, 名越 智,  
 山下敏彦  
 札幌医科大学道民医療推進学 和田卓郎
32. 人工膝関節大腿骨コンポーネントの回旋設置角度と膝蓋大腿関節の適合性評価  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 渡邊耕太, 木井雄一郎, 佐藤直一,  
 工藤未来, 大坪英則, 山下敏彦  
 朝里中央病院整形外科 箕輪 剛

33. 当センターにおける脳性麻痺癱瘓直型片麻痺患児の治療成績  
 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, 道家孝幸, 松山敏勝  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
34. 脳性麻痺児の股関節亜脱臼、脱臼に対する大腿骨減捻内反骨切り術後の経年変化  
 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科  
 道家孝幸, 藤田裕樹, 松山敏勝  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
35. 足関節底背屈がCTにおける距腿関節窩と脛腓靭帯結合に与える影響  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 吉本正太, 木井雄一郎, 小林拓馬,  
 渡邊耕太, 山下敏彦  
 市立千歳市民病院整形外科 杉 憲
36. 足部アーチの荷重による変化の検討  
 札幌医科大学整形外科 木井雄一郎, 渡邊耕太, 寺本篤史, 山下敏彦  
 帯広協会病院整形外科 鈴木智之
37. 骨粗鬆症治療指標としてのTRAP-5bの有用性  
 札幌医科大学整形外科 射場浩介, 阿部恭久, 千葉弘規, 金谷久美子,  
 山下敏彦  
 北郷整形外科医院 高田潤一
38. 外反母趾の足横アーチ評価—荷重条件CTによる分析—  
 札幌医科大学整形外科 渡邊耕太, 寺本篤史, 神谷智昭, 小林拓馬,  
 木井雄一郎, 山下敏彦  
 帯広協会病院整形外科 鈴木智之
39. 未固定凍結標本を用いた二分靭帯の生体力学評価  
 札幌医科大学整形外科 小林拓馬, 鈴木大輔, 渡邊耕太, 山下敏彦
40. 足部の荷重によるアライメント変化の画像解析—距舟関節—  
 札幌医科大学整形外科 木井雄一郎, 渡邊耕太, 寺本篤史, 山下敏彦  
 帯広協会病院整形外科 鈴木智之

## 日本整形外科学会基礎学術集会

第27回 平成24年10月26～27日 於：名古屋市

1. 骨・軟部肉腫に対するペプチドワクチン療法  
 (シンポジウム：骨・軟部腫瘍治療の基礎研究—多方面からのアプローチ—)  
 札幌医科大学病理部 塚原智英, 佐藤昇志  
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 山下敏彦, 和田卓郎

2. ACL再建術におけるhamstring移植腱の生体力学試験—縫合糸, 縫合方法の比較—  
 帯広協会病院整形外科 鈴木智之  
 札幌医科大学第二解剖 鈴木大輔, 藤宮峯子  
 札幌医科大学整形外科 大坪英則, 山下敏彦
3. 足部の荷重によるアライメント変化の画像解析—距舟関節—  
 札幌医科大学整形外科 木井雄一郎, 渡邊耕太, 寺本篤史, 山下敏彦  
 帯広協会病院整形外科 鈴木智之
4. 分子標的薬を用いた特発性大腿骨頭壊死症の発生日防の可能性  
 札幌医科大学法医学 岡崎俊一郎, 片田竜一, 水尾圭祐, 渡邊 智,  
 松本博志  
 札幌医科大学整形外科 名越 智, 館田健児, 山下敏彦
5. 特発性大腿骨頭壊死症の発生日序におけるTRIM21の役割  
 札幌医科大学整形外科 館田健児, 名越 智, 山下敏彦  
 札幌医科大学法医学 岡崎俊一郎, 水尾圭祐, 片田竜一, 渡邊 智,  
 松本博志
6. 特発性大腿骨頭壊死症の発生日におけるtoll-like receptor signaling pathwayの役割  
 札幌医科大学法医学 岡崎俊一郎, 片田竜一, 水尾圭祐, 渡邊 智,  
 松本博志  
 札幌医科大学整形外科 名越 智, 館田健児, 山下敏彦
7. 神経根性疼痛モデルの後根神経節におけるアドレナリン受容体発現の解析と交感神経切除による変化  
 旭川厚生病院整形外科 岩瀬岳人  
 札幌医科大学整形外科 竹林庸雄, 江森誠人, 宮川 健, 谷本勝正,  
 寺島嘉紀, 黄金勲矢, 山下敏彦
8. 橈骨遠位端骨折モデルにおけるpolyaxial locking plate :  
 APTUS2.5の力学的強度試験—第3報—  
 昭和大学整形外科 中村裕介, 川崎恵吉, 稲垣克記, 富田一誠,  
 門馬秀介, 筒井完明  
 札幌医科大学整形外科 青木光広, 内山英一, 山下敏彦  
 札幌医科大学第二解剖 藤宮峯子  
 金沢大学理工学研究域機械工学系  
 山越憲一
9. リコンビナントメタロチオネインによる神経障害性疼痛の抑制  
 札幌医科大学整形外科 藤田安詞, 和田卓郎, 射場浩介, 大木豪介,  
 山下敏彦  
 札幌医科大学病態情報学 今井伸一, 小海康夫

10. 神経障害性疼痛における交感神経の関与  
(シンポジウム：痛み研究の最前線—慢性痛の分子メカニズム—)  
札幌医科大学整形外科 竹林庸雄, 岩瀬岳人, 谷本勝正, 寺島嘉紀,  
宮川 健, 山下敏彦
11. テトラネクチンは骨折後治癒過程の早期に役割をもつ  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 阿部恭久, 千葉弘規, 金谷久美子,  
佐々木浩一, 山下敏彦  
札幌医科大学保険医療学部 千見寺貴子
12. 陳旧性槌指に対する Snow 法と Snow 法変法の力学的強度の比較  
キッコーマン総合病院整形外科 田中利和, 落合直之  
筑波大学大学院整形外科 村井伸司  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦  
札幌第一病院整形外科 青木光広
13. 遠位橈尺関節 (DRUJ) 不安定性に関する力学的研究  
奈良医科大学整形外科 飯田昭夫, 面川庄平, 小野浩史, 田中康仁  
大阪大学大学院整形外科 森友寿夫, 片岡利行  
札幌医科大学整形外科 青木光広, 和田卓郎, 山下敏彦  
札幌医科大学第二解剖 藤宮峯子
14. 脊椎椎弓根スクリュー、椎弓根を穿破したスクリューの強度計測  
徳島大学大学院運動機能外科学 東野恒作, 合田有一郎, 松浦哲也, 安井夏生  
札幌医科大学第二解剖 鈴木大輔, 藤宮峯子  
札幌医科大学整形外科 小林拓馬
15. 脊椎椎弓根スクリュー誤挿入後、再挿入を行った際の強度低下についての研究  
徳島大学大学院運動機能外科学 合田有一郎, 東野恒作, 松浦哲也, 安井夏生  
札幌医科大学第二解剖 鈴木大輔, 藤宮峯子  
札幌医科大学整形外科 小林拓馬
16. 特発性大腿骨頭壊死症の発生におけるステロイドの作用  
札幌医科大学法医学 岡崎俊一郎, 片田竜一, 水尾圭祐, 渡邊 智,  
松本博志  
札幌医科大学整形外科 名越 智, 館田健児, 山下敏彦
17. 未固定凍結標本を用いた二分靭帯の生体力学評価  
札幌医科大学整形外科 小林拓馬, 渡邊耕太, 山下敏彦  
札幌医科大学第二解剖 鈴木大輔, 藤宮峯子

18. 糖尿病マウスにおける osteoblastic niche の異常についての検討  
 釧路赤十字病院整形外科 千葉弘規  
 札幌医科大学整形外科 射場浩介, 佐々木浩一, 阿部恭久,  
 金谷久美子, 山下敏彦  
 札幌医科大学解剖学講座 安宅弘司, 藤宮峯子
19. 拡散強調画像を用いた椎間板ヘルニアにおける障害神経の解析  
 札幌医科大学放射線科 高島弘幸, 宍戸博紀, 今村 壘, 赤塚吉紘  
 札幌医科大学整形外科 竹林庸雄, 吉本三徳, 寺島嘉紀, 井田和功,  
 山下敏彦
20. 類上皮肉腫における癌幹細胞特異的マーカーの同定  
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 和田卓郎, 山下敏彦  
 札幌医科大学第一病理 塚原智英, 鳥越俊彦, 佐藤昇志  
 福岡大学整形外科 西尾 淳  
 福岡大学病理学 岩崎 宏
21. 距舟関節の荷重による変化の検討  
 札幌医科大学整形外科 木井雄一郎, 渡邊耕太, 寺本篤史, 山下敏彦  
 帯広協会病院整形外科 鈴木智之

## 日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

第45回 平成24年7月14～15日 於：東京都

1. 選択的動脈塞栓術後に悪性転化を来した坐骨骨巨細胞腫  
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 名越 智, 相馬 有, 佐々木幹人,  
 山下敏彦  
 市立千歳市民病院整形外科 加谷光規  
 札幌医科大学道民推進医療 和田卓郎  
 札幌医科大学病理学 塚原智英  
 札幌医科大学診断病理学 長谷川匡  
 北海道がんセンター腫瘍整形 平賀博明, 小山内俊久, 井須和男  
 旭川医科大学整形外科 丹台 晋  
 北海道大学大学院保健科学研究科  
 武田直樹
2. ペプチドワクチン療法の最適化に向けたナチュラルエпитープ人工抗体の開発  
 (パネルディスカッション：基礎研究の現状と展望)  
 札幌医科大学第一病理 塚原智英, 佐藤昇志  
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 和田卓郎



3. 高分化型脂肪肉腫の治療成績  
 札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 加谷光規, 佐々木幹人, 相馬 有,  
 江森誠人, 水島衣美, 名越 智, 和田卓郎,  
 山下敏彦
4. デスモイド腫瘍の疼痛はmast cellが産生するcyclooxygenase-2 (COX2) と関連する  
 市立千歳市民病院整形外科 加谷光規  
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 相馬 有, 佐々木幹人, 水島衣美,  
 村橋靖崇, 名越 智, 和田卓郎, 山下敏彦
5. 四肢に発生したsolitary fibrous tumorの治療成績  
 札幌医科大学整形外科 和田卓郎, 名越 智, 佐々木幹人, 相馬 有,  
 村橋靖崇, 江森誠人, 山下敏彦  
 市立室蘭総合病院整形外科 水島衣美  
 市立千歳市民病院整形外科 加谷光規
6. 類上皮肉腫における融合遺伝子の検索  
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 山下敏彦  
 札幌医科大学第一病理 塚原智英, 鳥越俊彦, 佐藤昇志  
 札幌医大附属総合情報センター 高塚伸太郎  
 札幌医科大学第一内科 鈴木 拓  
 市立千歳市民病院整形外科 加谷光規  
 札幌医大道民医療推進学 和田卓郎

## 日本脊椎脊髄病学会

第41回 平成24年4月19～21日 於：久留米市

1. 腰部脊柱管狭窄症の疫学（多施設コホート研究より）  
 （シンポジウム：腰部脊柱管狭窄症の疫学と診断）  
 東京大学整形外科・脊椎外科 原 慶宏, 竹下克志  
 札幌医科大学整形外科 竹林庸雄, 山下敏彦  
 久留米大学整形外科 佐藤公昭, 永田見生
2. MRI拡散強調画像を用いた腰椎椎間板ヘルニアにおける障害神経の解析  
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸  
 札幌医科大学整形外科 竹林庸雄, 吉本三徳, 井田和功, 寺島嘉紀,  
 山下敏彦
3. 腰部脊柱管狭窄症における硬膜外脂肪の検討  
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 竹林庸雄, 井田和功, 寺島嘉紀,  
 山下敏彦





12. 高齢者の急性腰痛に対するMRIスクリーニング

市立室蘭総合病院整形外科 石井圭史  
札幌医科大学整形外科 川口 哲, 山下敏彦

## 日本手外科学会

第55回 平成24年4月19～20日 於：横浜市

1. 専門医試験の現状と問題点について

(シンポジウム：確立した専門医制度を目指して)

信州大学整形外科 加藤博之  
札幌医科大学整形外科 和田卓郎  
藤田保健衛生大学整形外科 鈴木克侍  
聖マリアンナ医科大学整形外科 清水弘之

2. 指粘液嚢腫に対する新しい低侵襲手術

札幌医科大学整形外科 金谷耕平, 和田卓郎, 射場浩介, 山下敏彦  
旭川厚生病院整形外科 平岩哲郎

3. 遠位橈尺関節不安定症に対する新しい橈尺靭帯再建術の安定性に関する生体力学的研究

大阪大学大学院整形外科 片岡利行, 森友寿夫  
奈良県立医科大学整形外科 面川庄平  
札幌医科大学整形外科 和田卓郎  
札幌第一病院整形外科 青木光広

4. 上腕骨外側上顆炎に対する鏡視下手術の術後成績と成績関連因子

札幌医科大学整形外科 阿久津祐子, 藤田安詞, 大木豪介, 射場浩介,  
和田卓郎

5. 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—第2報—

札幌医科大学整形外科 大木豪介, 和田卓郎, 射場浩介, 山下敏彦  
札幌医科大学フロンティア医学研究所病態情報学分野  
小海康夫

6. 自傷行為による上肢損傷症例の治療経験

札幌医科大学救急集中治療医学講座  
入船秀仁  
札幌徳洲会病院北海道整形外科外傷センター  
土田芳彦  
おおあさクリニック 内藤貴文

7. テニス肘に關与する解剖所見：手關節伸筋共同腱起始部の生体力学的所見との關係  
(シンポジウム：難治性テニス肘の病態と治療)
- |            |                  |
|------------|------------------|
| 札幌第一病院整形外科 | 青木光広             |
| 清恵会病院整形外科  | 田中祥貴             |
| 札幌医科大学整形外科 | 射場浩介, 金谷耕平, 和田卓郎 |
8. 橈骨遠位端骨折変形治癒に対する closing wedge 矯正骨切り術  
(パネルディスカッション：私の勧める手術手技)
- |             |            |
|-------------|------------|
| 札幌医科大学整形外科  | 和田卓郎, 小笹泰弘 |
| 名古屋大学医学部手外科 | 建部将広, 平田 仁 |
| 函館五稜郭病院整形外科 | 佐藤 攻       |
9. 陳旧性母指MP關節橈側側副靭帯損傷に対する手術長期成績の検討
- |            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 札幌医科大学整形外科 | 平岩哲郎, 射場浩介, 金谷耕平, 大木豪介,<br>森谷珠美, 和田卓郎 |
|------------|---------------------------------------|
10. 母指多指症治療における關節造影の有用性
- |            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| 札幌医科大学整形外科 | 射場浩介, 和田卓郎, 金谷耕平, 大木豪介,<br>山下敏彦 |
|------------|---------------------------------|
11. 合短指症の治療成績
- |            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| 札幌医科大学整形外科 | 花香 恵, 射場浩介, 金谷耕平, 大木豪介,<br>和田卓郎 |
|------------|---------------------------------|
12. 母指形成不全の手指機能評価における Functional Dexterity Test の有用性
- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 札幌医科大学整形外科              | 射場浩介                    |
| 国立成育医療研究センター臓器・運動器病態外科部 | 高山真一郎                   |
| 大阪府立母子保健総合医療センター整形外科    | 川端秀彦                    |
| 名古屋第一赤十字病院整形外科          | 日本手外科学会先天異常委員会<br>堀井恵美子 |
13. 絞扼輪症候群における中手骨低形成
- |             |                  |
|-------------|------------------|
| 山形大学医学部整形外科 | 佐竹寛史, 江藤 淳, 渡邊忠良 |
| 北新東病院整形外科   | 荻野利彦             |
| 札幌医科大学整形外科  | 射場浩介             |
14. 中手骨頸部骨折に対する Acutrak マイクロスクリューの応用：  
人工骨を用いた回旋強度計測
- |            |                  |
|------------|------------------|
| 札幌第一病院整形外科 | 青木光広             |
| 清恵会病院整形外科  | 田中祥貴             |
| 札幌医科大学整形外科 | 射場浩介, 金谷耕平, 和田卓郎 |

15. 手外科と私（公開シンポジウム：女性手外科医—夢を語る—）  
札幌医科大学整形外科 阿久津祐子

## 日本整形外科スポーツ医学会

第38回 平成24年9月14～15日 於：横浜市

1. 成長期サッカー選手の腰痛予防を目的としたメディカルチェック  
西岡第一病院スポーツ整形外科 中野和彦, 谷 雅彦, 皆川裕樹, 小嶋昌規,  
井上篤志, 野中伸介, 小山健司  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦  
西岡第一病院リハビリテーション科  
山根裕司, 栗山 渉
2. 高校スピードスケート選手に対するメディカルチェックと腰椎MRI所見  
札幌医科大学整形外科 渡邊耕太, 寺本篤史, 大坪英則, 山下敏彦  
帯広第一病院リハビリテーション科  
三本欽也  
帯広協会病院整形外科 鈴木智之  
帯広協会病院リハビリテーション科  
森 茂樹, 吉川祐樹  
札幌医科大学保健医療学部理学診療学科  
片寄正樹, 戸田 創, 池田祐真
3. 急性期腰椎分離症の通院中断例の解析  
札幌スポーツクリニック 佐藤貴博, 山村俊昭  
札幌医科大学整形外科 渡邊耕太, 山下敏彦  
テキサス州立大学MDアンダーソンがんセンター  
川口 哲
4. U-15サッカー選手におけるオスグッド病発症原因の前向き調査  
禎心会病院整形外科 塩崎 彰  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦  
西岡第一病院整形外科 中野和彦, 谷 雅彦, 皆川裕樹, 小嶋昌規,  
井上篤志  
西岡第一病院リハビリテーション部  
山根裕司
5. 腓骨筋腱脱臼に対する治療経験  
札幌スポーツクリニック 佐藤貴博, 山村俊昭  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦

6. Fiber Loop を用いたアキレス腱縫合術後の筋力評価と臨床成績の関係  
 市立室蘭総合病院整形外科 神谷智昭, 石川一郎, 石井圭史, 芝山雄二,  
 水島衣美  
 札幌医科大学整形外科 渡邊耕太, 山下敏彦  
 市立室蘭総合病院リハビリテーション部  
 関山裕司
7. トモシンセシスを用いた遠位脛腓靭帯結合荷重撮影  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 渡邊耕太, 木井雄一郎, 小林拓馬,  
 山下敏彦  
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸
8. 手術治療を行った両側性 Osgood-Schlatter 病の 1 例  
 浦河赤十字病院整形外科 興村慎一郎  
 札幌医科大学整形外科 渡邊耕太, 小林拓馬, 山下敏彦  
 札幌医科大学保健医療学部理学診療学科  
 片寄正樹, 谷口圭吾
9. コリジョンスポーツ選手の外傷性肩関節前方不安定症の手術成績  
 札幌医科大学整形外科 道家孝幸, 廣瀬聰明, 野中伸介, 木村重治,  
 上野栄和, 吉本正太, 杉 憲, 山下敏彦  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
10. 腱板断裂に伴う pulley lesions の検討  
 JR 札幌病院整形外科 芝山雄二  
 札幌医科大学整形外科 廣瀬聰明, 山下敏彦  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司

## 日本肘関節学会

第24回 平成24年2月18日 於：長岡市

1. 最近10年間の肘関節に関する論文の検討—特徴と地域別比較—  
 浦河赤十字病院整形外科 齋藤 憲  
 札幌医科大学整形外科 和田卓郎, 射場浩介, 金谷耕平, 大木豪介
2. 前腕尺側に知覚障害を認めた肘部管症候群の検討  
 札幌医科大学整形外科 射場浩介, 金谷耕平, 大木豪介, 和田卓郎
3. RA肘における人工肘関節のインプラントの設置位置と肘関節伸展の関係  
 函館五稜郭病院整形外科 神保俊介, 北村公一, 尾崎律郎, 永澤雷太,  
 佐藤 攻, 奴賀 賢, 小堺 豊, 小川考了

4. 上腕骨外側上顆炎に対する鏡視下手術後の症状回復過程の検討  
 札幌医科大学整形外科 大木豪介, 和田卓郎, 射場浩介, 金谷耕平,  
 佐々木浩一, 森谷珠美, 恩田和範, 山下敏彦
5. 内反肘に対する矯正骨切り術の治療成績  
 札幌医科大学整形外科 平岩哲郎, 和田卓郎, 射場浩介, 金谷耕平

## 日本小児整形外科学会

第23回 平成24年11月30～12月1日 於：福岡市

1. 母指多指症の治療—術前病型診断と手術所見の異なった症例の検討—  
 (パネルディスカッション：上肢先天異常の治療)  
 札幌医科大学整形外科 射場浩介, 和田卓郎, 金谷耕平, 大木豪介,  
 山下敏彦
2. 小児スポーツ選手の有痛性外脛骨  
 (パネルディスカッション：成長期の下肢スポーツ傷害)  
 札幌医科大学整形外科 渡邊耕太, 山下敏彦
3. 脳性麻痺瘻直型両麻痺に対する腓腹筋延長術における歩行解析評価  
 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, 村橋靖崇, 松山敏勝  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
4. 小児の下肢変形の矯正を目的に行った創外固定治療中の合併症のまとめ  
 札幌医科大学整形外科 清水淳也, 井田和功, 山下敏彦  
 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科  
 松山敏勝, 藤田裕樹, 村橋靖崇
5. 小児への3次元歩行動作解析の臨床応用の5年間の取り組みのまとめ  
 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科  
 松山敏勝, 藤田裕樹, 村橋靖崇  
 札幌医科大学整形外科 井田和功, 道家孝幸, 山下敏彦
6. 繰り返す両上腕骨骨折のため新生児虐待を疑われ、紹介された原因不明の骨粗鬆症の1例  
 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科  
 村橋靖崇, 藤田裕樹, 松山敏勝  
 札幌医科大学整形外科 道家孝幸, 山下敏彦

7. 膝離断、術直後義足で早期に歩行を獲得した幼児片側下肢低形成の治療経験  
 札幌医科大学整形外科 道家孝幸, 井田和功, 千葉充将, 清水淳也,  
 山下敏彦  
 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科  
 松山敏勝, 藤田裕樹, 村橋靖崇
8. 多発奇形を合併した右脛骨列形成不全 (Jones分類4型) に対して患肢再建を行った1歳男児の1例  
 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科  
 千葉充将, 村橋靖崇, 藤田裕樹, 松山敏勝  
 札幌医科大学整形外科 井田和功, 山下敏彦

## 日本股関節学会

第39回 平成24年12月7～8日 於：新潟市

1. ステロイド性大腿骨頭壊死症の発生におけるステロイドの作用  
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発講座  
 岡崎俊一郎, 名越 智  
 札幌医科大学法医学 片田竜一, 水尾圭祐, 渡邊 智, 松本博志  
 札幌医科大学整形外科 館田健児, 山下敏彦
2. ステロイド性大腿骨頭壊死症の発生における toll-like receptor signaling pathway の役割  
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発講座  
 岡崎俊一郎, 名越 智  
 札幌医科大学法医学 片田竜一, 水尾圭祐, 渡邊 智, 松本博志  
 札幌医科大学整形外科 館田健児, 山下敏彦
3. 分子標的薬を用いたステロイド性大腿骨頭壊死症の発生予防の可能性  
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発講座  
 岡崎俊一郎, 名越 智  
 札幌医科大学法医学 片田竜一, 水尾圭祐, 渡邊 智, 松本博志  
 札幌医科大学整形外科 館田健児, 山下敏彦
4. 特発性大腿骨頭壊死症の発生機序における INF- $\alpha$  と TRIM21 の役割  
 札幌医科大学整形外科 館田健児, 名越 智, 山下敏彦  
 札幌医科大学法医学 岡崎俊一郎, 片田竜一, 水尾圭祐, 渡邊 智
5. 股関節唇損傷に対する鏡視下関節唇部分切除術の治療成績と予後予測因子の検討  
 市立千歳市民病院整形外科 加谷光規  
 札幌医科大学整形外科 名越 智, 佐々木幹人, 岡崎俊一郎,  
 館田健児, 小助川維摩, 大西史師, 山下敏彦

6. 当院における特発性大腿骨頭壊死症の危険因子の検討  
 札幌医科大学整形外科 大西史師, 名越 智, 岡崎俊一郎, 加谷光規,  
 佐々木幹人, 小助川維摩, 山下敏彦
7. 当科における50歳以上の寛骨臼回転骨切り術 (RAO) の治療成績  
 札幌医科大学整形外科 佐々木幹人, 館田健児, 小助川維摩,  
 大西史師, 山下敏彦  
 札幌医科大学生体工学・運動器治療開発講座  
 名越 智, 岡崎俊一郎  
 市立千歳市民病院整形外科 加谷光規
8. 当科での先天性股関節脱臼に対する治療成績  
 札幌医科大学整形外科 小助川維摩, 佐々木幹人, 山下敏彦  
 札幌医科大学生体工学・運動器治療開発講座  
 名越 智  
 市立千歳市民病院整形外科 加谷光規
9. 股関節鏡下に切除し得た寛骨臼窩類骨骨種の1例  
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 佐々木幹人, 山下敏彦  
 道立江差病院整形外科 池田康利  
 滝川市立病院整形外科 寺島嘉紀  
 豊平整形外科 鍋田裕樹

## 日本肩関節学会

第39回 平成24年10月5～6日 於：東京都

1. スポーツ選手の肩関節前方不安定症に対する鏡視下Bankart修復術  
 帯広協会病院整形外科 杉 憲, 鈴木智之, 河村秀仁  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司  
 札幌医科大学整形外科 廣瀬聰明, 木村重治, 吉本正太, 道家孝幸,  
 芝山雄二, 山下敏彦
2. MRIによるpulley lesionの診断に関する検討  
 JR札幌病院整形外科 芝山雄二, 岩崎智紀  
 札幌医科大学整形外科 廣瀬聰明, 吉本正太, 道家孝幸, 杉 憲,  
 山下敏彦  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
3. 腱板断裂に対する上腕二頭筋長頭腱を用いた上方関節包再手術  
 西岡第一病院整形外科 野中伸介, 小嶋昌規  
 札幌医科大学整形外科 廣瀬聰明  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司



4. スポーツ選手の肩関節前方不安定症に対するBankart&Bristow変法  
 札幌医科大学整形外科 道家孝幸, 廣瀬聰明, 杉 憲, 木村重治,  
 吉本正太, 芝山雄二, 山下 敏彦  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
5. 石灰沈着性腱板炎に対する術中エコーを用いた鏡視下手術の有用性  
 旭川厚生病院整形外科 堀籠圭子

## 日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 (JOSKAS)

第4回 平成24年7月19~21日 於：宜野湾市

1. 中高年スポーツ選手の腰痛の装具療法とリハビリテーション  
 (パネルディスカッション：スポーツ選手の腰痛に対する治療戦略)  
 西岡第一病院スポーツ整形外科 中野和彦, 谷 雅彦, 皆川裕樹, 小嶋昌規,  
 井上篤志, 野中伸介, 小山健司  
 西岡第一病院リハビリテーション科  
 山本泰雄  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
2. 解剖学的長方形骨孔ACL再再建術  
 (パネルディスカッション：ACL再再建術：術式の工夫と成績)  
 大阪行岡医療大学 史野根生  
 大阪大学整形外科 前 達雄, 中村憲正  
 行岡病院スポーツ整形外科 中川滋人, 平松久仁彦  
 札幌医科大学整形外科 工藤未来
3. 腱板断裂に伴うpulley lesionsの検討  
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 廣瀬聰明, 野中伸介, 木村重治,  
 上野栄和, 吉本正太, 道家孝幸, 杉 憲,  
 水島衣美  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
4. 膝関節軟骨損傷術後の伸展固定装具療法  
 西岡第一病院整形外科 中野和彦, 谷 雅彦, 皆川裕樹, 小嶋昌規,  
 井上篤志, 小山健司  
 札幌医科大学整形外科 塩崎 彰, 山下敏彦
5. Hypermobility lateral meniscusに対する選択的制動術の治療成績  
 札幌医科大学整形外科 工藤未来, 大坪英則, 鈴木智之, 木井雄一郎,  
 佐藤直一, 寺本篤史, 渡邊耕太, 山下敏彦



6. 人工膝関節大腿骨コンポーネント回旋設置評価におけるトモシンセシスの有用性  
 札幌医科大学整形外科 小路弘晃, 寺本篤史, 渡邊耕太, 佐藤直一,  
 木井雄一郎, 工藤未来, 大坪英則, 山下敏彦  
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸
7. 上方関節唇損傷に対する放射状MRIの有用性  
 札幌医科大学整形外科 水島衣美, 廣瀬聰明, 野中伸介, 上野栄和,  
 吉本正太, 道家孝幸, 杉 憲, 山下敏彦  
 札幌医科大学放射線部 高島弘行  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
8. 反復性肩関節前方(亜)脱臼に対する鏡視下手術と直視下手術の長期臨床成績比較  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司  
 札幌医科大学整形外科 廣瀬聰明, 吉本正太, 野中伸介, 上野栄和,  
 道家孝幸, 杉 憲, 木村重治, 芝山雄二
9. Ridgeを指標とした解剖学的ACL再建術の骨孔位置評価と治療成績  
 一長方形骨孔再建術と2重束再建術の比較一  
 帯広協会病院整形外科 鈴木智之, 岡田葉平, 河村秀仁  
 札幌スポーツクリニック 山村俊昭  
 札幌医科大学整形外科 大坪英則, 工藤未来, 山下敏彦
10. MPFL再建術における大腿骨孔作製方法の違いによる骨孔位置と臨床成績の検討  
 帯広協会病院整形外科 岡田葉平, 鈴木智之, 河村秀仁  
 札幌医科大学整形外科 大坪英則, 山下敏彦
11. 女子フットサル初心者に対する傷害調査  
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 山下敏彦  
 西岡第一病院整形外科 中野和彦
12. オーバーヘッドスポーツ選手の外傷性肩関節前方不安定症に対する治療成績  
 一競技別・術式別の検討一  
 市立千歳市民病院整形外科 杉 憲  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司  
 札幌医科大学整形外科 廣瀬聰明, 野中伸介, 木村重治, 上野栄和,  
 吉本正太, 道家孝幸
13. トモシンセシスを用いた遠位脛腓靭帯結合荷重撮影  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 渡邊耕太, 木井雄一郎, 小林拓馬,  
 山下敏彦  
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸

14. スポーツ症例における腓骨筋腱脱臼の観血的治療の経験  
 札幌医科大学整形外科 渡邊耕太, 武田真太郎, 大坪英則, 寺本篤史,  
 小林拓馬, 神谷智昭, 山下敏彦
15. 遠位膝蓋腱断裂に対する補強修復術  
 札幌医科大学整形外科 大坪英則, 鈴木智之, 工藤未来, 神谷智昭,  
 寺本篤史, 渡邊耕太, 山下敏彦
16. Puddu plateを使用した高位脛骨骨切り術の短期成績  
 札幌医科大学整形外科 木井雄一郎, 山下敏彦  
 帯広協会病院整形外科 鈴木智之, 河村秀仁, 岡田葉平
17. 非透析患者に生じたアミロイド肩関節症の1例  
 札幌医科大学整形外科 道家孝幸, 廣瀬聰明, 野中伸介, 木村重治,  
 上野栄和, 吉本正太, 芝山雄二, 杉 憲  
 市立室蘭総合病院整形外科 石川一郎  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
18. 幼児化膿性肩関節炎に対して関節鏡を施行した1例  
 札幌医科大学整形外科 吉本正太, 廣瀬聰明, 井田和功, 寺本篤史,  
 恩田和範, 杉 憲  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
19. 高校スピードスケート選手に対するメディカルチェック  
 札幌医科大学整形外科 渡邊耕太, 大坪英則, 山下敏彦  
 帯広第一病院リハビリテーション科  
 三本欽也  
 札幌医科大学保健医療学部理学診療学科  
 片寄正樹, 戸田 創  
 帯広協会病院整形外科 鈴木智之  
 帯広協会病院リハビリテーション科  
 森 茂樹, 吉川祐樹

## 日本足の外科学会

第37回 平成24年10月18～19日 於：神奈川県

1. 荷重条件CTを用いた外反母趾の第1趾列の回旋評価  
 札幌医科大学整形外科 渡邊耕太, 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦  
 帯広協会病院整形外科 鈴木智之  
 釧路赤十字病院整形外科 木井雄一郎

2. トモシンセシスによる距骨下関節ストレス撮影  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 渡邊耕太, 小林拓馬, 山下敏彦  
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸, 赤塚吉紘
3. 内側縦アーチの荷重による3次元のアライメント変化の検討  
 釧路赤十字病院整形外科 木井雄一郎  
 札幌医科大学整形外科 渡邊耕太, 寺本篤史, 山下敏彦  
 帯広協会病院整形外科 鈴木智之
4. リスフラン関節開放性脱臼骨折後に中間楔状骨壊死を生じた1例  
 市立根室病院整形外科 神谷智昭  
 札幌医科大学整形外科 渡邊耕太, 山下敏彦

## 日本人工関節学会

第42回 平成24年2月24～25日 於：沖縄県

1. メタルポリエチレン人工股関節置換術後数年で骨融解、組織壊死を来たした症例の検討（パネルディスカッション：Metal関連合併症）  
 札幌医科大学整形外科 名越 智, 佐々木幹人, 岡崎俊一郎,  
 舘田健児, 小助川維摩, 大西史師, 山下敏彦  
 千歳市民病院整形外科 加谷光規
2. AML plus ステムを用いたmetal on metal THAの短期成績  
 (パネルディスカッション：Metal関連合併症)  
 くきた整形外科クリニック 久木田隆  
 ふかざわ病院 和田 元  
 札幌医科大学整形外科 名越 智
3. 前側方アプローチを用いたTHAの術後股関節内旋角度の検討  
 —後側方アプローチとの比較—  
 千歳市民病院整形外科 加谷光規, 嘉野眞允, 杉 憲  
 札幌医科大学整形外科 名越 智, 佐々木幹人, 岡崎俊一郎,  
 舘田健児, 小助川維摩, 大西史師, 山下敏彦
4. 人工骨頭置換術後に生じた弾発股の1例  
 札幌医科大学整形外科 松村崇史, 名越 智, 山下敏彦  
 済生会小樽病院整形外科 小助川維摩
5. 人工膝関節大腿骨コンポーネントの回旋設置角度と膝蓋大腿関節の適合性評価  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 渡邊耕太, 木井雄一郎, 佐藤直一,  
 工藤未来, 大坪英則, 山下敏彦  
 朝里中央病院整形外科 箕輪 剛

6. MIS-TKAにおける大腿神経ブロックと関節周囲局所浸潤麻酔の併用による鎮痛効果—坐骨神経ブロックとの比較—

帯広協会病院整形外科 岡田葉平, 鈴木智之, 河村秀仁  
帯広協会病院麻酔科 魏 慧玲  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦

## 日本マイクロサージャリー学会

第39回 平成24年12月6～7日 於：北九州市

1. Hemipulp flapによる指尖部再建の検討  
札幌医科大学整形外科 高橋信行, 金谷耕平  
札幌徳洲会病院外傷センター 磯貝 哲
2. 母指指腹欠損に対して正中神経掌側皮枝で知覚再建を行った逆行性母指球島状皮弁の1例  
札幌医科大学整形外科 金谷耕平, 和田卓郎

## 日本臨床スポーツ医学会

第23回 平成24年11月3～4日 於：横浜市

1. スポーツに伴う腰痛・膝痛とその対策  
(シンポジウム：運動の継続因子・阻害因子を検証する)  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦, 渡邊耕太  
西岡第一病院スポーツ整形外科 中野和彦
2. 女子フットサル選手の経験年数による救急応急処置・傷害予防法に関する実態調査  
市立根室病院整形外科 神谷智昭  
西岡第一病院整形外科 中野和彦  
札幌医科大学整形外科 小林拓馬, 山下敏彦
3. 成長期サッカー選手の傷害の特徴と障害予防の目標値の考察  
西岡第一病院リハビリテーション部  
山根裕司, 黒山 渉, 山本泰雄  
西岡第一病院整形外科 中野和彦, 谷 雅彦, 皆川裕樹, 小嶋昌規,  
井上篤志, 野中伸介, 小山健司  
札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 山下敏彦

## 日本骨折治療学会

第38回 平成24年6月29～30日 於：東京都

1. 経皮スクリュー固定による骨盤輪骨折の治療成績  
札幌医科大学高度救命救急センター 入船秀仁  
札幌徳洲会病院北海道整形外科外傷センター 土田芳彦

## 日本骨粗鬆症学会

第14回 平成24年9月27～29日 於：新潟市

1. 糖尿病性骨粗鬆症における骨髓細胞異常の検討  
釧路赤十字病院整形外科 千葉弘規  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 阿部恭久, 金谷久美子, 山下敏彦  
北郷整形外科医院 高田潤一
2. 高齢者の急性腰痛に対するMRIスクリーニング  
新潟脊椎外科センター 石井圭史  
札幌医科大学整形外科 川口 哲, 山下敏彦  
市立室蘭総合病院整形外科 道家孝幸, 神谷智昭, 亀田和利, 石川一郎
3. 高齢者の急性腰痛における椎体骨折群と非椎体骨折群の比較検討  
新潟脊椎外科センター 石井圭史  
札幌医科大学整形外科 川口 哲, 渡邊吾一, 山下敏彦  
市立室蘭総合病院整形外科 道家孝幸, 神谷智昭, 亀田和利, 芝山雄二,  
水島衣美, 石川一郎
4. 橈骨遠位骨密度の部位別変化の比較検討  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 千葉弘規, 阿部恭久, 金谷久美子,  
山下敏彦  
札幌医科大学公衆衛生学 園田智子  
北郷整形外科医院 高田潤一
5. 体組成解析（骨塩量、筋肉量、脂肪量）と大腿骨近位部の骨強度指標の関係  
北郷整形外科医院 高田潤一, 吉崎 隆  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 阿部恭久, 金谷久美子, 千葉弘規,  
山下敏彦

## 日本骨代謝学会

第30回 平成24年7月19～21日 於：東京都

1. 糖尿病における osteoblastic niche の異常についての検討

札幌医科大学整形外科

千葉弘規, 射場浩介, 佐々木浩一, 阿部恭久,  
金谷久美子, 山下敏彦

札幌医科大学解剖学講座

安宅弘司, 永石歆和, 藤宮峯子

## 日本臨床バイオメカニクス学会

第39回 平成24年11月9～10日 於：千葉市

1. 札幌医科大学での献体を用いたサージカルトレーニングの試み  
(シンポジウム：Clinical anatomy laboratory の現状と未来)

札幌第一病院整形外科

青木光広

札幌医科大学解剖学第二

鈴木大輔, 藤宮峯子

札幌医科大学整形外科

名越 智, 山下敏彦

2. 脊椎椎弓根スクリューにおける椎弓根を穿破したスクリューに対しての検討

徳島大学大学院運動機能外科学

東野恒作, 合田有一郎, 松浦哲也, 安井夏生

札幌医科大学解剖学第二

鈴木大輔, 藤宮峯子

札幌医科大学整形外科

小林拓馬

3. 股関節周囲靭帯の伸び率計測による選択的ストレッチング方法の検証：  
カダバーを用いた定量的分析

札幌医科大学大学院

日高恵喜, 宮本浩樹, 高田雄一

札幌第一病院整形外科

青木光広

札幌医科大学解剖学第二

鈴木大輔, 藤宮峯子

札幌医科大学整形外科

山下敏彦

4. コラーゲンシートとコラーゲンペプチドを用いた膝蓋靭帯の再生

札幌医科大学解剖学第二

鈴木大輔, 藤宮峯子

札幌医科大学整形外科

小林拓馬, 大坪英則

信州大学農学部食料生産科学科

渡邊敬文

株式会社ニッピバイオマトリックス研究所

小山洋一, 小倉孝之

## 日本関節病学会

第40回 平成24年11月8～9日 於：鹿児島市

1. 上腕骨小頭骨軟骨障害の病態（パネルディスカッション：スポーツ関節障害）  
徳島大学医学部運動機能外科学 松浦哲也, 鈴江直人, 岩目敏幸, 安井夏生  
徳島大学病院診療支援部 西尾 進  
札幌第一病院整形外科 青木光広  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 山下敏彦  
札幌医科大学第二解剖学 藤宮峯子

## 日本運動器疼痛学会

第5回 平成24年11月17～18日 於：東京都

1. 腰椎椎間板ヘルニアにおける下肢痛とMRI拡散係数の関連について  
札幌医科大学放射線部 高島弘幸  
札幌医科大学整形外科 竹林庸雄, 吉本三徳, 井田和功, 谷本勝正,  
山下敏彦

## 日本リハビリテーション学会

第49回 平成24年5月31～6月2日 於：福岡市

1. 手指機能障害を伴った上肢CRPSにfMRIを用いた脳機能画像分析を行った2症例  
札幌医科大学リハビリテーション科  
村上孝徳, 本間俊一, 鄭 偉, 橋本祐治,  
青木昌弘, 森泉茂宏, 土岐めぐみ, 石合純夫

## 日本癌学会

第71回 平成24年9月19～21日 於：札幌市

1. 骨軟部肉腫に対するペプチドワクチン療法  
(シンポジウム：肉腫の病理と治療標的探索)  
札幌医科大学第一病理 塚原智英, 江森誠人, 鳥越俊彦, 佐藤昇志  
札幌医科大学整形外科 川口 哲, 和田卓郎
2. Identification of a novel population of memory T cells with drug-resistant property.  
札幌医科大学第一病理 江森誠人, 塚原智英, 鳥越俊彦, 佐藤昇志  
札幌医科大学耳鼻咽喉科 松宮 弘, 氷見徹夫  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦, 和田卓郎



## 東日本整形災害外科学会

第61回 平成24年9月21～22日 於：高崎市

### 1. 成長期スポーツ障害 中学・高校スピードスケート選手

(シンポジウム：成長期のスポーツ障害)

札幌医科大学整形外科 渡邊耕太, 寺本篤史, 大坪英則, 山下敏彦  
帯広第一病院リハビリテーション科

三本欽也

札幌医科大学保健医療学部理学診療学科

片寄正樹, 戸田 創, 池田祐真

帯広協会病院整形外科 鈴木智之

帯広協会病院リハビリテーション科

森 茂樹, 吉川祐樹

### 2. 神経障害性疼痛における交感神経の関与

(シンポジウム：運動器の慢性疼痛 研究・診療の最前線)

札幌医科大学整形外科 竹林庸雄, 岩瀬岳人, 谷本勝正, 寺島嘉紀,  
宮川 健, 山下敏彦

### 3. 腰椎変性すべり症に対する低侵襲手術

—インステールメンテーションを用いないPLFとME-MILDの比較検討—

札幌医科大学整形外科 家里典幸, 吉本三徳, 竹林庸雄, 井田和功,  
寺島嘉紀, 山下敏彦

### 4. ステロイド性大腿骨頭壊死症発生における自然免疫シグナル伝達

札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発講座

岡崎俊一郎, 名越 智

札幌医科大学整形外科 佐々木幹人, 山下敏彦

札幌医科大学法医学 片田竜一, 水尾圭祐, 渡邊 智, 松本 博志

### 5. テニス肘に合併する腕関節軟骨病変の検討

札幌医科大学整形外科 大木豪介, 和田卓郎, 射場浩介, 金谷耕平,  
山下敏彦

### 6. 膝関節に発生した非石灰化滑膜軟骨腫症の1例

札幌医科大学整形外科 清水淳也, 大坪英則, 森田智慶, 柏木友太,  
金泉 新, 寺本篤史, 渡邊耕太, 山下敏彦

### 7. PTH製剤による胸腰椎圧迫骨折後の偽関節症例の治療成績

—Clinical outcome and complication—

帯広協会病院整形外科 河村秀仁, 鈴木智之, 杉 憲

札幌医科大学整形外科 竹林庸雄, 山下敏彦



8. 膝関節内に多数の結節状陰影を認めた1例  
 札幌医科大学整形外科 清水淳也, 大坪英則, 工藤未来, 寺本篤史,  
 渡邊耕太, 山下敏彦
9. 腰椎変性すべり症に対する内視鏡下筋肉温存型棘突起間正中進入椎弓間除圧術  
 (ME-MILD) と後側方固定術 (PLF) による治療成績の比較検討  
 札幌医科大学整形外科 家里典幸, 吉本三徳, 竹林庸雄, 井田和功,  
 寺島嘉紀, 山下敏彦

## 中部日本整形災害外科学会

第118回 平成24年4月6～7日 於：大阪市

1. 進行期骨肉腫に対するペプチドワクチンを用いた第I相試験  
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 加谷光規, 山下敏彦, 和田卓郎  
 札幌医科大学第一病理 塚原智英, 佐藤昇志

## 北海道整形災害外科学会

第122回 平成24年1月28～29日 於：札幌市

1. 化膿性脊椎炎に対する早期局所生検の有用性  
 旭川厚生病院整形外科 押切 勉, 渡邊吾一, 八島英基, 平岩哲郎,  
 堀籠圭子  
 テキサス州立大学MDアンダーソンがんセンター  
 川口 哲
2. 腰椎破裂骨折受傷早期に発症した急性化膿性脊椎炎の1例  
 札幌東徳洲会病院外傷部 辻 英樹, 倉田佳明, 平山 傑, 工藤雅響,  
 松田知倫  
 札幌医科大学整形外科 寺島嘉紀, 竹林庸雄, 山下敏彦
3. 日本語版 Zurich claudication questionnaire (ZCQ) を用いた腰部脊柱管狭窄症の  
 術後成績評価  
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 竹林庸雄, 井田和功, 寺島嘉紀,  
 山下敏彦
4. 腰部脊柱管狭窄症の疫学—多施設コホート研究—  
 札幌医科大学整形外科 竹林庸雄, 井田和功, 寺島嘉紀, 吉本三徳,  
 山下敏彦
5. 人工骨頭置換術後に生じた弾発股の1例  
 札幌医科大学整形外科 松村崇史, 名越 智, 佐々木幹人, 山下敏彦  
 済生会小樽病院整形外科 小助川維摩

6. 放射状MRI撮影による関節唇形態についての検討  
 濟生会小樽病院整形外科 小助川維摩  
 札幌医科大学整形外科 名越 智, 加谷光規, 佐々木幹人,  
 岡崎俊一郎, 舘田健児, 山下敏彦
7. 股関節鏡手術後に関節症変化が進行した臼蓋形成不全の4例  
 札幌医科大学整形外科 佐々木幹人, 名越 智, 岡崎俊一郎,  
 舘田健児, 大西史師, 山下敏彦  
 市立千歳市民病院整形外科 加谷光規  
 濟生会小樽病院整形外科 小助川維摩
8. 股関節唇損傷に対する鏡視下関節唇部分切除術の治療成績と予後予測因子の検討  
 市立千歳市民病院整形外科 加谷光規, 嘉野真允, 杉 憲  
 札幌医科大学整形外科 佐々木幹人, 岡崎俊一郎, 舘田健児,  
 小助川維摩, 大西史師, 名越 智, 山下敏彦
9. 人工股関節置換術後数年で骨融解、組織壊死を来たした症例の検討  
 札幌医科大学整形外科 名越 智, 佐々木幹人, 岡崎俊一郎,  
 舘田健児, 大西史師, 山下敏彦  
 市立千歳市民病院整形外科 加谷光規  
 濟生会小樽病院整形外科 小助川維摩
10. 膝外反変形に伴う人工骨頭の反復性脱臼をきたした1例  
 砂川市立病院整形外科 榊原 醸, 小幡浩之, 森田智慶, 木村重治,  
 宮野須一
11. 膝過伸展におけるACL線維束の張力分担  
 札幌医科大学整形外科 大坪英則, 鈴木智之, 工藤未来, 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  
 札幌医科大学解剖学第二講座 鈴木大輔, 渡邊耕太  
 首都大学システムデザイン学部 藤江裕道
12. Hypermobile lateral meniscusに対して、選択的制動術を行った3例  
 札幌医科大学整形外科 工藤未来, 大坪英則, 鈴木智之, 木井雄一郎,  
 佐藤直一, 寺本篤史, 渡邊耕太, 山下敏彦
13. Hypermobile lateral meniscusの関節鏡視下修復術の治療成績  
 帯広協会病院整形外科 鈴木智之, 河村秀仁, 岡田葉平  
 札幌医科大学整形外科 大坪英則, 山下敏彦

14. 膝関節軟骨損傷に対する術後伸展固定装具療法  
 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,  
 小島昌規, 小山健司  
 札幌医科大学整形外科 塩崎 彰, 山下敏彦
15. 膝蓋骨骨折及び大腿骨内顆軟骨損傷を合併した膝蓋腱断裂の1例  
 砂川市立病院整形外科 小幡浩之, 木村重治, 森田智慶, 榊原 醸,  
 宮野須一
16. 合短指症の治療成績  
 札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 金谷耕平, 大木豪介,  
 和田卓郎
17. 神経伝導速度が正常値を呈した肘部管症候群の検討  
 札幌医科大学整形外科 射場浩介, 和田卓郎, 金谷耕平, 大木豪介,  
 金谷久美子, 山下敏彦  
 札幌第一病院整形外科 青木光広
18. 上腕骨外側上顆炎に対する鏡視下手術後の症状回復過程の検討  
 札幌医科大学整形外科 大木豪介, 和田卓郎, 射場浩介, 佐々木浩一,  
 森谷珠美, 恩田和範, 山下敏彦
19. 腱板断裂に伴う pulley lesions の検討  
 市立室蘭総合病院整形外科 芝山雄二, 石井圭史, 神谷智昭, 水島衣美,  
 石川一郎  
 札幌医科大学整形外科 廣瀬聰明, 野中伸介, 木村重治, 上野栄和,  
 吉本正太, 道家孝幸, 杉 憲, 山下敏彦  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
20. 腱板断裂に対する鏡視下腱板修復術の臨床成績  
 一腱板の断裂サイズ・形態との関連について一  
 道立江差病院整形外科 上野栄和  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司  
 札幌医科大学整形外科 廣瀬聰明, 野中伸介, 吉本正太, 道家孝幸,  
 杉 憲
21. 腱板大・広範囲断裂における一次修復の可否に関連する因子の検討  
 札幌医科大学整形外科 廣瀬聰明, 野中伸介, 上野栄和, 木村重治,  
 吉本正太, 芝山雄二, 道家孝幸, 杉 憲,  
 水島衣美  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司

22. 上方関節唇損傷に対する放射状MRIの有用性  
 市立室蘭病院整形外科 水島衣美  
 札幌医科大学整形外科 廣瀬聰明, 野中伸介, 上野栄和, 吉本正太,  
 道家孝幸, 杉 憲, 山下敏彦  
 札幌医科大学放射線部 高島弘行  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
23. オーバーヘッドスポーツ選手の外傷性肩関節前方不安定症に対する治療成績  
 —競技別・術式別の検討—  
 市立千歳市民病院整形外科 杉 憲  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司  
 札幌医科大学整形外科 廣瀬聰明, 野中伸介, 木村重治, 上野栄和,  
 吉本正太, 道家孝幸
24. 肩石灰沈着性腱板炎に対する術中エコーを用いた鏡視下石灰摘出術の臨床成績  
 旭川厚生病院整形外科 堀籠圭子, 八島英基, 渡邊吾一, 平岩哲郎,  
 押切 勉  
 札幌医科大学整形外科 川口 哲  
 旭川厚生病院理学療法科 岩渕達也, 高山 学
25. 肩甲上腕関節包に起始する上腕二頭筋長頭腱破格の1例  
 西岡第一病院整形外科 小嶋昌規, 谷 雅彦, 皆川裕樹, 中野和彦,  
 井上篤志, 小山健司  
 西岡第一病院リハビリテーション部  
 山本泰雄
26. 非透析患者に生じたアミロイド肩関節症の1例  
 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科  
 道家孝幸  
 札幌医科大学整形外科 廣瀬聰明, 山下敏彦  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司  
 市立室蘭総合病院整形外科 石川一郎, 芝山雄二
27. 脳性麻痺直型片麻痺患児に対する腓腹筋延長+長母趾屈筋腱背側移行術の歩行  
 解析  
 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, 道家孝幸, 松山敏勝  
 北海道工業大学医療工学部医療福祉工学科義肢学専攻  
 野坂利也

28. 二分脊椎児の足部変形に対する整形外科手術評価としての歩行解析の意義  
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, 道家孝幸, 松山敏勝  
北海道工業大学医療工学部医療福祉工学科義肢学専攻  
野坂利也
29. 脳性麻痺児の(Ⅱ)脱臼股関節に対する大腿骨減捻内反骨切り術後の経年変化  
北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科  
道家孝幸, 藤田裕樹, 松山敏勝  
札幌医科大学整形外科  
山下敏彦
30. 多趾・多合趾症の特徴と術後成績  
札幌医科大学整形外科  
射場浩介, 和田卓郎, 金谷耕平, 大木豪介,  
金谷久美子, 山下敏彦
31. 10年後に膝関節炎が再発し若年性特発性関節炎と診断された1例  
札幌医科大学整形外科  
寺本篤史, 木井雄一郎, 工藤未来, 大坪英則,  
渡邊耕太, 和田卓郎, 山下敏彦
32. 骨粗鬆症性椎体骨折に対する保存的治療  
—外固定法別の骨癒合率およびJOABPEQ評価—  
旭川厚生病院整形外科  
渡邊吾一, 堀籠圭子, 八島英基, 平岩哲郎,  
押切 勉  
テキサス州立大学MD アンダーソンがんセンター  
川口 哲  
砂川市立病院整形外科  
森田智慶  
釧路赤十字病院整形外科  
村田憲治
33. 骨粗鬆症性椎体骨折後遅発性麻痺に対する椎体形成を併用した後方固定術の検討  
札幌医科大学整形外科  
寺島嘉紀, 竹林庸雄, 吉本三徳, 井田和功,  
山下敏彦
34. PTH製剤を用いた胸腰椎圧迫骨折後偽関節症例の治療経験  
帯広病院整形外科  
河村秀仁, 鈴木智之, 岡田葉平  
札幌医科大学整形外科  
竹林庸雄, 山下敏彦
35. 頸髄症におけるMyelopathy handとJOA scoreの関連  
札幌医科大学整形外科  
井田和功, 竹林庸雄, 吉本三徳, 寺島嘉紀,  
山下敏彦
36. MRI T2 mappingによる腰椎alignmentと椎間板変性に関する検討  
札幌医科大学放射線部  
高島弘幸  
札幌医科大学整形外科  
竹林庸雄, 吉本三徳, 井田和功, 寺島嘉紀,  
山下敏彦

37. MRIによる椎間孔外病変の診断に関する検討  
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸, 宍戸博紀, 今村 暁, 赤塚吉紘  
 札幌医科大学整形外科 竹林庸雄, 吉本三徳, 井田和功, 寺島嘉紀,  
 山下敏彦
38. 急性腰椎分離症と陳旧性腰椎分離症の合併例の検討  
 札幌スポーツクリニック 佐藤貴博, 山村俊昭  
 テキサス州立大学MDアンダーソンがんセンター  
 川口 哲
39. 女子フットサル初心者リーグにおける傷害調査  
 市立室蘭総合病院整形外科 神谷智昭  
 西岡第一病院整形外科 中野和彦  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
40. 北海道の地域における整形外科ニーズに関するアンケート調査  
 札幌医大道民医療推進学講座 和田卓郎  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
41. 人工膝関節大腿骨コンポーネント回旋設置評価におけるトモシンセシスの有用性  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 小路弘晃, 渡邊耕太, 佐藤直一,  
 木井雄一郎, 工藤未来, 大坪英則, 山下敏彦  
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸
42. TKAにおける関節周囲局所浸潤麻酔と坐骨神経ブロックの鎮痛効果の比較  
 —大腿神経ブロックと併用が効果的なのはどちらか?—  
 帯広協会病院整形外科 岡田葉平, 鈴木智之, 河村秀仁  
 帯広協会病院麻酔科 魏 慧玲  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
43. トモシンセシスを用いた遠位脛腓靭帯結合荷重撮影  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 渡邊耕太, 木井雄一郎, 小林拓馬,  
 山下敏彦  
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸
44. 距舟関節の荷重による変化の検討  
 札幌医科大学整形外科 木井雄一郎, 渡邊耕太, 寺本篤史, 山下敏彦  
 帯広協会病院整形外科 鈴木智之
45. 荷重条件CTによる足前額断面アライメントの検討—外反母趾と正常との比較—  
 札幌医科大学整形外科 渡邊耕太, 寺本篤史, 木井雄一郎, 小林拓馬,  
 大坪英則, 工藤未来, 山下敏彦  
 帯広協会病院整形外科 鈴木智之



46. 体操選手に発症した離断性骨軟骨炎の1例  
 札幌医科大学整形外科 小路弘晃, 和田卓郎, 射場浩介, 金谷耕平,  
 大木豪介, 山下敏彦
47. RA肘における人工肘関節のインプラントの設置位置と肘関節伸展の関係  
 函館五稜郭病院整形外科 神保俊介, 北村公一, 永澤雷太, 佐藤 攻,  
 奴賀 賢, 小堺 豊, 小川考了
48. FINE Total Elbow Systemを用いた人工肘関節置換術の小経験  
 砂川市立病院整形外科 森田智慶, 小幡浩之, 木村重治, 榊原 醸,  
 宮野須一
49. 大腿骨転子部骨折に対するTARGONPFの短期治療成績  
 済生会小樽病院整形外科 村橋靖崇, 目良紳介, 三名木泰彦,  
 小助川維摩, 近藤真章  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
50. 外傷後膝関節伸展拘縮に対するmodified Thompson quadricepsplastyの治療経験  
 札幌医科大学整形外科 佐藤直一, 寺本篤史, 大坪英則, 渡邊耕太,  
 山下敏彦  
 札幌医科大学救急集中治療 入船秀仁  
 朝里中央病院整形外科 箕輪 剛
51. 足関節外側部皮膚欠損に対するプロペラ皮弁  
 札幌医科大学整形外科 金谷耕平, 和田卓郎, 射場浩介, 山下敏彦  
 旭川厚生病院整形外科 平岩哲郎
52. 当センターにおける骨盤輪・寛骨臼骨折の急性期治療成績  
 札幌医科大学救急集中治療 入船秀仁  
 札幌徳洲会病院北海道整形外科外傷センター 土田芳彦

第123回 平成24年7月7～8日 於：札幌市

1. 大腿骨遠位骨端線閉鎖前後の両側MPFL再建術症例の臨床経過  
 帯広協会病院整形外科 杉 憲, 鈴木智之, 河村秀仁  
 砂川市立病院整形外科 岡田葉平  
 釧路赤十字病院整形外科 木井雄一郎
2. 反復性膝蓋骨脱臼に対する複数回手術後に膝蓋大腿関節症の進行と再脱臼を繰り返した症例に対する治療経験  
 札幌医科大学整形外科 池田康利, 大坪英則, 工藤未来, 寺本篤史,  
 渡邊耕太, 山下敏彦

3. 大腿骨髄外ガイドを使用した人工膝関節置換術のX線学的アライメント評価  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 渡邊耕太, 大坪英則, 山下敏彦  
 朝里中央病院整形外科 箕輪 剛
4. 四肢に発生したSolitary fibrous tumorの治療成績  
 釧路赤十字病院整形外科 水島衣美  
 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, 村橋靖崇, 山下敏彦  
 札幌医科大学診断病理学 長谷川匡
5. 高分化型脂肪肉腫の治療成績  
 札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 加谷光規, 佐々木幹人, 相馬 有,  
 江森誠人, 水島衣美, 名越 智, 和田卓郎,  
 山下敏彦
6. 足部二分靭帯の生体力学的研究  
 札幌医科大学整形外科 小林拓馬, 渡邊耕太, 山下敏彦  
 札幌医科大学解剖学第二講座 鈴木大輔
7. 高度の骨吸収像を呈した足部シャルコー関節の1例  
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 渡邊耕太, 武田真太郎, 寺本篤史,  
 大坪英則, 小林拓馬, 山下敏彦  
 済生会小樽病院整形外科 平岩哲郎, 目良紳介, 三名木泰彦, 近藤真章
8. トモシンセシスによる距骨下関節ストレス撮影  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 渡邊耕太, 小林拓馬, 山下敏彦  
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸, 赤塚吉紘
9. 足関節固定術後の足部可動域とADL評価  
 札幌医科大学整形外科 渡邊耕太, 寺本篤史, 大坪英則, 小林拓馬,  
 工藤未来, 山下敏彦
10. Computed tomographyを用いた後頭骨の解剖学的研究  
 札幌医科大学整形外科 森田智慶, 竹林庸雄, 吉本三徳, 井田和功,  
 谷本勝正, 黄金勲矢, 村田憲治, 山下敏彦  
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸
11. 高齢者の軸椎歯突起骨折後偽関節の1例  
 帯広協会病院整形外科 河村秀仁, 鈴木智之, 杉 憲  
 札幌医科大学整形外科 竹林庸雄, 山下敏彦



12. 背部刺創による胸髄損傷の1例  
 札幌医科大学整形外科 家里典幸, 山下敏彦  
 札幌医大高度救命救急センター 入船秀仁  
 北海道中央労災病院せき損センター  
 須田浩太
13. 腰仙椎移行部の外側病変に対する内視鏡下除圧術の治療成績  
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 竹林庸雄, 井田和功, 谷本勝正,  
 山下敏彦
14. MRIによるpulley lesionの診断に関する検討  
 JR札幌病院 芝山雄二, 岩崎智紀  
 札幌医科大学整形外科 廣瀬聰明, 山下敏彦  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
15. スポーツ選手の外傷性肩関節前方不安定症に対するBankart & Bristow変法  
 札幌医科大学整形外科 道家孝幸, 廣瀬聰明, 杉 憲, 木村重治,  
 吉本正太, 芝山雄二, 山下敏彦  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
16. スポーツ選手の外傷性肩関節前方不安定症に対する鏡視下Bankart修復術  
 帯広協会病院整形外科 杉 憲, 鈴木智之, 河村秀仁  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司  
 札幌医科大学整形外科 廣瀬聰明, 木村重治, 吉本正太, 道家孝幸,  
 芝山雄二, 山下敏彦
17. 紋別市における少年野球検診  
 札幌医科大学整形外科 清水淳也, 杉 憲, 芝山雄二, 家里典幸,  
 大木豪介, 平岩哲郎, 寺本篤史, 廣瀬聰明,  
 渡邊耕太, 竹林庸雄, 和田卓郎, 山下敏彦
18. 上腕骨内側上顆炎に対する鏡視下手術の試み  
 函館五稜郭病院整形外科 松村崇史  
 札幌医科大学整形外科 和田卓郎, 射場浩介, 金谷耕平, 大木豪介,  
 山下敏彦
19. 工藤式人工肘関節とFINE人工肘関節の治療成績の比較検討  
 札幌医科大学整形外科 大木豪介, 和田卓郎, 射場浩介, 金谷耕平,  
 山下敏彦  
 函館五稜郭病院リウマチ科 北村公一
20. 鎖骨骨折に対する前下方(antero-inferior)プレート固定によるMIPO法の治療成績  
 札幌医科大学整形外科 吉本正太  
 札幌医大高度救命救急センター 入船秀仁

21. 同側大腿骨骨折・下腿骨骨折（Floating knee）の治療成績  
 釧路赤十字病院整形外科 木井雄一郎  
 札幌医大高度救命救急センター 入船秀仁  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
22. 同側大腿骨頸部・骨幹部骨折の治療成績  
 札幌医科大学整形外科 大西史師, 山下敏彦  
 札幌医科大学救急医学講座 入船秀仁
23. 足・足関節外傷術後における足関節底背屈筋力と臨床成績の関係  
 市立根室病院整形外科 神谷智昭  
 札幌医科大学整形外科 渡邊耕太, 山下敏彦  
 市立室蘭総合病院リハビリテーション部  
 関山裕司  
 市立室蘭総合病院整形外科 石川一郎
24. 自家ハムストリング腱を用いた解剖学的二重束ACL再建術の短期成績  
 札幌医科大学整形外科 大坪英則, 鈴木智之, 工藤未来, 神谷智昭,  
 小林拓馬, 寺本篤史, 渡邊耕太, 山下敏彦
25. 膝過伸展による複合靭帯損傷により過伸展膝をきたした症例の治療経験  
 札幌医科大学整形外科 工藤未来, 大坪英則, 渡邊耕太, 寺本篤史,  
 山下敏彦  
 帯広協会病院整形外科 鈴木智之
26. HMR Spectroscopyによる筋負荷時の代謝物変化  
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸, 宍戸博紀, 赤塚吉紘, 今村 暉  
 札幌医科大学整形外科 竹林庸雄, 山下敏彦
27. 両側性Osgood-Schlatter病に対して両側同時手術を行った1例  
 浦河赤十字病院整形外科 興村慎一郎  
 札幌医科大学整形外科 渡邊耕太, 小林拓馬, 山下敏彦  
 札幌医科大学整形外科保健医療学部理学診療学科  
 片寄正樹, 谷口圭吾
28. 外側半月板中節横断裂単独損傷の縫合術後スポーツ復帰  
 帯広協会病院整形外科 鈴木智之, 杉 憲, 河村秀仁  
 札幌医科大学整形外科 大坪英則, 山下敏彦  
 釧路赤十字病院整形外科 木井雄一郎  
 砂川市立病院整形外科 岡田葉平

29. 股関節唇損傷に対する鏡視下関節唇縫合術の短期成績  
 市立千歳市民病院整形外科 加谷光規, 嘉野眞允, 榊原 讓  
 札幌医科大学整形外科 名越 智, 佐々木幹人, 岡崎俊一郎,  
 舘田健児, 小助川維摩, 大西史師, 山下俊彦
30. 特発性大腿骨頭壊死症の発生機序における IFN- $\alpha$  と TRIM21 の役割  
 札幌医科大学整形外科 舘田健児, 名越 智, 山下敏彦  
 札幌医科大学法医学 岡崎俊一郎, 渡邊 智, 片田竜一, 水尾圭祐,  
 松本博志
31. 当院における特発性大腿骨頭壊死症の危険因子の検討  
 札幌医科大学整形外科 大西史師, 名越 智, 小助川維摩, 舘田健児,  
 岡崎俊一郎, 佐々木幹人, 加谷光規,  
 山下敏彦
32. 当科における50歳以上の寛骨臼回転骨切り術 (RAO) の治療成績  
 札幌医科大学整形外科 佐々木幹人, 名越 智, 岡崎俊一郎,  
 舘田健児, 大西史師, 山下敏彦  
 市立千歳市民病院整形外科 加谷光規  
 済生会小樽病院整形外科 小助川維摩
33. 前側方アプローチを用いた THA の術後股関節内旋角度の検討  
 —後側方アプローチとの比較—  
 市立千歳市民病院整形外科 加谷光規, 嘉野眞允, 榊原 讓  
 札幌医科大学整形外科 名越 智, 佐々木幹人, 岡崎俊一郎,  
 舘田健児, 小助川維摩, 大西史師, 山下敏彦
34. Low Carbon Metal-on-Metal 摺動面 Zweymuller 型セメントレス THA の臨床成績  
 札幌医科大学 生体工学・運動器治療開発講座  
 名越 智, 佐々木幹人, 岡崎俊一郎  
 札幌医科大学整形外科 舘田健児, 小助川維摩, 大西史師, 山下敏彦  
 市立千歳市民病院整形外科 加谷光規
35. エピネフリン入り局所麻酔薬を用いた覚醒下手外科手術の試み  
 市立室蘭総合病院整形外科 柏 隆史  
 札幌医科大学整形外科 金谷耕平, 射場浩介, 和田卓郎, 山下敏彦  
 函館五稜郭病院整形外科 佐藤 攻
36. 当院で加療を行った Musician's hand  
 札幌医科大学整形外科 花香 恵, 和田卓郎, 射場浩介, 金谷耕平,  
 大木豪介, 山下敏彦

37. 当科で加療した小指多指症  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 和田卓郎, 金谷耕平, 大木豪介,  
山下敏彦
38. 手根管症候群における Kapandji test を用いた母指対立機能の評価  
札幌医科大学整形外科 金谷耕平, 射場浩介, 和田卓郎, 山下敏彦

### 3. 研究会

東日本手外科研究会

北海道脊椎疾患研究会

北海道膝関節研究会

北海道下肢と足部疾患研究会

北海道整形外科外傷研究会

北海道臨床疼痛研究会

## 東日本手外科研究会

第26回 平成24年3月3日 於：盛岡市

### 1. 当院で加療を行った Musician's hand

札幌医科大学整形外科

花香 恵, 射場浩介, 金谷耕平, 大木豪介,  
山下敏彦, 和田卓郎

## 北海道脊椎疾患研究会

第48回 平成24年11月17日 於：札幌

### 1. 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下筋肉温存型棘突起間正中進入椎弓間除圧術 (ME-MILD) の臨床成績—3年以上経過例について—

札幌医科大学整形外科

吉本三徳, 竹林庸雄, 井田和功, 谷本勝正,  
宮川 健, 河村秀仁, 山下敏彦

## 北海道膝関節研究会

第50回 平成24年9月1日 於：札幌市

### 1. 膝関節内に多数の結節状陰影を認めた1例

札幌医科大学整形外科

清水淳也, 大坪英則, 工藤未来, 寺本篤史,  
渡邊耕太, 山下敏彦

## 北海道下肢と足部疾患研究会

第11回 平成24年2月18日 於：札幌市

### 1. 幼児片側下肢低形成の1例

北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科

道家孝幸, 藤田裕樹, 松山敏勝

### 2. 高度の外反母趾と第一中足骨頭に大きな骨嚢腫を有した症例の治療経験

札幌医科大学整形外科

寺本篤史, 渡邊耕太, 山下敏彦

第12回 平成24年8月25日 於：札幌市

### 1. 右股関節痛を呈した6歳男児の1例

北海道子ども総合医療・療育センター整形外科

藤田裕樹

### 2. 多発奇形症候群1歳男児の1例

北海道子ども総合医療・療育センター整形外科

藤田裕樹

3. 母趾基節骨近位骨端部に亀裂像を認めた陸上部中学生の1例  
札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 渡邊耕太, 山下敏彦

### 北海道整形外科外傷研究会

第125回 平成24年2月25日 於：札幌市

1. 有鉤骨骨折を伴った尺側CM関節脱臼骨折の治療小経験  
札幌医科大学高度救命救急センター  
入船秀仁

第126回 平成24年8月25日 於：札幌市

1. 治療に難渋したACL附着部剥離骨折を伴う脛骨プラトー骨折の1例  
市立室蘭総合病院整形外科 柏 隆史, 阿部恭久, 黒田未来, 大西史師,  
小路弘晃, 石川一郎

### 北海道臨床疼痛研究会

第13回 平成24年9月8日 於：札幌市

1. ノルスパンテープの使用経験  
札幌医大整形外科 谷本勝正  
釧路赤十字病院整形外科 武田真太郎, 千葉弘規, 木井雄一郎,  
水島衣美





#### 4. その他の学会・研究会

日本内視鏡低侵襲脊椎外科学会  
日本法医学会  
整形外科痛みを語る会  
日本臨床整形外科学会  
日本骨形態計測学会  
日本熱傷学会  
日本臨床免疫学会  
日本がん免疫学会  
日本免疫学会学術集会  
日本炎症・再生医学会  
SERM学術研究会  
日本理学療法学術大会  
日本磁気共鳴医学会  
日本プライマリ・ケア連合学会  
日本アルコール・薬物医学会  
日本二分脊椎研究会  
東北脊椎外科研究会  
日本リウマチ学会北海道・東北支部  
日本生体電気・物理刺激研究会  
アルコール医学生物学研究会  
秋田札幌合同セミナー  
北海道小児整形外科セミナー  
北海道手外科ハンドセラピーセミナー  
神経因性疼痛研究会  
道南医学会  
滝川市医師会医学会  
帯広リウマチ・膠原病研究会  
札幌臨床免疫アレルギーの集い  
札幌整形外科研修セミナー  
山口県リハビリテーション研究会  
厚生労働省・特発性大腿骨頭壊死症調査研究班班会議

## 日本内視鏡低侵襲脊椎外科学会

第15回 平成24年11月23～24日 於：神戸市

1. 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下筋肉温存型棘突起間正中進入椎弓間除圧術 (ME-MILD) の臨床成績—2年以上経過例について—  
札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 竹林庸雄, 井田和功, 谷本勝正,  
宮川 健, 河村秀仁, 山下敏彦

## 日本法医学会

第96回 平成24年6月7～9日 於：浜松市

1. ステロイド性大腿骨頭壊死症と自然免疫機構の関係  
札幌医科大学法医学 岡崎俊一郎, 館田健児, 片田竜一, 水尾圭介,  
渡邊 智, 松本博志  
札幌医科大学整形外科 名越 智, 山下敏彦

## 整形外科痛みを語る会

第10回 平成24年6月16～17日 於：高知県

1. 骨粗鬆症に伴う疼痛メカニズムの解明—破骨細胞によるTRPV1活性化との関連—  
札幌医科大学整形外科 阿部恭久, 射場浩介, 竹林庸雄, 谷本勝正,  
寺島嘉紀, 宮川 健, 村上孝徳, 山下敏彦  
信州大学麻酔科 川股知之

## 日本臨床整形外科学会

第25回 平成24年7月15～16日 於：神戸市

1. ラロキシフェン治療における骨代謝マーカー値とHip Structure Analysis指標の検討  
北郷整形外科 高田潤一, 吉崎 隆  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 山下敏彦

## 日本骨形態計測学会

第32回 平成24年6月7～9日 於：大阪市

1. 大腿骨近位部の構造指標と骨代謝マーカーの関連性の検討  
北郷整形外科 高田潤一, 吉崎 隆  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 山下敏彦

## 日本熱傷学会

第38回 平成24年5月31日～6月1日 於：東京都

1. 下肢切断にて救命し得た熱傷の1例

札幌医科大学高度救命救急センター

諸原基貴, 坂脇英志, 加藤航平, 水野浩利,  
沢本圭悟, 前川邦彦, 入船秀仁, 丹野克俊,  
森 和久, 浅井康文

## 日本臨床免疫学会

第40回 平成24年9月27～29日 於：東京

1. 骨肉腫抗原PBFを標的とした骨肉腫患者に対するペプチドワクチン療法第1相臨床試験 (MWSワークショップ)

札幌医科大学第一病理

塚原智英, 江森誠人, 鳥越俊彦, 佐藤昇志

札幌医科大学整形外科

和田卓郎

## 日本がん免疫学会

第16回 平成24年7月26～28日 於：札幌市

1. Engineering high affinity antibody recognizing PBF-derived peptide presented by HLA class I molecule

札幌医科大学第一病理

塚原智英, 江森誠人, 佐藤昇志

札幌医科大学医学部MD/PhDプログラム

平埜貴久, 室井論大

札幌医科大学整形外科

和田卓郎

## 日本免疫学会学術集会

第41回 平成24年12月5～7日 於：神戸市

1. Osteosarcoma antigen PBF-derived peptides could elicit immunological response in patients with refractory osteosarcoma. (腫瘍抗原及び免疫関連分子を標的としたがん治療法の開発)

札幌医科大学第一病理

塚原智英, 江森誠人, 高橋あかり, 鳥越俊彦,  
佐藤昇志

札幌医科大学整形外科

和田卓郎

## 日本炎症・再生医学会

第33回 平成24年7月5～6日 於：福岡市

1. Toll-like receptor signaling pathwayのステロイド性大腿骨頭壊死症の発生における役割  
札幌医科大学法医学 岡崎俊一郎, 館田健児, 片田竜一, 水尾圭介,  
渡邊 智, 松本博志  
札幌医科大学整形外科 名越 智, 山下敏彦
2. ステロイド性大腿骨頭壊死症の発生機序におけるステロイドの作用  
札幌医科大学法医学 岡崎俊一郎, 館田健児, 片田竜一, 水尾圭介,  
渡邊 智, 松本博志  
札幌医科大学整形外科 名越 智, 山下敏彦
3. Kinase inhibitorのステロイド性大腿骨頭壊死症に対する予防効果  
札幌医科大学法医学 岡崎俊一郎, 館田健児, 片田竜一, 水尾圭介,  
渡邊 智, 松本博志  
札幌医科大学整形外科 名越 智, 山下敏彦

## SERM 学術研究会

第8回 平成24年5月12日 於：東京都

1. ラロキシフェンによる骨代謝マーカーとHSA指標の変動に関する検討  
北郷整形外科 高田潤一, 吉崎 隆  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 山下敏彦
2. ラロキシフェンの骨折抑制効果のエビデンス  
北郷整形外科 高田潤一  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 山下敏彦

## 日本理学療法学術大会

第47回 平成24年5月25～27日 於：神戸市

1. 足内側縦アーチに対する後脛骨筋の効果—生体力学的検討—  
北海道文教大学人間科学部理学療法学科 高田 雄一  
札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 渡邊耕太  
札幌医科大学理学療法学科 内山英一  
札幌医科大学第2解剖 鈴木大輔, 藤宮峯子, 宮本重範

2. 半月板損傷を有する変形性膝関節症に対する運動療法の効果

—無作為化比較対照試験による検証—

札幌医科大学理学療法学科 青山敏之, 金子文成, 片寄正樹, 古名丈人,  
横井孝志  
札幌医科大学整形外科 渡邊耕太, 大坪英則, 山下敏彦

## 日本磁気共鳴医学会

第40回 平成24年9月6～8日 於：京都市

1. 腰椎椎間板 T2値と alignment の関係

札幌医科大学放射線部 高島弘幸, 宍戸博紀, 今村 壘, 赤塚吉紘  
札幌医科大学整形外科 竹林庸雄, 吉本三徳, 井田和功, 山下敏彦

## 日本プライマリ・ケア連合学会

第3回 平成24年9月1日 於：福岡市

1. 北海道地域における HIV 感染症の現況と対策

札幌医大道民医療推進学講座 安井 寛, 神津英至, 前佛 均, 和田卓郎  
札幌医科大学薬剤部 國本雄介  
札幌医科大学看護部 村上則子, 佐々木祐子  
札幌医科大学第一内科 丸山ゆみ子, 池田 博, 林 敏昭, 石田禎夫,  
篠村恭久

2. 医学生のキャリアプランと地域医療への関心に関する調査

札幌医大道民医療推進学講座 神津英至, 安井 寛, 前佛 均, 和田卓郎

3. 北海道の地域における整形外科ニーズに関する調査

札幌医大道民医療推進学講座 和田卓郎, 前佛 均, 安井 寛, 神津英至  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦

4. 遺伝子診断による乳がんオーダーメイド医療

札幌医大道民医療推進学講座 前佛 均, 安井 寛, 神津英至, 和田卓郎  
札幌医科大学第一外科 平田公一

## 日本アルコール・薬物医学会

第47回 平成24年9月7日 於：札幌市

1. アルコール性大腿骨頭壊死症とアルコール性肝障害の関係

札幌医科大学法医学 岡崎俊一郎, 館田健児, 片田竜一, 水尾圭介,  
渡邊 智, 松本博志  
札幌医科大学整形外科 名越 智, 山下敏彦

## 日本二分脊椎研究会

第29回 平成24年6月30日 於：千葉市

1. 二分脊椎の内反凹足に対する腓腹筋筋膜延長術＋長母趾屈筋腱背側移行術の歩行解析評価

北海道子ども総合医療・療育センター 整形外科  
藤田裕樹

## 東北脊椎外科研究会

第22回 平成24年1月28日 於：仙台市

1. 心血管系疾患を疑った上位胸椎椎間板ヘルニアの1例

札幌医科大学整形外科 霜村耕太

## 日本リウマチ学会北海道・東北支部

第22回 平成24年10月5～6日 於：秋田市

シンポジウム I 『RA治療における人工関節手術の現況』

1. 当科における人工肘関節置換術の治療成績

札幌医科大学整形外科 大木豪介

## 日本生体電気・物理刺激研究会

第39回 平成24年3月3日 於：鹿児島市

1. 神経根性疼痛モデルにおいて交感神経切除は後根神経節細胞の興奮性と疼痛行動を抑制する

札幌医科大学整形外科 岩瀬岳人, 竹林庸雄, 谷本勝正, 寺島嘉紀,  
宮川 健, 山下敏彦  
札幌医科大学細胞生理学 小林武志, 當瀬規嗣

## アルコール医学生物学研究会

第31回 平成24年1月27～28日 於：金沢市

1. アルコール性大腿骨頭壊死症と肝機能障害の関係

札幌医科大学法医学 岡崎俊一郎, 館田健児, 片田竜一, 水尾圭介,  
渡邊 智, 松本博志  
札幌医科大学整形外科 名越 智, 山下敏彦

## 秋田札幌合同セミナー

第2回 平成24年4月28日 於：秋田市

### 1. 腰椎破裂骨折～治療戦略の検討～

札幌医科大学整形外科

村田憲治, 井田和功, 竹林庸雄, 吉本三徳,  
入船秀仁, 寺島嘉紀, 山下敏彦

## 北海道小児整形外科セミナー

第4回 平成24年2月25日 於：札幌市

### 1. 障害児（者）の外傷2例

北海道子ども総合医療・療育センター整形外科  
藤田裕樹

### 2. 1歳3ヵ月男児 X脚

北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科  
道家孝幸, 藤田裕樹, 松山敏勝

### 3. 市中感染型メチシリン耐性ブドウ球菌（MRS）による小児化膿性膝関節炎の1例

札幌医科大学整形外科

家里典幸, 寺本篤史, 松村崇史, 木井雄一郎,  
工藤未来, 渡邊耕太, 山下敏彦

## 北海道手外科ハンドセラピィセミナー

第6回 平成24年12月1日 於：札幌市

### 1. 中手骨骨折の治療と検討.

市立根室病院整形外科

織田 崇

市立根室病院リハビリテーション科

富山和樹

## 神経因性疼痛研究会

第9回 平成24年4月20日 於：横浜市

### 1. 神経因性疼痛に対する薬物治療の実際.

札幌医科大学リハビリテーション科

村上孝徳

## 道南医学会

第65回 平成24年11月17日 於：函館市

### 1. 人工膝関節に遅発性化膿性関節炎を起こした関節リウマチの2例

函館五稜郭病院整形外科

松村崇史, 北村公一, 奴賀賢

## 滝川市医師会医学会

第31回 平成24年9月26日 於：滝川市

### 1. 小児化膿性肘関節炎の1例

滝川市立病院整形外科

神保俊介, 寺島嘉紀, 平野 章, 佐藤直一

## 帯広リウマチ・膠原病研究会

第1回 平成24年5月31日 於：帯広市

### 1. 人工膝関節置換術後感染疑い症例に対して早期診断、早期MTX + 生物学製剤導入で寛解した1例

帯広協会病院整形外科

鈴木智之

## 札幌臨床免疫アレルギーの集い

平成24年7月11日 於：札幌市

### 1. 特発性大腿骨頭壊死症と自然免疫機構

札幌医科大学法医学

岡崎俊一郎

## 札幌整形外科研修セミナー

第21回 平成24年10月20日 於：札幌市

### 1. ミノドロン酸錠の使用経験

留萌市立病院整形外科

佐々木浩一

## 山口県リハビリテーション研究会

第28回 平成24年10月21日 於：宇部市

### 1. 神経障害性疼痛治療におけるリハビリテーションの役割

札幌医科大学リハビリテーション科 村上孝徳

## 厚生労働省・特発性大腿骨頭壊死症調査研究班班会議

平成24年8月11日 於：福岡市

### 1. Kinase inhibitorのステロイド性大腿骨頭壊死症に対する予防効果

札幌医科大学法医学

岡崎俊一郎, 片田竜一, 水尾圭介, 渡邊 智,  
松本博志

札幌医科大学整形外科

名越 智, 大西史師, 山下敏彦



2. 特発性大腿骨頭壊死症の予防法開発

札幌医科大学法医学

岡崎俊一郎, 片田竜一, 水尾圭介, 渡邊 智,  
松本博志

札幌医科大学整形外科

名越 智, 大西史師, 山下敏彦

### Ⅲ. 講演

- |       |   |                |
|-------|---|----------------|
| 2月29日 | 栃木県腰痛フォーラム学術講演会2012<br>「骨粗鬆症に伴う腰背部痛—メカニズムと治療—」<br>(日整会教育研修講演)             | 於：宇都宮市<br>山下敏彦 |
| 3月10日 | 第12回 奈良痛みを考える会<br>「運動器慢性疼痛のメカニズムと臨床」(日整会教育研修講演)                           | 於：奈良市<br>山下敏彦  |
| 3月15日 | 中空知整形外科医会講演会<br>「運動器慢性疼痛のメカニズムと臨床」(日整会教育研修講演)                             | 於：砂川市<br>山下敏彦  |
| 4月19日 | 第41回 日本脊椎脊髄病学会 学会主導研究報告<br>「脊椎関連慢性疼痛患者における神経障害性疼痛有病率に関する調査」               | 於：久留米市<br>山下敏彦 |
| 5月10日 | 第22回 長崎スポーツ医科学研究会<br>「スポーツと腰痛—メカニズム&マネジメント—」<br>(日整会教育研修講演)               | 於：長崎市<br>山下敏彦  |
| 5月20日 | 第85回 日本整形外科学会学術総会教育研修講演<br>「運動器の難治性疼痛」(日整会教育研修講演)                         | 於：京都市<br>山下敏彦  |
| 6月7日  | リリカWebシンポジウム<br>「脊椎疾患に伴う神経障害性疼痛とその治療」                                     | 於：札幌市<br>山下敏彦  |
| 7月5日  | ひむか運動器セミナー<br>「運動器疾患に伴う神経障害性疼痛」(日整会教育研修講演)                                | 於：宮崎市<br>山下敏彦  |
| 7月12日 | 第3回 西東京痛みの研究会<br>「骨粗鬆症にともなう痛み」(日整会教育研修講演)                                 | 於：東京都<br>山下敏彦  |
| 7月20日 | 第4回 日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 (JOSKAS)<br>かりゆしセミナー<br>「スポーツに伴う非特異的腰痛」(日整会教育研修講演) | 於：宜野湾市<br>山下敏彦 |
| 8月18日 | 東京医科大学整形外科サマーセミナー2012<br>「骨粗鬆症に伴う痛み—メカニズムと治療—」(日整会教育研修講演)                 | 於：東京都<br>山下敏彦  |
| 9月1日  | トラムセット発売1周年記念講演会<br>「脊椎疾患に伴う慢性疼痛とその対策」(日整会教育研修講演)                         | 於：京都市<br>山下敏彦  |

9月18日	麻生整形外科院内研修会 「整形外科の基本とX線写真の読み方」	於：札幌市 山下敏彦
9月29日	大阪臨床整形外科医会研修会 「整形外科領域の神経障害性疼痛—病態と治療—」 (日整会教育研修講演)	於：大阪市 山下敏彦
10月5日	第2回 熊本神経障害性疼痛研究会 「運動器疾患に伴う神経障害性疼痛」(日整会教育研修講演)	於：熊本市 山下敏彦
10月12日	リハビリテーション・ケア合同研究大会札幌2012 ランチョンセミナー 「運動器の痛み—メカニズムと臨床—」(日整会教育研修講演)	於：札幌市 山下敏彦
10月23日	西岡第一病院院内研修会 「整形外科の基本とX線写真の読み方」	於：札幌市 山下敏彦
11月15日	第3回 兵庫県慢性疼痛研究会 「運動器疾患に伴う神経障害性疼痛」(日整会教育研修講演)	於：神戸市 山下敏彦
2月4日	多摩骨軟部腫瘍研究会 「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：多摩市 和田卓郎
3月16日	紋別市市民公開講座 「成長期のスポーツ障害, 子供の体はおとなとどう違うの」	於：紋別市 和田卓郎
3月16日	紋別市市民公開講座 「成長期のスポーツ障害, 上肢のスポーツ障害」	於：紋別市 和田卓郎
4月6日	第118回 中部日本整形災害外科学会 適塾セミナー 「関節鏡手術の基本と実践」(日整会教育研修講演)	於：大阪市 和田卓郎
4月27日	第5回 大阪小児固形腫瘍研究会 「骨肉腫・滑膜肉腫のペプチドワクチン療法」	於：大阪市 和田卓郎
4月28日	第2回 秋田・札幌合同整形外科セミナー 「骨軟部腫瘍のペプチドワクチン療法」	於：秋田市 和田卓郎
9月29日	第27回 奈良手の外科懇話会 「橈骨遠位端骨折変形治療の病態と治療」	於：奈良市 和田卓郎
11月2日	第37回 旭川手の外科を考える会 「肘関節外科 最近の話題」	於：旭川市 和田卓郎
12月1日	152回東海手外科C.C. 「肘関節疾患の病態と治療」	於：名古屋市 和田卓郎

3月10日	Zimmer Hip Stem Seminar 「ヨーロッパセメントレスシステム Zweymiller stemの経験」	於：東京都 名越 智
3月17日	第4回 侵襲関節外科フォーラム 「セメントレス人工股関節置換術 AMLシステム都ヨーロッパシステムのコンセプト 長期臨床成績を含めて」	於：長野市 名越 智
4月21日	第10回 Chiba Osteonecrosis Conference 「大腿骨頭壊死症の病態と動物モデル」	於：東京都 名越 智
7月4日	第12回 藤田保健衛生大学整形外科教育研修会 「Modified Watson-Jones アプローチによるセメントレス ZweymullerシステムTHA」	於：名古屋市 名越 智
7月24日	第15回 小樽・後志整形外科手術手技研究会 「セメントレスシステムのコンセプトと股関節前側方アプローチ」	於：小樽市 名越 智
8月30日	千歳整形外科学術フォーラム学術講演会 「当科における股関節疾患の治療の実際」	於：千歳市 名越 智
10月22日	みんなで話そう薬剤師セミナー 抗凝固療法 「札幌医科大学下肢整形外科手術における合併症—手術侵襲と静脈血栓塞栓症—」	於：札幌市 名越 智
9月15日	スミスアンドネフュー講演会 「側臥位でのmodified Watson-Jones approach」	於：宮崎市 名越 智
11月24日	The 2nd Biomet Japan Hip & Knee Joint Symposium Cementless stem trend Cementless stem : concept review	於：東京都 名越 智
11月24日	The 2nd Biomet Japan Hip & Knee Joint Symposium Modularity of the Femoral Component in THA Head-Neck junction	於：東京都 名越 智
2月8日	骨粗鬆症フロンティア研究会 「生活習慣病としての骨粗鬆症—stem cell diseaseとしての検討—」	於：札幌市 射場浩介
6月28日	札幌・南東部運動器疾患ネットワーク 「骨粗鬆症の診断と治療における最近の話題」	於：札幌市 射場浩介
7月12日	道南整形外科症例検討会 「骨粗鬆症の診断と治療における最近の話題」	於：函館市 射場浩介

9月18日	青森県臨床整形外科医会学術講演会 「痛みを伴う骨代謝疾患の診断と治療」	於：青森市 射場浩介
9月27日	骨と関節の日 公開市民講座 「ロコモティブシンドロームの予防と骨粗鬆症治療」	於：札幌市 射場浩介
11月10日	北海道整形外科合同研修会 「上肢末梢神経障害—診断と治療のピットホール—」	於：札幌市 射場浩介
11月20日	道南臨床懇話会 「骨性疼痛の病態と治療—骨代謝疾患から骨転移まで—」	於：函館市 射場浩介
11月22日	秋田県骨粗鬆症学術セミナー 「骨粗鬆症の病態—異なった視点からのアプローチ—」	於：秋田市 射場浩介
2月18日	PTHセミナー（日整会教育研修講演） 「脊椎圧迫骨折後偽関節症例に対するPTH製剤の影響」	於：札幌市 竹林庸雄
3月10日	Study of group for spine and nerve (SGSN) 「T2 mapping with MRI.」	於：東京都 竹林庸雄
8月18日	AO Spine Advances Seminar 「上位頸椎疾患の手術治療」（日整会教育研修講演）	於：弘前市 竹林庸雄
9月8日	第7回 佐賀整形外科手術侵襲疼痛研究会 「頸胸椎における低侵襲手術」（日整会教育研修講演）	於：佐賀市 竹林庸雄
9月5日	Neuropathic pain seminar in 千歳 「MRIによる腰下肢痛の客観的評価」（日整会教育研修講演）	於：千歳市 竹林庸雄
9月29日	Macnab memorial lecture 「Cadaver modelによる脊椎疾患の病態解明」（日整会教育研修講演）	於：郡山市 竹林庸雄
10月13日	脊椎の痛みを学ぶ会 in Sapporo 2012 「腰下肢痛のMRIによる診断」（日整会教育研修講演）	於：札幌市 竹林庸雄
11月6日	朝里整形疾患セミナー 「ロコモティブシンドロームの要因としての腰部脊柱管狭窄症」	於：小樽市 竹林庸雄
6月20日	小樽市医師会学術講演会 「神経障害性疼痛の病態と治療の実際」	於：小樽市 村上孝徳
12月1日	北海道臨床整形外科医会 「慢性疼痛のとりえ方」	於：札幌市 村上孝徳

- 1月15日 厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業  
「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」班  
2011年度市民公開講座 於：東京都  
「CMTの手術療法と術後療法&痛みとしびれの対処法」 渡邊耕太
- 2月2～3日 蔵王整形外科スポーツセミナー 於：山形市  
「スポーツ選手の足・足関節障害」 渡邊耕太
- 3月16日 広域紋別病院・札幌医科大学「道民医療推進学講座」共催  
第3回 市民公開講座 成長期のスポーツ障害 於：紋別市  
「下肢スポーツ傷害」 渡邊耕太
- 8月11日 第4回 済生会健康セミナー 於：小樽市  
「スポーツによるケガについて  
—オリンピック選手の医学サポート経験を通じて—」 渡邊耕太
- 10月8日 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患等克服研究事業（難治性疾患  
克服研究事業）「希少難治性神経疾患の疫学、病態解明、診断・治療法  
の開発に関する研究」班 2012年度市民公開講座 於：札幌市  
「CMTの手術療法と術後療法&痛みとしびれの対処法」 渡邊耕太
- 12月8日 北海道柔道整復師会小樽ブロック学術講演会 於：小樽市  
「スポーツに伴う外傷・障害」 渡邊耕太
- 12月14日 高校生メディカル講座 於：苫小牧市  
「スポーツ医学について（オリンピックでの医学サポート経験も含めて）」  
渡邊耕太
- 7月11日 第131回 苫小牧整形外科集談会 於：苫小牧市  
「整形外科のマイクロサージャリー」 金谷耕平
- 4月28日 第2回 秋田・札幌整形外科合同セミナー 於：秋田市  
「腰椎内視鏡下手術の有用性」（日整会教育研修講演） 吉本三徳
- 6月12日 第319回 札幌整形外科開業医会学術講演会 於：札幌市  
「高齢者の脊椎疾患」 井田和功
- 10月8日 脊柱靱帯骨化症 医療講演会 於：釧路市  
「後縦靱帯骨化症に対する治療」 井田和功
- 9月12日 第132回 苫小牧整形外科集談会 於：苫小牧市  
「足関節捻挫の治療戦略」（日整会教育研修講演） 寺本篤史
- 10月13日 第241回 札幌市医師会家庭医学講座 於：札幌市  
「ひざの痛みに効く運動～変形性膝関節症について～」 寺本篤史

9月14日	第38回 日本整形外科スポーツ医学会学術集会 ハンズオンセミナー「膝半月縫合」	於：横浜市 大坪英則
9月10日	旭川厚生病院地域医療連携の集い 「肩腱板断裂の鏡視下腱板修復術について」	於：旭川市 堀籠圭子
3月16日	第3回 市民公開講座「成長期のスポーツ障害」 ～早期発見と予防のために～ 「肩と背骨のスポーツ障害」	於：紋別市 廣瀬聡明
11月14日	滝川薬剤師会研修会 「腰下肢痛の病態と治療」	於：滝川市 寺島嘉紀
11月28日	滝川市医師会公開オープンカンファレンス 「脊椎外科領域の痛み」	於：滝川市 寺島嘉紀
1月20日	帯広十勝整形外科医会学術講演会 特別講演 「膝スポーツ外傷の治療」	於：帯広市 鈴木智之
3月9日	帯広十勝整形外科医会学術講演会 「当院における Opening-Wedge HTO 60症例の成績」	於：帯広市 鈴木智之
10月13日	千歳スポーツ整形外科懇話会 特別講演 「最新のスポーツ膝関節の治療」	於：千歳市 鈴木智之
11月17日	これからのキャリアを語る医師と学生の会 「大学院生のワークライフバランス」	於：札幌市 小林拓馬
9月14日	帯広十勝整形外科医会学術講演会 「当院におけるビスホスホネート Monthly 製剤のコンプライアンスと 副作用調査」	於：帯広市 杉 憲
10月13日	千歳スポーツ整形外科懇話会 「スポーツ肩関節の診断と治療」	於：千歳市 杉 憲

## IV. 受 賞

### 小笹 泰宏

J. Leonard Goldner Pioneer Research Award from ASSH

「A comparative study of the effects of growth and differentiation factor 5 on muscle derived stem cells and bone marrow stromal cells in an in vitro tendon healing model」

Kelly Award from Mayo Clinic

「A comparative study of the effects of growth and differentiation factor 5 on muscle derived stem cells and bone marrow stromal cells in an in vitro tendon healing model」

### 寺島 嘉紀

日本脊椎脊髓病学会学術奨励賞

「Changes in synaptic transmission of substantia gelatinosa neurons in a rat model of lumbar radicular pain revealed by in vivo patch-clamp recording」

北海道整形災害外科学会学術奨励賞

「Changes in synaptic transmission of substantia gelatinosa neurons in a rat model of lumbar radicular pain revealed by in vivo patch-clamp recording」



## V. 論 文

- 1) 教室員が主著者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、教室員と共著の論文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ていない。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. Iba K, Wada T, Aoki M, Yamashita T.  
Improvement in pinch function after surgical treatment for thumb in the plane of the hand.  
J Hand Surg Eur 37: 145–148, 2012.
2. Iba K, Wada T, Yamashita T.  
Pre-operative findings of acrosyndactyly and sharpening of distal portion of the phalanx related to post-operative finger tip pain in constriction band syndrome.  
J Hand Surg Eur 37: 287–288, 2012.
3. Iba K, Wada T, Kanaya K, Oki G, Yamashita T.  
Arthrography in thumb polydactyly with bifurcation at the interphalangeal or metacarpophalangeal joints provides practical information at surgery.  
J Hand Surg Eur, 2012. [Epub ahead of print]
4. Iba K, Wada T, Kanaya K, Oki G, Yamashita T.  
An individualized approach to surgical reconstruction for foot lateral polydactyly with an emphasis on collateral ligament reconstruction.  
Plast Reconstr Surg 130: 673–680, 2012.
5. Moriya T, Larson MC, Zhao C, An KN, Amadio PC.  
The effect of core suture flexor tendon repair techniques on gliding resistance during static cycle motion and load to failure: a human cadaver study.  
J Hand Surg Eur 37: 316–322, 2012.
6. Moriya T, Thoreson AR, Zhao C, An KN, Amadio P.  
The effects of oblique or transverse partial excision of the A2 pulley on gliding resistance during cyclic motion following zone II flexor digitorum profundus repair in a cadaveric model.  
J Hand Surg Am 37: 1634–1638, 2012.
7. Murahashi Y, Kaya M, Soma T, Sasaki M, Nagoya S, Wada T, Yamashita T.  
Rapid multiorgan dissemination of low-grade myxofibrosarcoma: a case report.  
Case Reports in Medicine: 310805, 2012.
8. Feenstra JM, Kanaya K, Pira CU, Hoffman SE, Eppley RJ, Oberg KC.  
Detection of genes regulated by Lmx1b during limb dorsalization.  
Dev Growth Differ 54: 451–462, 2012.

9. Kanaya K, Wada T, Yamashita T.  
Replantation of severed foot at the metatarsophalangeal joint: a case report.  
*Microsurgery* 32: 415–417, 2012.
10. Iwase T, Takebayashi T, Tanimoto K, Terashima Y, Miyakawa T, Kobayashi T, Tohse N, Yamashita T.  
Sympathectomy attenuates excitability of dorsal root ganglion neurons and pain behaviour in a lumbar radiculopathy model.  
*Bone Joint Res* 1: 198–204, 2012.
11. Murata K, Watanabe G, Kawaguchi S, Kanaya K, Horigome K, Yajima H, Morita T, Yamashita T.  
Union rates and prognostic variables of osteoporotic vertebral fractures treated with a rigid external support.  
*J Neurosurg Spine* 17: 469–475, 2012.
12. Oki G, Wada T, Iba K, Aiki H, Sasaki K, Imai S, Sohma H, Matsumoto K, Yamaguchi M, Fujimiya M, Yamashita T, Kokai Y.  
Metallothionein deficiency in the injured peripheral nerves of complex regional pain syndrome as revealed by proteomics.  
*Pain* 153: 532–539, 2012.
13. Sonoda T, Takada J, Iba K, Asakura S, Yamashita T, Mori M.  
Interaction between *ESRα* polymorphisms and environmental factors in osteoporosis.  
*J Orthop Res* 30: 1529–1534, 2012.
14. Ogino T, Ishigaki D, Satake H, Iba K.  
Free fat graft for congenital hand differences.  
*Clin Orthop Surg* 4: 45–47, 2012.
15. Satake H, Ogino T, Iba K, Watanabe T, Eto J.  
Metacarpal hypoplasia associated with congenital constriction band syndrome.  
*J Hand Surg Am* 37: 760–763, 2012.
16. Takada J, Iba K, Yoshizaki T, Yamashita T.  
Correlation between a bone resorption marker and structural geometry of the proximal femur in osteoporotic women treated with raloxifene.  
*J Orthop Surg* 20: 209–213, 2012.
17. Hirano A, Takebayashi T, Yoshimoto M, Ida K, Yamashita T, Nakano K.  
Characteristics of Clinical and Imaging Findings in Adolescent Lumbar Spondylolysis Associated with Sports Activities.  
*J Spine* 1: 124, 2012.

18. Kamiya T, Uchiyama E, Watanabe K, Suzuki D, Fujimiya M, Yamashita T.  
Dynamic effect of the tibialis posterior muscle on the arch of the foot during cyclic axial loading.  
*Clin Biomech* 27: 962–966, 2012.
19. Kameshima H, Tsuruma T, Kutomi G, Shima H, Iwayama Y, Kimura Y, Imamura M, Torigoe T, Takahashi A, Hirohashi Y, Tamura Y, Tsukahara T, Kanaseki T, Sato N, Hirata K.  
Immunotherapeutic benefit of IFN $\alpha$  in survivin2B-derived peptide vaccination for advanced pancreatic cancer patients.  
*Cancer Sci*, 2012. [Epub ahead of print]
20. Tsukahara T, Takasawa A, Murata M, Okumura K, Nakayama M, Sato N, Hasegawa T.  
NK/T-cell lymphoma of bilateral adrenal glands in a patient with pyothorax.  
*Diagn Pathol* 7: 114, 2012.
21. Takahashi A, Torigoe T, Tamura Y, Kanaseki T, Tsukahara T, Sasaki Y, Kameshima H, Tsuruma T, Hirata K, Tokino T, Hirohashi Y, Sato N.  
Heat shock enhances the expression of cytotoxic granule proteins and augments the activities of tumor-associated antigen-specific cytotoxic T lymphocytes.  
*Cell Stress Chaperones* 17: 757–763, 2012.
22. Kawaguchi S, Tsukahara T, Ida K, Kimura S, Murase M, Kano M, Emori M, Nagoya S, Kaya M, Torigoe T, Ueda E, Takahashi A, Ishii T, Tatezaki S, Toguchida J, Tsuchiya H, Osanai T, Sugita T, Sugiura H, Ieguchi M, Ihara K, Hamada K, Kakizaki H, Morii T, Yasuda T, Tanizawa T, Ogose A, Yabe H, Yamashita T, Sato N, Wada T.  
SYT-SSX breakpoint peptide vaccines in patients with synovial sarcoma: A study from the Japanese Musculoskeletal Oncology Group.  
*Cancer Sci* 103: 1625–1630, 2012.
23. Matsuzaki J, Torigoe T, Hirohashi Y, Kamiguchi K, Tamura Y, Tsukahara T, Kubo T, Takahashi A, Nakazawa E, Saka E, Yasuda K, Takahashi S, Sato N.  
ECRG4 is a negative regulator of caspase-8-mediated apoptosis in human T-leukemia cells.  
*Carcinogenesis* 33: 996–1003, 2012.
24. Tateda K, Okazaki S, Nagoya S, Katada R, Mizuo K, Watanabe S, Yamashita T, Matsumoto H.  
The suppression of TRIM21 and the accumulation of IFN- $\alpha$  play crucial roles in the pathogenesis of osteonecrosis of the femoral head.  
*Laboratory Investigation* 92: 1318–1329, 2012.

25. Takashima H, Takebayashi T, Yoshimoto M, Terashima Y, Tsuda H, Ida K, Yamashita T.  
Correlation between T2 relaxation time and intervertebral disk degeneration.  
*Skeletal Radiology* 41: 163-167, 2012.
26. Takebayashi T, Takashima H, Yoshimoto M, Terashima Y, Tsuda H, Ida K, Yamashita T.  
Analysis of degenerative discs in lumbar spondylolisthesis using MRI T2 mapping.  
*Open J Radiology* 2: 77-80, 2012.
27. Takebayashi T, Yoshimoto M, Ida K, Tsuda H, Terashima Y, Yamashita T.  
Minimum invasive posterior decompression for cervical spondylotic amyotrophy.  
*J Orthop Sci*, 2012.[Epub ahead of print]
28. Nagoya S, Wada T, Kawaguchi S, Kaya M, Takebayashi T, Yamashita T.  
Functional results of reconstructive hip arthrodesis for periacetabular malignant tumor.  
*Eur Orthop Traumatol* 3: 121-125, 2012.
29. Mizushima E, Kaya M, Wada T, Nagoya S, Sasaki M, Soma T, Yamashita T.  
Soft Tissue Tumors Less Than 20mm in Diameter? Incidence of Malignant Tumors and Their Clinical Characteristics.  
*Eur Orthop Traumatol* 3: 213-215, 2012.
30. Okazaki S, Nagoya S, Tateda K, Katada K, Mizuo K, Watanabe S, Yamashita T, Matsumoto H.  
Weight bearing does not contribute to the development of osteonecrosis of the femoral head.  
*Int J Exp Pathol* 93: 458-462, 2012.
31. Okazaki S, Nagoya S, Tateda K, Katada R, Mizuo K, Watabane S, Yamashita T, Matsumoto H.  
High risk of osteonecrosis of the femoral head in autoimmune disease patients showing no immediate increase in hepatic enzyme under steroid therapy.  
*Rheumatology Int*, 2012.[Epub ahead of print]
32. Watanabe K, Fujii T, Kitaoka HB, Kotajarvi BR, Luo ZP, An KN.  
Analysis of Ankle-Hindfoot Stability in Patients with Ankle Instability and Normals.  
*Int Orthop* 36: 89-94, 2012.

33. Watanabe K, Kitaoka HB, Berglund LJ, Zhao KD, Kaufman KR, An KN.  
The role of ankle ligaments and articular geometry in stabilizing the ankle.  
*Clin Biomech* 27: 189–195, 2012.
34. Otsubo H, Shino K, Kamiya T, Suzuki D, Suzuki T, Watanabe K, Yamashita T.  
The arrangement and the attachment areas of three ACL bundles.  
*Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 20: 127–134, 2012.
35. Watanabe K, Kitaoka HB, Fujii T, Crevoisier X, Berglund LJ, Zhao KD, Kaufman KR, An KN.  
Posterior tibial tendon dysfunction and flatfoot: Analysis with simulated walking.  
*Gait Posture*, 2012. [Epub ahead of print]
36. Oshigiri T, Watanabe K, Otsubo H, Takeda S, Suzuki T, Kobayashi T, Yamashita T.  
Arthroscopic resection of multiple ossifying tumors in the infrapatellar fat pad.  
*SMARTT* 4: 43, 2012.
37. Emori M, Kaya M, Sasaki M, Wada T, Yamaguchi T, Yamashita T.  
Pre-operative selective arterial embolization as a neoadjuvant therapy for proximal humerus giant cell tumor of bone: radiological and histological evaluation.  
*Jpn J Clin Oncol* 42: 851–855, 2012.
38. Emori M, Hamada K, Omori S, Joyama S, Tomita Y, Hashimoto N, Takami H, Naka N, Yoshikawa H, Araki N.  
Surgery with vascular reconstruction for soft-tissue sarcomas in the inguinal region: oncologic and functional outcomes.  
*Ann Vasc Surg* 26: 693–699, 2012.
39. Sasaki K, Onda K, Ohki G, Sonoda T, Yamashita T, Wada T.  
Radiocapitellar cartilage injuries associated with tennis elbow syndrome.  
*J Hand Surg Am* 37: 748–754, 2012.
40. Sasaki M, Nagoya S, Kaya M, Okazaki S, Tateda K, Kosukegawa I, Yamashita T.  
Relationship between the hip joint capsule and piriformis tendon in a simulation of the modified Watson–Jones anterolateral approach in THA cadaver study.  
*Clin Anat*, 2012. [Epub ahead of print]
41. Dohi Y, Omokawa S, Ono H, Aoki M, Akahane M, Wada T, Fujimiya M, Tanaka Y.  
Arthroscopic gap distance can predict the degree of scapholunate ligament tears: a cadaver study.  
*J Orthop Sci* 17: 64–69, 2012.

42. Wada T, Tatebe M, Ozasa Y, Sato O, Sonoda T, Hirata H, Yamashita T. Corrective Osteotomy for Distal Radius Malunion: The Two-Bone Technique. JBJS Essential Surgical Techniques 2: 1-14, 2012.

## 2. 邦文原著

1. 柏 隆史, 北村公一, 小川孝了:  
関節リウマチによる環軸椎亜脱臼に対する Olerud Cervical System を用いた  
環軸椎後方固定術の手術成績  
整・災外 55: 1267-1272, 2012.
2. 村橋靖崇, 竹林庸雄, 寺島嘉紀, 津田肇, 吉本三徳, 山下敏彦:  
C1/2高位における頸髄障害の臨床症状  
整・災外 55: 1455-1460, 2012.
3. 村田憲治, 金谷耕平, 和田卓郎, 山下敏彦:  
腱移植後に減張位超早期自動運動を行った陳旧性手指屈筋腱皮下断裂の2例  
整・災外 55: 325-328, 2012.
4. 榊原 醸, 渡邊耕太, 武田真太郎, 河村秀仁, 寺本篤史, 山下敏彦:  
足底胼胝部に一致して発生した有痛性の足底類表皮嚢胞の2例  
整・災外 55: 925-928, 2012.
5. 押切 勉, 小助川維摩, 名越 智, 加谷光規, 佐々木幹人, 岡崎俊一郎, 杉 憲,  
山下敏彦:  
慢性骨髄炎に続発したアミロイドーシスの1例  
北海道整災外 53: 237-240, 2012.
6. 射場浩介, 阿部恭久, 千葉弘規, 金谷久美子, 高田潤一, 山下敏彦:  
ビスホスホネートの2年以上使用症例における薬剤中止後の骨密度、  
骨代謝マーカーの変化 当科骨粗鬆症外来患者を対象に  
北海道整災外 53: 247-249, 2012.
7. 河村秀仁, 入船秀仁, 山下敏彦:  
経皮的椎弓根スクリューによる胸腰椎損傷の急性期治療経験  
北海道整災外 53: 268-271, 2012.
8. 黄金勲矢, 平岩哲朗, 目良伸介, 三名木泰彦, 近藤真章, 渡邊耕太, 山下敏彦:  
足関節内果骨折を合併したアキレス腱断裂の1例  
北海道整災外 53: 262-264, 2012.
9. 藤田安詞, 和田卓郎, 佐々木浩一, 射場浩介, 森谷珠美, 山下敏彦, 青木光広:  
難治性上腕骨外側上顆炎に対する肘関節鏡視下手術の術後成績  
北海道整災外 53: 259-261, 2012.
10. 佐藤直一, 渡邊耕太, 和田卓郎, 寺本篤史, 小路弘晃, 小林拓馬, 山下敏彦:  
長母趾屈筋腱鞘内より発生した骨軟骨腫症の2例  
北海道整災外 54: 61-64, 2012.



11. 瀧村浩介, 入船秀仁, 山下敏彦:  
四肢長幹骨骨折後に発症した電撃型脂肪塞栓症候群の1例  
北海道整災外 54: 42-46, 2012.
12. 藤田安詞, 入船秀仁, 押切勉, 山下敏彦:  
Damage control spine surgery, Damage control orthopedic surgeryにて救命,  
機能再建し得た超高齢者重傷多発外傷の1例  
北海道整災外 54: 47-52, 2012.
13. 黄金勲矢, 加谷光規, 名越 智:  
大腿骨ステムの頸部で折損を生じたAML型人工股関節全置換術の1例  
北海道整災外 54: 58-61, 2012.
14. 大木豪介, 和田卓郎, 相木比古乃, 山下敏彦, 今井伸一, 小海康夫:  
痛み関連物質のプロテオミクス解析  
臨整外 47: 1090-1093, 2012.
15. 池田康利, 大坪英則, 入船秀仁, 工藤未来, 鈴木智之, 渡邊耕太, 山下敏彦:  
大腿骨骨幹部開放骨折に合併した膝複合靭帯損傷と膝蓋骨脱臼の1例  
JOSKAS 37: 574-580, 2012.
16. 興村慎一郎, 杉 憲, 寺本篤史, 木井雄一郎, 吉本正太, 堀 清成, 恩田和範,  
井田和功:  
RICE療法はどのくらい知られているか?  
JOSKAS 37: 633-636, 2012.
17. 道家孝幸, 廣瀬聰明, 野中伸介, 木村重治, 上野栄和, 吉本正太, 杉 憲,  
岡村健司:  
コンタクトスポーツ選手における外傷性肩関節前方不安定症の治療成績  
—コンタクトスポーツ競技別の検討—  
JOSKAS 37: 628-632, 2012.
18. 尾崎律郎, 奴賀賢, 神保俊介, 永澤雷太, 佐藤攻, 小堺豊, 北村公一, 小川考了,  
渡邊耕太:  
Open Wedge HTOの短期成績と合併症  
JOSKAS 37: 266-267, 2012.
19. 押切勉, 渡邊耕太, 大坪英則, 小林拓馬, 山下敏彦:  
膝蓋下脂肪体部の多発性骨化病変に対し関節鏡にて手術治療を行った1例  
JOSKAS 37: 286-287, 2012.
20. 廣瀬聰明, 岡村健司, 野中伸介, 上野栄和, 木村重治, 吉本正太, 道家孝幸,  
杉 憲:  
鏡視下腱板修復術後再断裂例の経時的検討  
JOSKAS 37: 406-411, 2012.

21. 柏 隆史, 渡邊耕太, 山下敏彦, 奴賀 賢:  
足部に発症した骨サルコイドーシスの1例  
日足外会誌 33: 169-174, 2012.
22. 寺本篤史, 吉本正太, 木井雄一郎, 渡邊耕太, 山下敏彦, 杉 憲:  
足関節底背屈がCTにおける距腿関節窩と脛腓靭帯結合に及ぼす影響  
日足外会誌 33: 101-105, 2012.
23. 小林拓馬, 渡邊耕太, 寺本篤史, 河村秀仁, 宮川 健, 山下敏彦:  
距骨無腐性壊死に対する軟部組織温存腓骨移植を併用した  
足関節・距骨下関節固定術の経験  
日足外会誌 33: 106-110, 2012.
24. 神保俊介, 渡邊耕太, 武田真太郎, 木井雄一郎, 鈴木智之, 山下敏彦:  
アキレス腱付着部断裂の2例  
日足外会誌 33: 42-47, 2012.
25. 小山健司, 吉本三徳, 井上篤志, 山下敏彦:  
ガスを含んだ外側型腰椎椎間板ヘルニアの1例  
整形外科 63: 524-526, 2012.
26. 霜村耕太, 佐藤隆弘, 中島菊雄, 平賀康晴, 工藤 整:  
心血管系疾患を疑った上位胸椎椎間板ヘルニアの1例  
整形外科 63: 1149-1151, 2012.
27. 廣瀬聰明:  
凍結肩の治療(拘縮に対する鏡視下関節包切離術)  
Monthly Book Orthopaedics 25: 99-105, 2012.
28. 押切 勉, 藤田裕樹, 金谷久美子, 松山敏勝, 山下敏彦:  
注意欠陥多動性障害を合併した先天性脊椎骨端異形成症のO脚変形の治療経験  
日小整会誌 21: 86-89, 2012.
29. 瀧村浩介, 射場浩介, 和田卓郎, 佐々木浩一, 山下敏彦:  
肘関節障害を呈した骨形成不全症の2例  
日小整会誌 21: 90-94, 2012.
30. 榊原 醸, 藤田裕樹, 金谷久美子, 松山敏勝, 山下敏彦:  
先天性脛骨偽関節に対する矯正骨切り、髄内釘固定について  
日小整会誌 21: 71-76, 2012.
31. 神谷智昭, 中野和彦, 山下敏彦:  
女子フットサル初心者リーグにおける2年間の傷害調査  
整スポ会誌 32: 94-98, 2012.

32. 鈴木智之, 大坪英則, 工藤未来, 山下敏彦, 中田 研, 堀部秀仁, 史野根生 :  
アスリーの半月板損傷—治療の選択, リハビリテーションとスポーツ復帰—  
—アスリーの外側半月板損傷に対する治療—  
臨床スポーツ医学 29: 1027-1032, 2012.
33. 入船秀仁 :  
皮弁形成を要したアキレス腱付着部開放性剥離骨折の1例  
北整・外傷誌 28: 7-11, 2012.
34. 高橋信行, 磯貝 哲 :  
上腕骨順行性髄内釘固定により医原性の橈骨神経麻痺を生じた1例  
北整・外傷誌 28: 49-51, 2012.
35. 瀧村浩介, 竹林庸雄, 吉本三徳, 名越 智, 松山敏勝, 山下敏彦:  
臼蓋形成不全と腰仙椎形成不全(潜在性二分脊椎)との合併に関する検討  
東日本整災会誌 24: 146-149, 2012.
36. 村橋靖崇, 廣瀬聰明, 山下敏彦, 岡村健司:  
空気肩関節造影検査後, 棘窩切痕部ガングリオン内に空気が貯留した1例  
肩関節 36: 1083-1085, 2012.
37. 道家孝幸, 廣瀬聰明, 野中伸介, 木村重治, 上野栄和, 吉本正太, 杉 憲,  
岡村健司 :  
コンタクトスポーツ選手の外傷性肩関節前方不安定症の治療成績  
～競技別・術式別の検討～  
肩関節 36: 343-346, 2012.
38. 堀籠圭子:  
腱板大断裂・広範囲断裂に対する鏡視下腱板修復術後の成績不良例の検討  
肩関節 36: 567-569, 2012.
39. 水島衣美, 廣瀬聰明, 野中伸介, 上野栄和, 吉本正太, 道家孝幸, 杉 憲,  
山下敏彦, 岡村健司 :  
腱板断裂に合併した上方関節唇損傷のMRI診断  
肩関節 36: 323-325, 2012.
40. 廣瀬聰明, 岡村健司, 野中伸介, 上野栄和, 吉本正太, 道家孝幸, 杉 憲,  
花香 恵, 水島衣美, 村橋靖崇 :  
一次修復不能な腱板広範囲断裂に対する鏡視下腱板部分修復術のMRI評価  
肩関節 36: 647-651, 2012.
41. 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,  
山下敏彦 :  
放射状MRIを利用した股関節唇の異常所見の検討  
Hip Joint 38: 929-932, 2012.

42. 久木田隆, 深澤雅則, 和田 元, 名越 智:  
Ollier変法皮切による寛骨臼回転骨切り術—理想的な骨切りへの工夫—  
Hip Joint 38: 575-578, 2012.
43. 白戸力弥, 入船秀仁:  
橈骨遠位端骨折のハンドセラピー  
掌側ロッキングプレート固定術後のハンドセラピープロトコル  
北海道作業療法 28: 131-139, 2012.
44. 入船秀仁, 森 和久, 前川邦彦, 沢本圭悟, 水野浩利, 坂脇英志, 相坂和貴子,  
丹野克俊, 浅井康文:  
Denis zone III仙骨骨折 (Suicidal Jumper's Fracture) の治療成績  
日本外傷学会雑誌 26: 335-340, 2012.
45. 入船秀仁, 和田卓郎, 相馬 有, 加谷光規, 山下敏彦:  
ロッキングコンプレッションプレートを併用した遊離血管柄付き腓骨移植による  
上肢骨再建症例の検討  
日本マイクロ会誌 25: 37-42, 2012.
46. 金谷耕平, 和田卓郎, 山下敏彦:  
基節骨が欠損した小指切断の1例  
日本マイクロ会誌 25: 169-172, 2012.
47. 藤田裕樹, 西部寿人, 道家孝幸, 野坂利也, 松山敏勝:  
内反尖足を呈した脳性麻痺直型片麻痺に対する  
腓腹筋延長術+長母趾屈筋腱背側移行術の歩行解析評価  
日本脳性麻痺の外科研究会誌 22: 23-27, 2012.
48. 八島英基, 金谷耕平, 堀籠圭子, 渡邊吾一, 村田憲治:  
人工関節周囲大腿骨骨折の治療経験: 3症例の報告  
旭川厚生病院医誌 21: 15-19, 2011.
49. 藤島佑人, 岩渕達也, 高山学, 柴垣賢二, 道免英仁, 北條智史, 村岡法彦,  
佐藤雅紀, 内山陽平, 松岡雅也, 堀籠圭子:  
肩鎖関節脱臼と烏口突起骨折を併発した1症例  
北農医誌 44: 134-136, 2012.
50. 木井雄一郎, 鈴木智之, 渡邊耕太, 寺本篤史, 山下敏彦:  
足部縦アーチの荷重による変化の検討: CTによる3次元解析  
靴の医学 25: 155-159, 2012.
51. 原慶宏, 竹下克志, 竹林庸雄, 山下敏彦, 佐藤公昭, 永田見生:  
腰部脊柱管狭窄症患者における神経障害性疼痛の頻度 (多施設横断研究)  
日本運動器疼痛学会誌 4: 37-45, 2012.

52. 高島弘幸, 竹林庸雄 :  
腰椎椎体間固定術後の骨癒合評価におけるトモシンセシスとCTの比較  
GE Today 41: 30-31, 2012.
53. 高田潤一, 射場浩介, 山下敏彦 :  
骨形成マーカーの最近の進歩  
THE BONE 26: 391-394, 2012.

### 3. 総 説

1. 山下敏彦：  
序説：臨床からみた慢性疼痛  
Bone Joint Nerve 2: 259-262, 2012.
2. 山下敏彦：  
非特異的腰痛  
脊椎脊髄 25: 244-250, 2012.
3. 山下敏彦：  
ロコモティブシンドローム—概念と対策—  
北海道内科医会会誌 12: 28-33, 2012.
4. 和田卓郎：  
橈骨遠位端骨折変形治癒に対する矯正骨切り術の術後成績：  
opening wedge法とclosing wedge法の比較  
整形外科 63: 1005-1007, 2012.
5. 和田卓郎：  
整形外科最新トピックス 肘関節鏡について  
整形外科サージカルテクニク 2: 92-95, 2012.
6. 名越 智, 佐々木幹人, 岡崎俊一郎, 館田健児, 小助川維摩, 大西史師,  
山下敏彦, 加谷光規：  
metal on metal 人工股関節 (MOM-THA) の功罪と今後の展望 III. 臨床成績と今  
後の展望 metal-on-metal セメントレスステム人工股関節全置換術の功罪—low  
carbon metal-on-metal 摺動面の臨床経験を含めて—  
関節外科 31: 1030-1035, 2012.
7. 射場浩介, 和田卓郎：  
アスリートの手指の外傷と障害—診断から競技復帰までのアプローチ  
手指関節 (母指以外) 側副靭帯損傷 (PIP/MP 関節)  
臨床スポーツ医学 29: 613-618, 2012.
8. 射場浩介, 山下敏彦：  
知っておきたい最新骨粗鬆症診療マニュアル  
骨粗鬆症による疼痛—疼痛対策と管理—  
Orthopaedics 25: 117-122, 2012.
9. 竹林庸雄, 吉本三徳, 山下敏彦：  
発育期における脊椎障害：腰椎椎間板ヘルニア・終板障害  
整・災外 55: 65-70, 2012.

10. 竹林庸雄, 山下敏彦：  
運動器慢性痛—治療新戦略—：頸部の慢性痛—椎間関節性、椎間板性—  
整形外科増刊号 63: 792-796, 2012.
11. 竹林庸雄, 佐々木浩一, 山下敏彦：  
プロテオミクス解析を用いた脳脊髄液中における疼痛関連タンパク質の探索  
日整会誌 86: 1015-1019, 2012.
12. 渡邊耕太, 山下敏彦：  
スピードスケートにおける腰痛. 整形外科医の立場から  
臨床スポーツ医学 29: 320-323, 2012.
13. 渡邊耕太, 木井雄一郎, 鈴木智之, 寺本篤史, 山下敏彦：  
特集 骨・関節のバイオメカニクス—最近の進歩. 足・足関節のバイオメカニクス—  
足部アライメントの荷重による変化の検討  
整・災外 55: 1417-1421, 2012.
14. 金谷耕平, Feenstra FM, Oberg KC：  
分子レベルからみた整形外科疾患 四肢背側化における Emx2 の関与  
整・災外 55: 1164-1165, 2012.
15. 吉本三徳, 山下敏彦：  
緊急手術の適応基準の up to date. 急性頸髄損傷  
麻酔 61: 953-961, 2012.
16. 吉本三徳, 山下敏彦：  
腰椎椎間板ヘルニア  
関節外科 31: 140-143, 2012.
17. 佐々木幹人, 名越 智, 加谷光規, 岡崎俊一郎, 館田健児, 小助川維摩,  
大西史師, 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 (誌上シ  
ンポジウム：北海道における股関節疾患の骨・関節温存療法の現状と課題)  
北海道整災外 54: 30-33, 2012.
18. 荻野利彦, 射場浩介：  
知っていますか？ 整形外科手術の変遷 先天性橈尺骨癒合症に対する手術  
臨整外 47: 874-880, 2012.
19. 村上孝徳：  
慢性疼痛に対する理学療法  
Bone Joint Nerve 2: 301-307, 2012.
20. 村上孝徳：  
NSAIDsによる慢性疼痛管理の実際  
MB Orthop 25: 25-31, 2012.

21. 久木田隆, 深澤雅則, 和田 元, 名越 智:  
北海道における股関節疾患の骨・関節温存療法の現状と課題. 寛骨臼回転骨切り術の手技の実際  
北海道整災外 54: 12-18, 2012.
22. 高田潤一, 射場浩介, 吉崎隆, 山下敏彦:  
骨密度測定の再考 DXA HAS  
骨粗鬆症治療 11: 39-44, 2012.
23. 高田潤一, 射場浩介, 吉崎隆, 山下敏彦:  
整形外科疾患に対する運動療法 骨粗鬆症に対する運動療法  
北海道整災外 53: 233-236, 2012.
24. 高田潤一, 射場浩介, 吉崎 隆, 山下敏彦:  
ラロキシフェンによる骨代謝マーカーとHSA指標の変動に関する検討  
SERM 10: 54-55, 2012.
25. 寺島嘉紀, 山下敏彦:  
腰痛発生のメカニズム  
MB Orthop 25(7): 1-5, 2012.
26. 高島弘幸, 竹林庸雄, 山下敏彦:  
MRIによる椎間板変性度とT2緩和時間の関係  
別冊整形外科 62: 119-123, 2012.
27. 長谷川徹, 佐藤公昭, 中村博亮, 長谷川和弘, 蜂谷裕道, 松本守雄, 吉本三徳,  
高橋和久, 吉田宗人:  
脊椎内視鏡下手術の現状 2011年1月~12月手術施行状況調査・インシデント報告集計結果  
日整会誌 86: 724-729, 2012.



## 4. 著 書

1. 山下敏彦：  
編集，カラーアトラス 脊椎・脊髄外科  
中外医学社，東京，2012.
2. 山下敏彦：  
椎間開窓術，椎弓切除術  
カラーアトラス 脊椎・脊髄外科：山下敏彦編  
中外医学社，東京，300-307, 2012.
3. 山下敏彦：  
腰椎の機能解剖  
NEWエッセンシャル整形外科学：星野雄一他編  
医歯薬出版，東京，467-469, 2012.
4. 山下敏彦，川口 哲：  
腰椎の疾患  
NEWエッセンシャル整形外科学：星野雄一他編  
医歯薬出版，東京，471-484, 2012.
5. 山下敏彦：  
慢性疼痛の診断・治療指針  
運動器診療最新ガイドライン：中村耕三編  
総合医学社，東京，163-167, 2012.
6. 村上孝徳，山下敏彦：  
メンタルクリニックで痛みをコントロールする集学的治療とはどのようなもので  
すか？  
運動器の痛みをとる・やわらげる：宗圓 聡，紺野愼一編  
メジカルビュー社，東京，183-185, 2012.
7. 川口 哲：  
腰椎の診察と画像診断  
NEWエッセンシャル整形外科学：星野雄一他編  
医歯薬出版，東京，469-471, 2012.
8. 竹林庸雄，山下敏彦：  
頸半棘筋を温存した上位頸椎部スクリュー固定  
OS NOW Instruction. 頸椎の手術：馬場久敏編  
メディカルビュー社，東京，48-56, 2012.

9. 竹林庸雄：  
治療：各種保存療法の適応と実際：経皮的電気刺激療法とは  
腰痛診療ガイドライン：紺野愼一編  
日本医事新報社，東京，140-142, 2012.
10. 竹林庸雄：  
治療：各種保存療法の適応と実際：マッサージとは  
腰痛診療ガイドライン：菊池臣一編  
日本医事新報社，東京，143-144, 2012.
11. 竹林庸雄，山下敏彦：  
中下位頸椎：椎間孔後方除圧術，後方ヘルニア摘出術  
カラーアトラス脊椎・脊髄外科：山下敏彦編  
中外医学社，東京，179-183, 2012.
12. 小笹泰宏：  
末梢神経疾患  
NEW エッセンシャル 整形外科：星野雄一，吉川秀樹，齋藤知行編  
医歯薬出版，東京，302-307, 2012.

## 5. その他

1. 山下敏彦, 矢吹省司, 西原真里：  
自分で治す！腰痛  
NHK Eテレ ここが聞きたい 名医にQ: 2012年2月4日
2. 山下敏彦：  
腰部脊柱管狭窄症, 医師に訊く, 病気のリスクと対策  
週刊文春 新春特別号: 75-78, 2012年1月19日
3. 山下敏彦, 高橋和久, 米延策雄, 菊地臣一：  
脊椎関連慢性疼痛患者における神経障害性疼痛有病率に関する調査  
Journal of Spine Research 3: 66-74, 2012.
4. 山下敏彦：  
腰と膝の痛みの治療, 第1回 基礎知識編. 医学講座  
Doctor's eye 23: 53-56, 2012.
5. 山下敏彦, 高橋和久, 紺野慎一, 那須耀夫, 畑埜義雄：  
座談会：運動器疾患における慢性疼痛治療の新たな展望（前編）  
—これからの慢性疼痛はどう変わるか—  
Mebio 29, No.3: 6-12, 2012.
6. 山下敏彦, 高橋和久, 紺野慎一, 那須耀夫, 畑埜義雄：  
座談会：運動器疾患における慢性疼痛治療の新たな展望（後編）  
—これからの慢性疼痛はどう変わるか—  
Mebio 29, No.4: 6-11, 2012.
7. 山下敏彦, 片平弦一郎, 高田潤一, 小野百合, 小林範子, 高畑雅彦：  
座談会：女性のライフステージにおける骨粗鬆症治療薬の使い分けの必要性  
Medical Tribune: 2012年11月22日
8. 山下敏彦：  
書評「みえる腰痛：体性感覚構造図—運動器疼痛の診断のための示説」  
整形外科 63: 1081-1086, 2012.
9. 山下敏彦, 紺野慎一：  
序文 シンポジウム「疼痛評価の進歩」  
日整会誌 86: 1007-1008, 2012.
10. 山下敏彦：  
編集後記  
整・災外 55: 236, 2012.

11. 山下敏彦：  
編集後記  
整・災外 55：1462, 2012.
12. 山下敏彦：  
編集後記  
北海道医誌 87：218, 2012.
13. 山下敏彦：  
編集にあたって. 日常診療に必要な小児整形外科の知識. 先天疾患から外傷まで  
整・災外 臨時増刊号 55: 439, 2012.
14. 山下敏彦, 射場浩介：  
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  
H23年度成果報告書（北海道地域）  
厚生労働科学研究費補助金長寿科学総合研究事業「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」平成21～23年度総合研究報告書  
研究代表者：遠藤直人, 120-121, 2012.
15. 山下敏彦、渡邊耕太：  
シャルコー・マリー・トゥース病における手術療法の開発  
平成22年-23年度厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業「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」総合研究報告書  
研究代表者：中川正法, 16-17, 2012.
16. 竹下克志, 山下敏彦, 永田見生, 吉田宗人：  
腰部脊柱管狭窄症の疫学と予後に関する多施設研究  
厚生労働科学研究費補助金長寿科学総合研究事業, 腰痛の診断・治療法に関する  
研究  
「腰部脊柱管狭窄症の診断・治療法の開発」平成21～23年度総合研究報告書  
研究代表者：高橋和久, 17-20, 2012.
17. 竹下克志、山下敏彦：  
脊椎疾患における神経障害性疼痛  
厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業「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」平成22年-23年度総合研究報告書  
研究代表者：牛田享宏, 35-36, 2012.
18. 山下敏彦、竹林庸雄：  
腰下肢痛における神経障害性疼痛の実態の把握と病態の解明に関する研究  
厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業「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」平成22年-23年度総合研究報告書  
研究代表者：牛田享宏, 42-44, 2012.

19. 山下敏彦, 竹林庸雄 :  
腰部脊柱管狭窄症における神経障害性疼痛に関する研究  
厚生労働科学研究費補助金慢性の痛み対策研究事業「難治性疼痛の実態の解明と  
対応策の開発に関する研究」平成23年度総括・分担報告書.  
研究代表者：牛田享宏, 42-43, 2012.
20. 和田卓郎 :  
北海道の地域医療と整形外科専門医  
整・災外 55: 117, 2012.
21. 和田卓郎 :  
地域医療再生と整形外科, Personal View  
臨整外 47: 611, 2012.
22. 竹林庸雄 :  
腰部脊柱管狭窄症の疫学—多施設コホート研究—  
北海道医療新聞 3月23日号, 2012.
23. 竹林庸雄 :  
発育期の腰椎分離症  
札医通信 541: 15-17, 2012.
24. 村上孝徳 :  
運動器慢性疼痛に関する薬の使い方①  
Ortho Community 43: 15, 2012.
25. 村上孝徳 :  
運動器慢性疼痛に関する薬の使い方②  
Ortho Community 44: 1, 2012.
26. 金谷耕平 :  
2011年度JSSH-ASSH Traveling Fellow 報告記  
日手会ニュース号外: 21-22, 2012.
27. 岡崎俊一郎, 名越 智, 舘田健児, 山下敏彦, 松本博志 :  
大腿骨頭壊死症の発生における荷重の影響  
平成23年度 総括・分担研究報告書 3: 157-158, 2012.
28. 岡崎俊一郎, 名越 智, 舘田健児, 山下敏彦, 松本博志 :  
大腿骨頭壊死症の発生における自然免疫機構の関与  
平成23年度 総括・分担研究報告書 3: 159-160, 2012.
29. 岡崎俊一郎, 名越 智, 舘田健児, 山下敏彦, 松本博志 :  
大腿骨頭壊死症の発生におけるステロイドの役割  
平成23年度 総括・分担研究報告書 3: 161-163, 2012.

30. 寺本篤史：  
足のしびれ モートン病  
NHK札幌 つながる@北カフェ 健康Q&A: 2012年6月21日
31. 寺島嘉紀, 川真田樹人, 竹林庸雄, 田中 智, 谷本勝正, 山下敏彦：  
In vivo patch-clamp 記録で明らかとなった神経根性疼痛モデルにおける脊髄膠  
様質細胞のシナプス伝達の変化  
北海道医誌 87(6): 276, 2012.

## VI. 学 位

氏 名	学位論文課題名	授与年月日
岩瀬 岳人	Sympathectomy attenuates excitability of dorsal root ganglion neurons and pain behaviour in a lumbar radiculopathy model.	平成24年 3 月31日 (主査：山下敏彦教授)
阿部 恭久	Possible interaction of TRPV1 with osteoclast contributes to pain associated with osteoporosis.	平成24年 3 月31日 (主査：山下敏彦教授)
館田 健児	The suppression of TRIM21 and the accumulation of IFN- $\alpha$ play crucial roles in the pathogenesis of osteonecrosis of the femoral head.	平成24年 3 月31日 (主査：山下敏彦教授)
千葉 弘規	Replacement of osteoblastic niche cells in the bone marrow reverses diabetes-induced abnormality in long-term reconstituting hematopoietic stem cells.	平成24年 3 月31日 (主査：山下敏彦教授)
佐々木幹人	Relationship between the hip joint capsule and piriformis tendon in a simulation of the modified Watson-Jones anterolateral approach in THA cadaver study.	平成24年 3 月31日 (主査：山下敏彦教授)
工藤 未来	Analysis of effectiveness of therapeutic exercise for knee osteoarthritis and possible factors affecting outcome.	平成24年 3 月31日 (主査：山下敏彦教授)
大坪 英則	The arrangement and the attachment areas of three ACL bundles.	平成24年10月23日 (主査：山下敏彦教授)

## Ⅶ. 研究費・助成金

- 山下 敏彦 文部科学省平成24年度橋渡し研究加速ネットワークプログラム  
シーズB（代表）（新規）  
「脊髄損傷患者に対する自家培養骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与による細胞療法の検討」  
厚生労働科学研究費補助金（慢性痛みの対策研究事業）（分担）（継続）  
「痛みに関する教育と情報提供システムの構築に関する研究」  
（研究代表者：柴田政彦）  
厚生労働科学研究費補助金（慢性痛みの対策研究事業）（分担）（継続）  
「難治性疼痛の実態の解明と対応策の開発に関する研究」  
（研究代表者：牛田享宏）  
厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患克服研究事業）（分担）（新規）  
「希少難治性神経疾患の疫学、病態解明、診断・治療法の開発に関する研究」（研究代表者：中川正法）
- 和田 卓郎 厚生労働省 疾病・障害対策研究分野 がん臨床研究（分担）  
「高悪性度骨軟部腫瘍に対する標準治療確立のための研究」  
（研究代表者：岩本幸英）  
文部科学省 基盤研究（C）（分担）  
「再生医療技術を応用した四肢の拘縮性偽関節の治療に関する研究」  
（研究代表者：面川庄平）  
がん研究開発費（分担）  
「肉腫及び膠芽腫等の難治性がんに対する（個別化）がんワクチン療法等の確立」（研究代表者：平家勇司）  
がん研究開発費（分担）  
「幹細胞抗原特異的ワクチン療法の開発に向けた肉腫幹細胞の同定と免疫学的特性の解明」（研究代表者：近藤 格）
- 射場 浩介 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C）（代表）（継続）  
「骨粗鬆症にともなう慢性疼痛の病態解明」
- 竹林 庸雄 厚生労働科学研究費補助金 慢性の痛み対策研究事業（分担）  
「慢性疼痛の多面的評価システムの開発と客観的評価法の確立に対する研究」（研究代表者：紺野慎一）



- 金谷 耕平 平成24年度札幌医科大学学術振興事業（教育研究事業）  
学術助成金（代表）（新規）  
「橈骨遠位端変形治癒骨折に対する数学的思考法を応用した新しい手術法」
- 塚原 智英 平成24年度ノーステック財団「研究開発助成事業」  
イノベーション創出研究支援事業（スタートアップ研究補助金）  
「細胞移入療法を目指した腫瘍抗原特異的遺伝子改変リンパ球の開発」  
平成24年度 寿原記念財団研究助成  
「自家CTLクローンに認識される癌幹細胞抗原の同定」
- 江森 誠人 平成24年度札幌医科大学学術振興事業（研究者等海外派遣事業）  
助成  
「骨軟部肉腫における腫瘍特異的融合遺伝子の同定」
- 岡崎俊一郎 独立行政法人科学技術振興機構 研究成果最適展開支援プログラム  
（A-STEP）探索タイプ（代表）（継続）  
「特発性大腿骨頭壊死症に対する新規治療薬開発」
- 小笹 泰宏 American Society for Surgery of the Hand Research Grant (principle investigator)  
「A comparative study of the effects of GDF-5 on MDSCs and BMSCs in Tendon Healing」

## VIII. 補 遺

### 欧文原著

Aoki M, Moriizumi S, Toki M, Murakami T, Ishiai S.  
Rehabilitation and Long-Term Course of Nontraumatic Myelopathy Associated with Surfing.

Am J Phys Med Rehabil, 2011. [Epub ahead of print]

Moriya T, Zhao C, Cha SS, Schmelzer JD, Low PA, An KN, Amadio PC.  
Tendon injury produces changes in SSCT and nerve physiology similar to carpal tunnel syndrome in an in vivo rabbit model.

HAND 6: 399-407, 2011.

### 邦文原著

入船秀仁, 和田卓郎:

重度上肢外傷後に生じた cold intolerance に対する経口 PGE1 製剤の (リマプロスタールファデクス) の治療効果

日手会誌 28: 143-145, 2011.

八島英基, 金谷耕平, 堀籠圭子, 渡邊吾一, 村田憲治:

人工関節周囲大腿骨骨折の治療経験: 3 症例の報告

旭川厚生病院医誌 21: 15-19, 2011.

柏 隆史, 佐藤 攻:

上腕骨骨幹部骨折に対する逆行性髄内釘後の回旋変形・遷延癒合の一例

北整・外傷誌 27: 74-77, 2011.

### 3. 総 説

橋本祐治, 村上孝徳, 石合純夫 :  
痛みを訴えたら (危険な関連痛や内臓痛)  
臨床リハ 20: 1149-1154, 2011.

## 2012年 札幌医科大学附属病院整形外科 手術一覽

脊椎	腫瘍		18	神経		縫合術	1	
	感染		9		剥離術	40		
	外傷		6		移植術	4		
	変性		120		その他	4		
	その他		9					
腫瘍	腫瘍	摘出術	40	腱		腱縫合術	6	
	軟部腫瘍	摘出術	68		移植術	3		
	その他(生検)		25		腱移行術	14		
			腱剥離術		3			
関節	股関節	RAO	14	骨折	鎖骨		腱鞘切開	15
		骨切り術	3					
		人工関節置換術	52					
		感染・再置換	28					
		股関節鏡	9					
		その他	11					
	膝関節	半月板縫合・切除術	3	形成		指趾形成術	0	0
		滑膜切除術	7					
		骨切り術	1					
		人工関節置換術	24					
		感染・再置換	14					
		前十字靭帯再建術	22					
		後十字靭帯再建術	4					
		骨軟骨病変	2					
	その他	9						
	足関節・足	外反母趾	12	先天奇形				32
		内反足	0					
		骨軟骨病変	3					
		関節固定術	8					
		その他	10					
肩関節	関節形成術	29	斜頸				0	
	その他	3						
肘関節	関節形成術	7	骨髄炎				12	
	人工関節置換術	3						
	その他	16						
手関節		25	抜釘				28	
	指・趾	36						
			骨移植術				3	
			創外固定				4	
			その他				1	
合 計							856	

## 2012年度 札幌医科大学整形外科研修・関連病院 手術一覧

病院名	浦河赤十字 病 院	J R 札 幌 病 院	釧路赤十字 病 院	函館五稜郭 病 院	道立江差 病 院
外来平均人数（リハのみ除く）	67.3	45.5	120	190	77.5
入院平均人数	27.6	22.4	40	67	27.7
総手術件数	329	228	509	1637	249
<b>【骨折・外傷】</b>					
鎖骨骨折	4	7	9	20	1
上腕骨骨折	15	8	13	47	8
前腕骨骨折	39	14	41	77	18
手部骨折	16	3	13	40	5
腱・神経損傷	12	1	3	24	3
上肢その他	19	3	8	10	4
骨盤	0	1	2	0	
大腿骨骨折	61	38	80	162	48
膝蓋骨骨折	2	1	5	6	1
下腿骨骨折	28	15	29	56	9
足部骨折	9	4	10	25	6
下肢その他	14	11	27	45	5
頸椎	2	0	0	1	
胸椎	0	0	0	0	
腰椎	1	0	0	0	
抜釘	30	36	42	116	22
<b>【変性疾患など】</b>					
腱板断裂	2	6	10	176	3
肩関節脱臼	0	0	3	14	
TEA	0	0	1	3	
肘部管症候群	2	0	3	47	4
手根管症候群	2	2	11	57	3
滑膜切除（手）	1	0	0	1	
滑膜切除（肘）	0	0	0	3	
腱鞘切開	23	5	27	53	38
上肢その他	13	5	11	99	3
THA	1	6	11	76	3
TKA	6	11	41	109	10
膝関節鏡手術	3	27	25	87	21
膝靭帯再建術	3	0	2	16	1
外反母趾	0	1	6	6	
下肢その他	17	12	42	117	23
腫瘍	2	9	12	57	7
頸椎	0	1	2	11	
胸椎	0	0	1	4	
腰椎	2	1	28	72	3
脊椎インスツルメンテーション	1	0	12	18	2
学会参加数	3	8	16	27	5
学会発表数	3	5	14	10	4
論文発表数	1	0	3	4	2
卒後研修・研究会参加数	2	7	20	56	7

病院名	砂川市立 病 院	室蘭市立 病 院	帯広協 会 病 院	済 生 会 小樽病院	千歳市民 病 院
外来平均人数（リハのみ除く）	167.9	150	95	120	80
入院平均人数	50.5	45	45	60	35
総手術件数	949	728	702	692	474
<b>【骨折・外傷】</b>					
鎖骨骨折	17	10	9	6	6
上腕骨骨折	23	33			
前腕骨骨折	74	68	38	82	35
手部骨折	26	21	17	8	19
腱・神経損傷	11	5	1	13	16
上肢その他	6	10	27	55	28
骨盤	2	7	1	0	1
大腿骨骨折	136	133	94	120	43
膝蓋骨骨折	3	2	7	7	3
下腿骨骨折	51	48	39	39	15
足部骨折	11	22	7	7	29
下肢その他	24	20	31	6	11
頸椎		4	1	0	0
胸椎		2	0	1	0
腰椎		4	0	1	1
抜釘	58	70	60	74	49
<b>【変性疾患など】</b>					
腱板断裂	87	25	10	14	5
肩関節脱臼	1	2	4	2	2
TEA	2	1	0	1	0
肘部管症候群	12	4	6	1	7
手根管症候群	32	4	13	13	16
滑膜切除（手）		0	1	1	0
滑膜切除（肘）	5	2	0	0	0
腱鞘切開	55	23	16	34	14
上肢その他	12	25	5	19	2
THA	19	13	12	15	26
TKA	66	43	61	27	17
膝関節鏡手術	111	30	132	64	8
膝靭帯再建術	6	4	48	5	3
外反母趾	3	7	3	3	3
下肢その他	32	13	94	28	52
腫瘍	15	22	0	18	21
頸椎	1	5	9	10	6
胸椎		3	2	1	0
腰椎	48	33	62	12	21
脊椎インスツルメンテーション	10	10	14	5	15

学会参加数	20	20	20	19	10
学会発表数	4	10	18	8	6
論文発表数		4	3	4	7
卒後研修・研究会参加数	30	20	34	3	5

病院名	滝川市立 病 院	旭川厚生 病 院	留萌市立 病 院	子ども医 療療育C	根室市立 病 院	広域紋別 病 院
外来平均人数（リハのみ除く）	204.6	65	92	40	40.8	39
入院平均人数	63.4	38	37	79	10.4	5
総手術件数	780	627	399	169	74	
<b>【骨折・外傷】</b>						
鎖骨骨折	7	11	5		1	
上腕骨骨折			0		2	
前腕骨骨折	78	30	61	1	12	
手部骨折	21	10	17		6	
腱・神経損傷	26	9	25		2	
上肢その他	39	25	21	7	3	
骨盤	0	1	2			
大腿骨骨折	143	89	79	5	17	
膝蓋骨骨折	10	2	7		1	
下腿骨骨折	28	16	7	2	5	
足部骨折	18	5	22		1	
下肢その他	3	1	2		2	
頰椎	0	1	0			
胸椎	0	4	0			
腰椎	0	2	1			
抜釘	64	49	57	40	3	
<b>【変性疾患など】</b>						
腱板断裂	25	136	4			
肩関節脱臼	0	11	0			
TEA	0	0	0			
肘部管症候群	7	7	1			
手根管症候群	20	17	8		1	
滑膜切除（手）	1	0	0			
滑膜切除（肘）	2	0	1			
腱鞘切開	67	41	24	1	3	
上肢その他	26	47	9	3	1	
THA	13	2	1			
TKA	31	18	2		4	
膝関節鏡手術	39	11	12	1	3	
膝靭帯再建術	5	0	2		1	
外反母趾	0	1	0	2		
下肢その他	21	32	11	105	3	
腫瘍	11	9	6	2	3	
頰椎	10	13	3			
胸椎	7	5	0			
腰椎	58	42	6			
脊椎インスツルメンテーション	16	27	3			

学会参加数	9	8	9	9	4	
学会発表数	6	8	0	9	3	
論文発表数	5	6	0	3		
卒後研修・研究会参加数	22	13	20	15	4	

## 日本整形外科学会専門医試験合格者（2012年）

大坪 英則（平成11年卒）

大西 史師（平成16年卒）

家里 典幸（平成17年卒）

吉本 正太（平成17年卒）

木井雄一郎（平成17年卒）



## スポーツ (2012年)

### 【野 球】

1. 第86回 日本整形外科学会学術集会 親善野球大会 北海道予選  
○札幌医大 - 旭川医大 7 - 0  
○札幌医大 - 北海道大学 3 - 2 (代表決定戦)

### 【サッカー】

1. 第85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 2 - 5

## 奨学寄附金一覧

平成24年 奨学寄付金として以下の病院ならびに個人の方々から寄附金をいただきました。

この場を借りて感謝申し上げます。

麻生整形外科病院  
あんざい整形外科クリニック  
石井清一先生  
江別やまもと整形外科  
五輪橋整形外科病院  
札幌清田整形外科病院  
札幌里塚病院  
札幌スポーツクリニック  
札幌第一病院  
札幌円山整形外科病院  
札幌南整形外科病院  
史野根生先生  
西岡第一病院  
野中整形外科内科病院  
函館赤十字病院

※ 五十音順

なお、この寄附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。

教室幹事長



## 編集後記

平成24年度の札幌医科大学整形外科講座教室年報を御届けします。

平成24年度は、教室60周年記念行事など大きな行事が多く、皆様には何かとご多忙であった中、これまでのように多くのご発表がなされておりました。

近年は、全国学会を中心に各分野から多数の演題発表がなされ、各人のモチベーションも年々上昇しており、今後も更なる演題の発表が期待されると思います。発表後の論文作成がさらに多くなると、教室のさらなる活性化が見込まれるのではないかと思います。今回の年報が来年度の発奮材料になれば幸いです。

編集にあたり、掲載もれや誤値、脱字などないように努めておりますが、不備な点などございましたら御知らせください。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額田智美さんに心より感謝申し上げます。

2013年2月

佐々木 幹人

## 教室年報 2012

---

### Annual Report 2012

平成25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

T E L (011) 611-2111 ext. 3333

F A X (011) 641-6026

印刷所 白馬堂印刷株式会社

〒064-0823 札幌市中央区北3条西25丁目

T E L (011) 621-1471

F A X (011) 621-8551





Department of Orthopaedic Surgery  
Sapporo Medical University School of Medicine