

The logo of Sapporo Medical University is a circular emblem. At the top, it features the year '19' on the left, a five-pointed star in the center, and '45' on the right. Below the star are two stylized wings. The central part of the emblem contains a caduceus (a staff with two snakes and wings). At the bottom, a banner contains the text 'SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY'.

教室年報 2019

Annual Report 2019

札幌医科大学医学部整形外科学講座

教室年報 2019

Annual Report 2019

札幌医科大学医学部整形外科学講座

目 次

巻頭言 整形外科の元気は、「世界」の元気。	1
I. 教室この1年	5
II. 学会・研究会	8
1. 国際学会	8
2. 国内学会	15
3. 研究会	69
4. その他の学会・研究会	74
III. 講演	80
IV. 受賞	86
V. 論文	87
1. 欧文原著	88
2. 邦文原著	97
3. 総説	102
4. 著書	104
5. その他	107
VI. 学位	109
VII. 研究費・助成金	110
VIII. 特許	112
IX. 補遺	113
2019年 札幌医科大学附属病院整形外科 手術一覧	115
2019年 札幌医科大学整形外科研修・関連病院 手術一覧	116
日本整形外科学会専門医試験合格者（2019年）	119
付 録	
スポーツ（2019年）	120
奨学寄附金一覧	121
編集後記	122

巻 頭 言

整形外科の元氣は、「世界」の元氣。

山下 敏彦

2019年5月に当教室が主催校として横浜市において開催させていただいた第92回日本整形外科学会学術総会（JOA2019）では、メインテーマとして『整形外科の元氣は、日本の元氣。』を掲げました。

JOA2019では、特別研修講演として、神経科学者の半場道子先生に「慢性痛：その発症機序から治療まで」のテーマでご講演をいただきました。ご講演の前、会場にご挨拶に伺った際、先生から「山下先生、『整形外科の元氣は、日本の元氣。』ではないですよ。『整形外科の元氣は、世界の元氣。』ですよ！」というお言葉をかけていただきました。全くおっしゃる通りです。整形外科が担う運動器の健康維持は、地球上の全人類共通の課題であります。

半場先生には2016年の日本疼痛学会でご講演いただいて以来、ご指導をいただききましたが、特に2018年に刊行されたご著書『慢性痛のサイエンス：脳からみた痛みの機序と治療戦略』からは実に多くのことを学びました。その中の先生の言葉「**人は希望によって生きる**」に心から感動し、JOA2019の会長講演や、Journal of Orthopaedic ScienceのEditorial（J Orthop Sci, 24:193-194, 2019）で引用させていただきました。その言葉のバックグラウンドにある脳内ドパミン・システムについて、半場先生のご著書を基に以下にまとめさせていただきます。

人間は元来、痛みを抑制する脳内メカニズムを有しており、それを中脳辺縁ドパミン系（mesolimbic dopamine system）と呼びます。侵害信号が脊髄後角から中脳の腹側被蓋野（VTA）に伝わると、VTAのドパミンニューロンから高濃度のドパミンが放出されます。これを受けて側坐核（NAc）や腹側淡蒼球（VP）が興奮すると脳内の μ -オピオイドが活性化します。さらに中脳水道周囲灰白質（PAG）の興奮により、下降性疼痛抑制系が賦活化し痛みを抑制します。（慢性疼痛患者では、このシステムの機能が低下しているとされます。）

このシステムは「報酬回路」とも呼ばれ、快情動、さらには希望や期待を抱くことによっても作動し、人間に幸福感や高揚感をもたらします。NAcは、情動系の神経核や前頭皮質とも連絡し、生きる意欲や自律神経系、根源的な生命活動を促進し、さらには自己優越性の確立、楽観性の獲得をももたらします。すなわち、人が少しでも心に期待や希望を抱く時、このシステムが刺激され、生に向けての本能行動が活発化し、精神と身体の機能は蘇るのです。

ビクトール・フランクル著の「夜と霧」には、第二次世界大戦中、ナチスドイツの強制収容所に収容された人々の過酷かつ凄惨な日々が描かれています。おびただしい犠牲者を出した中で、終戦により生還した少数の人々がいました。精神科医だった著者のフランクルもその一人でした。地獄の極致にあつて、自身の心に何を言い聞かせて生き延びたのか？という問いに対する、生還者に共通した答えは、「理屈抜きのただひたむきな希望であった」とフランクルは述べています。それは、家族との再会や、自身がやり残した仕事の完成などへの希望でありました。まさに「人は希望によって生きる」のです。

医療者の言葉や態度・表情は、患者の心理面ひいては脳内ドパミン・システムに大きな影響を及ぼします。医師の共感や励まし、医師への信頼感は、絶望していた患者に将来への希望を抱かせます。希望すなわち、疼痛緩和への期待やそれに向かうモチベーションの向上は、患者の脳内のドパミン・システムを活性化し、疼痛の緩和をもたらすばかりではなく、生きる意欲や生命活動をも高め、破局的思考からの脱却を促すのです。的確な診断や確実な医療技術を提供することはもちろん重要ですが、われわれ医療者は自らの言葉や態度が患者の心理面・情動面にいかに大きな影響を及ぼしているかを心に銘ずるべきです。

半場先生には、JOA2019でのご講演後、次の2つの宿題をいただきましたので忘備録を兼ねて記載させていただきます。1) 変形性関節症に対しても、関節リウマチのように病態そのものをターゲットとした疾患特異的な薬剤を開発すること、2) パーキンソン病に伴う痛みの病態と治療の研究を進めること。いずれも非常に重要かつ困難な課題ですが、今後その解決のために整形外科のみならず多分野が協力して取り組んでいかなばならないと思います。

患者に「希望」を与える医療として再生医療があります。本学神経再生医療科(本望修教授)と整形外科が共同して行った医師主導治験「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投与」の結果を受け、厚生労働省は2018年12月、間葉系幹細胞製剤(ステミラック注、ニプロ)の製造販売を条件・期限付き承認しました。すなわち、世界で初めて脊髄損傷に対する再生医療の臨床応用が実現することとなりました。すでに保険診療下でのステミラックによる治療は開始され、全国から札幌医大に患者さんが搬入されています。これまでのところ、治験と同様の良好な治療成績が得られています。上述のように条件・期限付き承認ですので、今後厳格な市販後調査(PMS)を行う必要があります。その遂行には、道内はもとより全国の医師および医療施設のご協力が不可欠です。皆様のご支援・ご協力をよろしくお願いいたします。



令和元年度 札幌医科大学整形外科同門会総会
令和元年6月29日 於：札幌パークホテル



令和元年9月18日 カンファレンスルームにて

I. 教室この1年（2019年）

- 1月4日 仕事始め
- 17-18日 第31回 日本整形外科学会専門医試験（於：神戸市）
- 26-27日 第136回 北海道整形災害外科学会（於：札幌医大）
筑田博隆教授（群馬大学）講演
「超高齢化社会の脊椎脊髄損傷」
出家正隆教授（愛知医科大学）講演
「膝蓋大腿関節障害の病態と治療」
三上容司先生（横浜労災病院）講演
「整形外科勤務医会の果たす役割
－働き方改革、男女共同参画、専門医育成など－」
- 2月16日 第3回 北海道小児整形外科研究会（於：ロイトン札幌）
22日 道北カンファレンス（於：釧路市）
- 3月1日 第47回 脊椎外科懇話会（於：札幌グランドホテル）
折田純久先生（千葉大学）講演
「運動器慢性疼痛の理解と整理
－これからの時代の運動器疼痛とつきあうために」
- 9日 第17回 札幌スポーツ医学セミナー（於：プレミアホテルツバキ札幌）
神谷智昭先生 講演
「変形性膝関節症の治療における最近のトピックス」
大坪英則先生 講演
「スポーツ障害の予防」
寺本篤史先生 講演
「足関節捻挫のホントー診断、治療とスポーツ復帰」
鈴木大輔教授（北海道千歳リハビリテーション大学健康科学部）講演
「ACLの構造とバイオメカニクス」
石橋恭之教授（弘前大学）講演
「靭帯損傷治療における最近のトピックス」
- 教室員総会
- 4月13日 第9回 秋田・札幌整形外科合同セミナー
（於：ホテルマイステイズプレミア札幌パーク）
片平弦一郎先生（札幌清田整形外科病院）講演
「骨粗鬆症診療における海綿骨微細構造指標 TBS の有用性」

小林 孝先生（JA秋田厚生連秋田厚生医療センター）講演
「脊椎骨切り術による脊柱変形矯正の実際」

5月9～12日 第92回 日本整形外科学会学術総会（於：パシフィコ横浜）

特別講演：山下泰裕先生（東海大学）

「夢への挑戦」

特別講演：毛利 衛先生（科学技術振興機構日本科学未来館）

「地球生命ホモサピエンスの新たな進化」

基調講演：高橋和久名誉教授（千葉大学）

「医学論文執筆のポイント」

特別研修講演：史野根生先生（行岡病院スポーツ整形外科センター）

「解剖学的靭帯再建術2019」

特別研修講演：福林 徹教授（東京有明医療大保健医療学部）

「整形外科医にとってのスポーツ医学－過去、現代、そして未来－」

特別研修講演：中村利孝先生（東都三軒茶屋リハビリテーション病院）

「骨粗鬆症治療と骨折連鎖の防止」

特別研修講演：川上俊文先生

（かわかみ整形リハビリテーションクリニック）

「整形外科の元気は日本の元気

－古希を過ぎた一整形外科医の腰痛診療私見－」

特別研修講演：安田和則先生（八木整形外科病院）

「Sports medicine と osteotomy の融合による膝関節外科の新しい

展開：中高齢スポーツ愛好者の膝痛をどこまで治せるか？」

特別研修講演：半場道子先生（福島県立医科大学）

「慢性痛：その発症機序から治療まで」

他、教育研修講演 79題

ランチョンセミナー 43題

アフタヌーンセミナー 5題

海外招待講演 18題

6月22～23日 第137回 北海道整形災害外科学会（於：札幌医大）

会長：片平弦一郎先生（札幌清田整形外科病院）

田中 栄教授（東京大学）講演

「大きく変わる関節リウマチの治療戦略」

大鳥精司教授（千葉大学）講演

「慢性腰痛疾患の機序と今後の展望」

宮腰尚久先生（秋田大学）講演

「骨粗鬆症性骨折を防ぐための運動療法と薬物療法」

- 29日 令和元年度同門会総会（於：札幌パークホテル）
稲葉 裕教授（横浜市立大学）講演
「人工関節周囲感染－診断、治療、感染対策の最新情報－」
- 8月31日 第31回 札幌整形外科研修セミナー（於：札幌プリンスホテル）
松峯昭彦教授（福井大学）講演
「骨・軟部腫瘍の治療～疼痛管理を含めて～」
- 9月20日 道北カンファレンス（於：旭川市）
- 10月4日 第43回 整形外科 UP DATE（於：第一三共札幌支店）
安達伸生教授（広島大学）講演
「離断性骨軟骨炎の診断と治療」
- 15日 第32回 日本整形外科学会基礎学術集会（於：横浜市）
- 25日 第48回 脊椎外科懇話会（於：札幌プリンスホテル）
千葉一裕教授（防衛医科大学）講演
「腰椎椎間板ヘルニアに対する新たな治療選択肢
～コンドリナーゼの開発経緯と適正使用推進のために～」
- 11月14日 道南カンファレンス（於：室蘭市）
- 12月14日 忘年会（於：札幌パークホテル）
- 27日 御用納め

II. 学会・研究会

1. 国際学会

Orthopaedic Research Society (ORS)

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

American Orthopaedic Foot and Ankle Surgery (AOFAS)

Royal College of Orthopaedic Surgeons (RCOST)

Société Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie (SICOT)

Federation of Asian and Oceanian Physiological Societies (FAOPS)

Annual Congress of the Korean Orthopaedic Association (KOA)

American Society for Surgery of the Hand (ASSH)

American Association for Cancer Research (AACR)

World Confederation for Physical Therapy (WCPT)

International MIST Congress

International Society Technology in Arthroplasty

Annual Meeting of Taiwan Orthopaedic Association

CRI-EATI-CIMT-AACR International Cancer Immunotherapy Conference

Cervical Spine Research Society-Asia Pacific Section

European Congress of Radiology (ECR)

Japan-Korea Knee Osteotomy Symposium

International Cartilage Regeneration & Joint Preservation Society World Congress.

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

Orthopaedic Research Society (ORS)

第64回 2019年2月2～5日 於：Austin, USA

1. Effect of initial graft tension during anterior talofibular ligament reconstruction on ankle kinematics, laxity, and in-situ force.
Sakakibara Y, Teramoto A, Takagi T, Yamakawa S, Okada Y, Shoji H, Kobayashi T, Watanabe K, Fujimiya M, Fujie H, Yamashita T.
2. Measurement Of Strain On The Deep Layer Of The Supraspinatus Tendon: The Influence Of Shoulder Elevation.
Miyamoto H, Iida N, Taniguchi T, Watanabe K.
3. Does Sympathetic Somatosensory Interaction Underlie Lumbar Radicular Pain And Osteoarthritis Pain?
Jimbo S, Terashima Y, Teramoto A, Takebayashi T, Ogon I, Watanabe K, Sato T, Ichise N, Tohse N, Yamashita T.
4. The Validity Of Evaluating Passive Force In Posteroinferior Shoulder Capsules Using Ultrasound Shear Wave Elastography -A Cadaveric Study-.
Iida N, Taniguchi K, Watanabe K, Miyamoto H, Taniguchi T, Fujimiya M, Katayose M.
5. Kinematics and Stability of the Ankle Joint in Anatomical or Non-anatomical Anterior Talofibular Ligament Repair: A Biomechanical Cadaveric Study.
Shoji H, Teramoto A, Sakakibara Y, Kamiya T, Watanabe K, Fujie H, Yamashita T.
6. Intravenous Infusion of Mesenchymal Stem Cells Alters Motor Cortex Gene Expression in a Rat Model of Acute Spinal Cord Injury
Oshigiri T, Sasaki T, Sasaki M, Kataoka-Sasaki Y, Nakazaki M, Oka S, Morita T, Hirota R, Yoshimoto M, Yamashita T, Hashimoto-Torii K, Honmou O.

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

第20回 2019年6月5～7日 於：Lisbon, Portugal

1. Percent of low-grade atypical lipomatous tumor/well differentiated liposarcoma area can predict outcome of dedifferentiated liposarcoma in the extremities.
Shimizu J, Emori M, Murahashi Y, Mizushima E, Yamashita T.
2. Recurrent Spinal Fractures In Patients With Ankylosing Spinal Disorders: Two Case Reports.
Fukushi R, Kawaguchi S, Horigome K, Yajima H, Takimura K, Watanabe G, Yamashita T
3. Volar Locking Plate Fixation Via Small Transverse Incision In The Operative Management of Distal Radius Fractures.
Fukushi R, Kanaya K, Iba K, Yamashita T.
4. Use Of A Novel CT Method For Evaluating Glenoid Fossa Morphology With A Reference Axis Set In The Supraspinous Fossa: Comparison With A Conventional Method.
Fukushi R, Sugi A, Hirose T, Ohse Y, Okamura K, Yamashita T.
5. Is adding“ Internal rotation” necessary to the rotational acetabular osteotomy?
【2019 EFFORT Jacques Duparc Award】
Suzuki D, Kanaizumi A, Nagoya S, Kizawa F, Yamashita T.
6. Evaluation of stem alignment for total hip arthroplasty using new three-dimensional coordinate system.
Kanaizumi A, Suzuki D, Nagoya S, Tateda K, Kosukegawa I, Shimizu J, Yamashita T.
7. Diagnostic Accuracy Of MRI In Detecting The Long Head Of The Biceps Tendon Tear In Patients with Rotator Cuff Tear Using Radial-Slice MRI.
Shibayama Y, Hirose T, Imamura R, Sugi A, Mizushima E, Okamura K, Yamashita T.
8. Management of deep infection following arthroscopic rotator cuff repair
Horigome K, Mizushima E, Kawaguchi S.
9. Vascularized Fibula Grafts For Reconstruction Of Extremity Bone Defects After Resection Of Bone And Soft Tissue Tumors: A Single-Institutional Study Of 50 Patients.
Emori M, Takahashi N, Shimizu J, Mizushima E, Murahashi Y, Yamashita T.

American Orthopaedic Foot and Ankle Surgery (AOFAS)

第50回 2019年9月13～15日 於：Chicago, USA

1. Effect of Ankle position during anterior talofibular ligament reconstruction on ankle kinematics and laxity.
Sakakibara Y, Teramoto A, Takagi T, Yamakawa S, Okada Y, Shoji H, Kobayashi T, Watanabe K, Fujimiya M, Fujie H, Yamashita T.

Royal College of Orthopaedic Surgeons (RCOST)

第41回 2019年10月20～22日 於：Pattaya, Thailand

1. Motion analysis including three dimensional gait analysis for neuromuscular Disease.
Fujita H.
2. Body composition and bone mineral density for pediatric disorders.
Fujita H.

Société Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie (SICOT)

2019年8月9～10日 於：Suzhou, China

1. How I would Manage Ankle Fracture with Syndesmosis Injury?(Symposium)
Teramoto A.

Federation of Asian and Oceanian Physiological Societies (FAOPS)

第9回 2019年3月28～31日 於：Kobe, Japan

1. Analgesic effects of calcitonin on radicular pain in rats.
Terashima Y, Jimbo S, Sato T, Ichise N, Yamashita T, Tohse N.
2. Effect of intraarticular hyaluronic acid in a rat monoiodoacetate-induced ankle osteoarthritis model.
Jimbo S, Terashima Y, Teramoto A, Sato T, OgonI, Ichise N, Watanabe K, Takebayashi T, Yamashita T, Tohse N.

Annual Congress of the Korean Orthopaedic Association (KOA)

第63回 2019年9月17～19日 於：Seoul, Korea

1. Biomechanics of lateral ankle ligament repair and reconstruction(Symposium)
Teramoto A, Sakakibara Y, Shoji H, Watanabe K, Yamashita T.

American Society for Surgery of the Hand (ASSH)

第74回 2019年9月4～7日 於：Las Vegas, USA

1. Comparative Study of Dorsal and Volar Plating for Ulnar Shortening Osteotomy.
Ozasa Y, Iba K, Hayakawa H, Saito A, Wada T, Yamashita T.

American Association for Cancer Research (AACR)

2019年3月29日～4月3日 於：Atlanta, USA

1. Decoding shared antigenic epitopes and their cognate TCR genes in melanoma TILs using a library of paired human cell-based pHLA multimers and artificial APCs.
Murata K, Saso K, Nguyen LT, Millar D, Butler MO, Ohashi PS, Hirano N.

World Confederation for Physical Therapy (WCPT)

2019年5月10～13日 於：Geneva, Switzerland

1. Strain measurement of the deep layer of the supraspinatus tendon: A cadaveric study.
Miyamoto H, Iida N, Taniguchi T, Watanabe K.

International Society Technology in Arthroplasty

第32回 2019年10月2～5日 於：Toronto, Canada

1. Successful re-implantation surgery following extraction of well-fixed cementless stems by femoral longitudinal split procedure.
Nagoya S, Kosukegawa I, Tateda K, Yamashita T.

International MIST Congress

第4回 2019年10月6日 於：Tokyo, Japan

1. Recurrent Spinal Fractures In Patients With Ankylosing Spinal Disorders: Two Case Reports
Fukushi R, Kawaguchi S, Horigome K, Yajima H, Takimura K, Watanabe G, Yamashita T.

Annual Meeting of Taiwn Orthopaedic Association

第77回 2019年10月20～27日 於：Taipei, Taiwan

1. Gait Asymmetry Influences Foot Deformity in Spina Bifida.
Fusagawa H, Fujita H, Nishibu H, Nosaka T, Matsuyama T, Himuro N,
Yamashita T.

CRI-EATI-CIMT-AACR International Cancer Immunotherapy Conference

第5回 2019年9月25～27日 於：Paris, France.

1. Implication of chemo-resistant memory T cells for immune surveillance in patients with sarcoma receiving chemotherapy.
Tsukahara T, Shibayama Y, Murata K, Mizushima E, Hamada S, Torigoe T.

Cervical Spine Research Society-Asia Pacific Section

第10回 2019年3月14～16日 於：Yokohama, Japan

1. Sagittal alignment after skip laminectomy in cervical spondylotic myelopathy with degenerative spondylolisthesis.
Kurihara K, Yoshimoto M, Hirota R, Hamada S, Oshigiri T, Iesato N,
Terashima Y, Tanimoto K, Takebayashi T, Yamashita T.

European Congress of Radiology (ECR)

第25回 2019年2月27日～3月3日 於：Vienna, Austria.

1. Advantages of T2* relaxation time with ultra-short TE on intervertebral disc degeneration.
Takashima H, Yoshimoto M, Imamura R, Akatsuka Y, Nakanishi M,
Yoneyama M, Hatakenaka M, Yamashita T.

Japan-Korea Knee Osteotomy Symposium

第6回 2019年7月27日 於：Tokyo, Japan

1. Medial meniscus extrusion correlates with the increase in varus rotation due to knee kinematics change following posterior root tear: A Cadaveric Study.
Suzuki T.

International Cartilage Regeneration & Joint Preservation Society World Congress.

第15回 2019年10月5～8日 於：Vancouver, Canada.

1. Medial meniscus extrusion between intact and posterior root tear during knee flexion-extension motion and external load: A Cadaveric Study
Suzuki T, Yamakawa S, Onishi K, V. Musahl, R. Debski.

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

第46回 2019年6月3～6日 於：Kyoto, Japan

1. How does preoperative HR-QOL affect the postoperative satisfaction of patients with degenerative lumbar spondylolisthesis?
Hirota R, Miyakoshi N, Yoshimoto M, Hongo M, Hamada S, Oshigiri T, Iesato N, Tanimoto K, Terashima Y, Takebayashi T, Kasukawa Y, Shimada Y, 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
日本脊椎脊髄病学会
日本手外科学会
日本肘関節学会
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
日本整形外科スポーツ医学会
日本小児整形外科学会
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
日本腰痛学会
日本リハビリテーション医学会
日本関節病学会
日本疼痛学会
日本再生医療学会
日本リウマチ学会
日本運動器疼痛学会
日本創外固定・骨延長学会
日本整形外科超音波学会
日本運動器科学会
東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92回 令和元年5月9～12日 於：横浜市

1. 足関節捻挫の診断－現状と課題－（シンポジウム：足関節捻挫に対する治療戦略）
札幌医科大学整形外科 寺本篤史，小路弘晃，神谷智昭，山下敏彦
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
2. ロボットシステムを用いたバイオメカニクス研究によって得られた知見と整形外科手術への応用－整形外科の立場から－（シンポジウム：整形外科と工学の融合）
札幌医科大学整形外科 寺本篤史，岡田葉平，榊原 醸，小林拓馬，
小路弘晃，神谷智昭，鈴木智之，大坪英則，
山下敏彦
首都大学東京システムデザイン学部機械システム工学科
藤江裕道，山川学志
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
3. ハムストリング腱と骨付き膝蓋腱を用いたACL再建術の生体力学特性
（シンポジウム：ACL再建術の基礎と臨床）
札幌円山整形外科病院 鈴木智之，黒田未来
札幌医科大学整形外科 松村崇史，神谷智昭，寺本篤史，山下敏彦
札幌スポーツクリニック 大坪英則
4. 四肢転移性骨腫瘍における術中出血量の予測因子の検討
（シンポジウム：がん骨転移に対する手術）
札幌医科大学整形外科 江森誠人，村橋靖崇，清水淳也，山下敏彦
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の検討
（シンポジウム：サルコペニアの治療戦略：日本整形外科学会としての今後の取り組み）
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，山下敏彦
6. 音楽家の手（musician's hand）の障害
（シンポジウム：舞台医学（stage medicine）：わが国の現状と整形外科の役割）
札幌医科大学整形外科 射場浩介，花香 恵，小笹泰宏，高橋信行，
山下敏彦
7. オペラ歌手の自己管理－世界で活躍するまで－
（シンポジウム：舞台医学（stage medicine）：わが国の現状と整形外科の役割）
オペラ歌手 中丸三千繪
札幌医科大学整形外科 射場浩介

8. 関節力学試験ロボットシステムの臨床整形外科研究への応用
(シンポジウム：整形外科と工学の融合)
首都大学東京システムデザイン学部
藤江裕道, 山川学志
大阪大学整形外科 前 達雄
行岡病院 スポーツ整形外科 史野根生
札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 鈴木智之, 大坪英則, 山下敏彦
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
9. 整形外科下肢疾患の外科的治療における patient specific guide の有用性
(招待講演)
札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発
名越 智
10. テニス肘：病態と治療のアップデート (招待講演)
済生会小樽病院整形外科 和田卓郎
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
11. 遠位脛腓靭帯損傷の診断における超音波検査の有用性:Thiel法 cadaver を用いた検討
札幌医科大学整形外科 小路弘晃, 寺本篤史, 安斉 見, 榊原 醸,
神谷智昭, 山下敏彦
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
12. すべりを伴う頸椎症性脊髄症に対する選択的椎弓切除術の術後アライメント変化
札幌医科大学整形外科 栗原康太, 吉本三徳, 廣田亮介, 押切 勉,
家里典幸, 寺島嘉紀, 谷本勝正, 山下敏彦
13. 中高年スポーツ選手における膝関節傷害例の検討
ーデータベースシステムを用いた解析ー
帯広協会病院スポーツ医学センター
池田康利, 宮川 健, 成田有子, 塩泡孝介
札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 鈴木智之, 寺本篤史, 山下敏彦
札幌スポーツクリニック 大坪英則
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
14. 先天性橈尺骨癒合症に対する血管柄付き遊離筋膜脂肪弁移植術の治療成績
札幌医科大学整形外科 高橋信行, 射場浩介, 小笹泰宏, 山下敏彦
JR札幌病院整形外科 金谷耕平
済生会小樽病院整形外科 和田卓郎
15. 母指多指症の術後長期成績
札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 小笹泰宏, 高橋信行,
齋籐 憲, 花香 恵, 山下敏彦

16. 前距腓靭帯再建術における足関節肢位が足関節キネマティクスと制動性、再建靭帯張力に与える影響の検討
 札幌医科大学整形外科 榑原 釀, 寺本篤史, 岡田葉平, 小路弘晃,
 小林拓馬, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
17. データベースシステムを用いた半月単独損傷例の特徴
 札幌医科大学整形外科 久保田ちひろ, 神谷智昭, 大坪英則,
 鈴木智之, 松村崇史, 寺本篤史, 山下敏彦
 帯広協会病院整形外科 池田康利, 塩泡孝介
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
18. 先天異常手の母指対立機能再建の術後中長期成績
 札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 小笹泰宏, 高橋信行,
 山下敏彦
19. 関節リウマチの滑膜リン酸化PDGFR陽性細胞に対するEtanerceptおよびPalbociclibの効果 -in vitroにおける検討-
 札幌医科大学整形外科 松村崇史, 鈴木智之, 小笹泰宏, 寺本篤史,
 山下敏彦
 札幌医科大学解剖学第二 齋籐悠城, 千見寺貴子, 藤宮峯子
20. 放射状MRIを用いた術前腱板断裂評価と術後のcuff integrityの関係
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 道家孝幸, 杉 憲, 水島衣美,
 山下敏彦
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
21. データベースシステムを用いた成長期下肢スポーツ障害の特徴
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 寺本篤史, 松村崇史,
 久保田ちひろ, 山下敏彦
 札幌スポーツクリニック 大坪英則
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 池田康利
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
22. 実験的急性期脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞の経静脈的移植後の大脳皮質運動野の遺伝子発現変化の検討
 札幌医科大学整形外科 押切 勉, 廣田亮介, 森田智慶, 吉本三徳,
 山下敏彦
 札幌医科大学神経再生医療 佐々木祐典, 本望 修

23. 関節リウマチ前足部変形に対する足趾形成術後の矯正損失
 相模原病院整形外科 霜村耕太, 岩澤三康, 佐藤雅史, 中村壮臣,
 福島 怜, 田平敬彦, 熊野 洋, 高郡浩司,
 大橋 暁
 帝京大学溝口病院整形外科 安井哲郎
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
24. 腰椎椎間板ヘルニアに対する内視鏡下椎間板切除術 (MED) の長期臨床成績
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 寺島嘉紀, 谷本勝正, 家里典幸,
 押切 勉, 山下敏彦
25. 後足部固定術後の足部可動域と ADL - 足関節固定例と脛距踵骨固定例との比較 -
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 小路弘晃, 神保俊介,
 松村崇史, 小林拓馬, 鍋城尚伍, 高橋克典,
 久保田ちひろ, 山下敏彦
26. 寛骨臼荷重面曲率変更点を外側点とした CE 角の計測方法
 札幌医科大学整形外科 小助川維摩, 舘田健児, 清水淳也, 金泉 新,
 山下敏彦
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発
 名越 智
 JR 札幌病院整形外科 佐々木幹人
27. Femoroacetabular impingement に対する股関節鏡手術後の経時的な MRI 所見の
 変化
 札幌医科大学整形外科 舘田健児, 小助川維摩, 佐々木幹人,
 清水淳也, 金泉 新, 山下敏彦
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発
 名越 智
28. 母指 CM 関節症 Eaton 分類 stage III に対する術後成績の比較
 留萌市立病院整形外科 齋藤 憲
 札幌医科大学整形外科 射場浩介, 小笹泰宏, 山下敏彦
 済生会小樽病院整形外科 和田卓郎
 函館五稜郭病院整形外科 花香 恵
29. 拘縮症例を除外した関節包側断裂と滑液包側断裂の臨床成績の比較
 札幌医科大学整形外科 福士龍之介, 山下敏彦
 旭川厚生病院整形外科 堀籠圭子

30. 棘上窩に基準軸を設定した肩甲関節窩骨形態CT評価法と従来法の精度比較
 札幌医科大学整形外科 福士龍之介, 杉 憲, 道家孝幸, 芝山雄二,
 水島衣美, 富居りら, 山下敏彦
 北海道立江差病院 大瀬祐太
 麻生整形外科病院 廣瀬聰明
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
31. 馬尾型の腰部脊柱管狭窄症における除圧高位の決定について
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 谷本勝正, 寺島嘉紀, 家里典幸,
 押切 勉, 山下敏彦
 秋田厚生医療センター整形外科 木村竜太
 秋田大学整形外科 島田洋一
32. 腱板断裂に対する放射状MRIの診断率に関する検討
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 道家孝幸, 杉 憲, 水島衣美,
 山下敏彦
 麻生整形外科病院 廣瀬聰明
 札幌医科大学放射線部 今村 塁
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
33. 1.5T放射状MRIによる肩甲下筋腱・上腕二頭筋長頭腱の評価
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 道家孝幸, 杉 憲, 水島衣美,
 山下敏彦
 麻生整形外科病院 廣瀬聰明
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
34. 後外側骨片を伴った脛骨高原骨折の治療
 済生会小樽病院整形外科 興村慎一郎
 北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁
 釧路赤十字病院整形外科 藤本秀太郎
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
35. 高エネルギー外傷に伴う脛骨近位部骨折の特徴と成績不良因子に関する検討
 釧路赤十字病院整形外科 藤本秀太郎, 清水淳也, 森田智慶,
 興村慎一郎
 北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
36. モザイク様配列を呈した軸後性多合趾症の中長期術後成績
 札幌医科大学整形外科 射場浩介, 小笹泰宏, 高橋信行, 花香 恵,
 早川 光, 山下敏彦

37. 三次元歩行解析に基づく gait profile score を用いた二分脊椎症患者の歩容評価
 北海道立子ども医療・療育センター整形外科
 房川祐頼, 藤田裕樹
 北海道立子ども医療・療育センター理学療法科
 西部寿人
 北海道科学大学保健医療学部義肢装具科
 野坂利也
 札幌市子ども発達支援総合センター整形外科
 松山敏勝
 札幌医科大学整形外科
 山下敏彦
38. 腰椎変性すべり症における単純X線機能撮影の信頼性
 - 十分な前屈-後屈は得られているか -
 釧路赤十字病院整形外科
 藤本秀太郎, 森田智慶, 中川裕一郎,
 清水淳也, 千葉弘規
 札幌医科大学整形外科
 吉本三徳, 押切 勉, 家里典幸, 谷本勝正,
 寺島嘉紀, 山下敏彦
39. 脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞の経静脈的移植におけるBMP4の発現
 札幌医科大学整形外科
 押切 勉, 廣田亮介, 森田智慶, 吉本三徳,
 山下敏彦
 札幌医科大学神経再生医療
 佐々木祐典, 本望 修
40. 胸壁発生軟部肉腫の治療成績
 札幌医科大学整形外科
 中橋尚也, 江森誠人, 清水淳也, 水島衣美,
 村橋靖崇, 高橋信行, 山下敏彦
 秋田大学整形外科
 土江博幸, 永澤博幸, 島田洋一
41. 尺骨短縮骨切り術のplate設置位置による検討
 札幌医科大学整形外科
 佐治 翼, 小笹泰宏, 射場浩介, 高橋信行
 山下敏彦

42. 小児整形疾患－どう診る？いつ送る？－
 当センターにおけるペルテス病に対する免荷外転装具療法
 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, 房川祐頼
 宮崎県立こども療育センター整形外科
 川野彰裕
 神奈川県立こども医療センター整形外科
 中村直行
 札幌市こども発達支援総合センター整形外科
 松山敏勝
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
43. 不安定型鎖骨遠位端骨折に対する Suture Button を使用した骨接合術
 ～骨折型に応じた器械選択とコツ～
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター
 柏 隆史
 札幌医科大学整形外科 高橋克典, 口岩毅人, 山下敏彦
 市立室蘭総合病院整形外科 石川一郎
44. 鏡視下腱板修復術の術後深部感染に対する治療成績
 旭川厚生病院整形外科 堀籠圭子, 川口 哲, 八島英基, 水島衣美,
 宮下 賢
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
45. 頸椎症性筋萎縮症に対し椎間孔拡大を併用した選択的椎弓形成術の術後頸椎矢状
 面アライメントへの影響
 札幌医科大学整形外科 濱田修人, 廣田亮介, 家里典幸, 吉本三徳,
 山下敏彦
 札幌清田整形外科病院 谷本勝正
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄

46. Comparing 3D in vivo shoulder flexion kinematics between standing and supine postures
 札幌医科大学整形外科 杉 憲
 Department of Mechanical and Aerospace Engineering, University of Florida
 Scott A. Banks, 市川耕一
 船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター
 松木圭介
 札幌医科大学整形外科 福士龍之介, 芝山雄二, 山下敏彦
 福岡工業大学情報工学部情報システム工学科
 下戸 健
 北海道立江差病院放射線部 大瀬祐太
 昭和大学藤が丘リハビリテーション病院整形外科
 西中直也
 麻生整形外科病院 廣瀬聡明
47. How does preoperative HR-QOL affect the postoperative satisfaction of patients with degenerative lumbar spondylolisthesis?
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 吉本三徳, 濱田修人, 押切 勉,
 家里典幸, 谷本勝正, 寺島嘉紀, 山下敏彦
 秋田大学整形外科 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 島田洋一
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
48. Dupuytren拘縮に対する酵素注射療法と部分腱膜切除術の治療成績の比較検討
 北海道大野記念病院整形外科 阿久津祐子, 入船秀仁, 岡崎俊一郎
 札幌医科大学整形外科 射場浩介, 小笹泰宏, 柏 隆史, 山下敏彦
49. 骨粗鬆性椎体骨折における intravoxel incoherent motion (IVIM) 解析を用いた椎体圧潰予測の信頼性の検討
 札幌円山整形外科病院 阿部恭久, 竹林庸雄, 小熊大士, 鈴木智之,
 黒田未来, 大西史師, 山崎生久男, 山村 恵
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
50. 骨粗鬆症性脊椎圧迫骨折に対する治療成績
 - 椎体形成術 (BKP) と早期運動療法の無作為比較対照試験 -
 札幌円山整形外科病院 阿部恭久, 竹林庸雄, 小熊大士, 鈴木智之,
 黒田未来, 大西史師, 山崎生久男, 山村 恵
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
51. 骨盤輪骨折に対する iliosacral screw, transiliac/transsacral screw のゆるみ、バックアウトに関する検討
 北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁, 阿久津祐子, 岡崎俊一郎
 札幌医科大学整形外科 高橋信行, 山下敏彦

52. 多職種連携による橈骨遠位端骨折受傷後の骨粗鬆症診療への影響
 - 医師の意識改革のみとの比較 -
 済生会小樽病院整形外科 織田 崇, 上畠聡志, 藤本秀太郎, 和田卓郎
 山形済生病院整形外科 石垣大介, 石井正次
 山形大学整形外科 高木理彰
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
53. 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下後方除圧術の治療成績
 - 変性側弯の有無による比較 -
 札幌医科大学整形外科 谷本勝正, 吉本三徳, 寺島嘉紀, 家里典幸,
 押切 勉, 千葉充将, 山下敏彦
54. 一次修復不能な腱板断裂に対する鏡視下腱板部分修復術とパッチ法の治療成績
 麻生整形外科病院 廣瀬聰明, 横澤 均
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 道家孝幸, 杉 憲, 水島衣美
55. 寛骨臼回転骨切り術後の応力分布の変化.
 千歳リハビリテーション大学健康科学
 鈴木大輔
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発
 名越 智
 札幌医科大学整形外科 金泉 新, 舘田健児, 小助川維摩, 山下敏彦
 北海道大学リハビリテーション部
 喜澤史弥
56. 椎間板変性におけるMRI定量的画像解析法の比較
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸, 今村 塁, 赤塚吉紘
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 家里典幸, 寺島嘉紀, 谷本勝正,
 山下敏彦
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
 フィリップス・ジャパン 米山正巳
57. MRI定量的画像解析法を用いた硬膜内髄外腫瘍の鑑別
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸, 赤塚吉紘, 今村 塁
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 寺島嘉紀, 家里典幸, 谷本勝正,
 山下敏彦
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
58. 開眼および閉眼が手指の触覚閾値に与える影響
 - Semmes-Weinstein monofilament testを用いた検討 -
 北海道文教大学作業療法学 白戸力弥
 札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 射場浩介, 山下敏彦

59. 足趾屈筋群の解剖学的付着部とその相互関係
 札幌医科大学大学院理学・作業療法学専攻
 廣田健斗
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太, 片寄正樹
 横浜市スポーツ医科学センターリハビリテーション科
 上村杏菜
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 山下敏彦
60. 3DMRIを用いた足関節外側靭帯の腓骨側付着部の検討
 札幌医科大学放射線部 赤塚吉紘, 高島弘幸
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
61. 剪断波エラストグラフィを用いた肩関節後方軟組織のタイトネスに対する有効な
 ストレッチング肢位の検討
 札幌医科大学大学院理学・作業療法学専攻
 飯田尚哉, 宮本浩樹, 谷口達也
 札幌医科大学理学療法学第二 谷口圭吾, 渡邊耕太, 片寄正樹
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
 札幌医科大学解剖学第二 藤宮峯子
62. せん断波イメージングによる大腿直筋の組織弾性評価：筋内の局在特性と膝関節
 受動トルクの関連に着眼して
 札幌医科大学大学院理学・作業療法学専攻
 小出所大樹
 札幌医科大学理学療法学第二 谷口圭吾, 渡邊耕太, 片寄正樹
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
63. 術中神経根電気刺激による下肢筋の神経支配マッピング
 札幌医科大学臨床工学部 橋本修一, 山田奨人, 室橋高男
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 山下敏彦
64. 軟部肉腫に対するアクリジンオレンジを用いた辺縁切除手術の治療成績
 秋田大学整形外科 土江博幸, 永澤博幸, 宮腰尚久, 島田洋一
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 山下敏彦

65. 距腿関節面における内側・中央・外側領域別の曲率半径の解析 並進運動を規定する曲率特性に着目して
 東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻 野崎修平
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太, 片寄正樹
 札幌医科大学大学院理学・作業療法学専攻 加藤拓也
 帯広協会病院整形外科 宮川 健
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 山下敏彦
66. 特発性大腿骨頭壊死症に対するTHA・大腿骨骨切り術後の経時的QOL調査.
 特発性大腿骨頭壊死QOLグループ
 坂井孝司, 上杉裕子, 安藤 涉, 関 泰輔,
 林 申也, 中村順一, 稲葉 裕, 高橋大介,
 佐々木幹, 中島康晴, 間島直彦, 加畑多文,
 須藤啓広, 神野哲也, 名越 智, 山本謙吾,
 仲宗根哲, 山本卓明, 菅野伸彦

日本整形外科学会基礎学術集会

第34回 令和元年10月17～18日 於：横浜市

- 骨盤・下肢領域における橋渡し研究としてのサージカルトレーニングの役割
 (日本医学会連合加盟学会連携フォーラム 特別シンポジウム
 Cadaver surgical Trainingが整形外科医にもたらすもの)
 札幌医科大学生体工学・運動器治療開発 名越 智
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 岡田葉平, 小助川維摩, 舘田健児,
 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
- 骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与による脊髄損傷治療の現状
 (シンポジウム 脊髄損傷：再生メカニズムと治療の最先端)
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 森田智慶, 押切 勉, 山下敏彦
 札幌医科大学神経再生医療 佐々木祐典, 本望 修
- 前距腓靭帯再建術における足関節肢位が足関節キネマティクスと制動性、再建靭帯張力に与える影響
 札幌医科大学整形外科 榊原 醸, 寺本篤史, 岡田葉平, 小路弘晃,
 小林拓馬, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

4. 骨肉腫に対する養子免疫療法を目指したPBF TCRレトロウイルス産生細胞の樹立
 札幌医科大学整形外科 濱田修人, 江森誠人, 山下敏彦
 札幌医科大学病理学第一 塚原智英, 久保輝文, 金関貴幸, 廣橋良彦,
 鳥越俊彦
5. 腹部内臓脂肪は慢性腰痛の危険因子である
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 森田智慶, 押切 勉, 寺島嘉紀,
 吉本三徳, 山下敏彦
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸
6. 鏡視下足関節外側靭帯修復術におけるアンカー刺入位置の検討: CTを用いた画像解析
 札幌医科大学整形外科 小路弘晃, 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
7. 変形性足関節症に伴う疼痛における交感神経の関与
 留萌市立病院整形外科 神保俊介
 札幌医科大学整形外科 寺島嘉紀, 寺本篤史, 黄金勲矢, 山下敏彦
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
 札幌医科大学細胞生理学 當瀬規嗣
8. 抗RANKL抗体が人工膝関節インプラント周囲の骨代謝に及ぼす影響
 札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 寺本篤史, 神保俊介, 岡田葉平,
 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発
 名越 智
9. TNF阻害薬とCDK4/6阻害薬の併用が関節リウマチの滑膜リン酸化PDGFR陽性細胞に与える影響 - in vitroにおける検討 -
 札幌医科大学整形外科 松村崇史, 小笹泰宏, 鈴木智之, 寺本篤史,
 山下敏彦
 札幌医科大学解剖学第二 千見寺貴子, 齋藤悠城, 藤宮峯子

10. 皮膚創傷モデルマウスを用いた四肢疼痛行動増強に対する骨吸収抑制剤の効果の検討
 札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 道家孝幸, 金谷久美子,
 阿部恭久, 花香 恵, 山下敏彦
 日本医療大学保健医療学部リハビリテーション学科
 清本憲太
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター
 井部光滋
11. ロボットシステムを用いた両十字靭帯温存型TKAの他動的屈曲軸の評価
 札幌医科大学整形外科 岡田葉平, 寺本篤史, 山下敏彦
 首都大学東京システムデザイン学部
 高木鉄矢, 山川学志, 高橋和希, 藤江裕道
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
 札幌医科大学解剖学第二 藤宮峯子
12. 近位型頸椎症性筋萎縮症における傍脊柱筋形態の検討
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 吉本三徳, 押切 勉, 家里典幸,
 黄金勲矢, 寺島嘉紀, 山下敏彦
13. 骨粗鬆症の病態が変形性関節症の疼痛発症に及ぼすメカニズム
 -膝OAモデルマウスを用いた検討-
 札幌医科大学整形外科 清本憲太, 射場浩介, 花香 恵, 井部光滋,
 早川 光, 山下敏彦
14. MRI ultra-short TEを用いた椎体終板の形態評価とModic changeとの関連
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸, 今村 壘
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 家里典幸, 寺島嘉紀, 森田智慶,
 黄金勲矢, 山下敏彦
15. 超音波せん断波エラストグラフィを用いたヒト大腿直筋の受動張力評価の妥当性
 検証: Thiel法固定屍体を用いた検討
 札幌医科大学大学院理学・作業療法学専攻
 小出所大樹
 札幌医科大学理学療法学第二 谷口圭吾, 渡邊耕太, 片寄正樹
 札幌医科大学解剖学第二 溝口照悟, 藤宮峯子
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 寺本篤史, 山下敏彦
16. 足関節外側靭帯におけるMRI 3Dシーケンスの比較
 札幌医科大学放射線部 赤塚吉紘, 高島弘幸, 今村 壘, 中西光広
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

17. 肩甲骨面挙上角度による異なる肩甲骨挙上角度による棘上筋腱深層線維の伸び率計測：未固定人体標本を用いた検討
 札幌医科大学大学院理学・作業療法学専攻
 宮本浩樹, 飯田尚哉, 谷口達也, 廣田健斗
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
 札幌医科大学解剖学第二 藤宮峯子
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦

日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

第52回 令和元年7月11～12日 於：川越市

1. 脱分化脂肪肉腫における脂肪成分領域割合は予後を予測できる
 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科
 清水淳也
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 村橋靖崇, 水島衣美, 山下敏彦
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸
 秋田大学整形外科 土江博幸
2. 粘液線維肉腫における不十分な切除縁症例に対する術後放射線治療成績
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 清水淳也, 水島衣美, 村橋靖崇,
 山下敏彦
3. 胸壁発生軟部肉腫の治療成績
 札幌医科大学整形外科 中橋尚也, 江森誠人, 清水淳也, 水島衣美,
 村橋靖崇, 高橋信行, 山下敏彦
 秋田大学整形外科 土江博幸, 永澤博幸, 島田洋一
4. 足部・足関節原発の骨・軟部腫瘍の検討
 札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 江森誠人, 清水淳也, 水島衣美,
 加谷光規, 佐々木幹人, 相馬 有, 山下敏彦
5. 軟部肉腫に対するアクリジンオレンジを用いた辺縁切除手術の有効性
 秋田大学整形外科 土江博幸, 宮腰尚久, 永澤博幸, 島田洋一
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 村橋靖崇, 水島衣美, 清水淳也,
 山下敏彦
 秋田大学理学療法 岡田恭司
6. 粘液線維肉腫におけるCD44の発現と臨床像との関係
 秋田大学整形外科 土江博幸, 永澤博幸, 宮腰尚久, 島田洋一
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 村橋靖崇, 水島衣美, 清水淳也,
 山下敏彦

7. 癌腫の軟部組織転移症例における臨床像

秋田大学整形外科	土江博幸, 永澤博幸, 宮腰尚久, 島田洋一
札幌医科大学整形外科	江森誠人, 村橋靖崇, 水島衣美, 清水淳也,
秋田大学理学療法学	岡田恭司

日本脊椎脊髄病学会学術集会

第48回 平成31年4月18～20日 於：横浜市

1. Intravenous Infusion of Autologous Mesenchymal Stem Cells from Bone Marrow for Spinal Cord Injury Patients

(シンポジウム：脊椎脊髄疾患におけるトランスレーショナルリサーチ)

札幌医科大学整形外科 山下敏彦

2. MRSA 脊椎炎に対する術後リネゾリドの効果

札幌医科大学整形外科 寺島嘉紀, 栗原康太, 濱田修人, 廣田亮介,
押切 勉, 家里典幸, 吉本三徳, 山下敏彦

札幌清田整形外科病院 谷本勝正

札幌円山整形外科病院 山下敏彦

3. 頸椎症性筋萎縮症に対し椎間孔拡大を併用した選択的椎弓形成術の術後頸椎矢状面アライメントへの影響

札幌医科大学整形外科 濱田修人, 廣田亮介, 家里典幸, 吉本三徳,
山下敏彦

札幌清田整形外科病院 谷本勝正

札幌円山整形外科病院 竹林庸雄

4. 強直性脊椎病変に伴う脊椎骨折を繰り返した2症例

旭川厚生病院整形外科 福士龍之介, 堀籠圭子, 川口 哲, 八島英基

函館五稜郭病院整形外科 瀧村浩介

札幌スパインクリニック 渡邊吾一

5. データベースを利用した成長期腰部スポーツ障害における腰椎分離症の解析

札幌医科大学整形外科 家里典幸, 神谷智昭, 吉本三徳, 谷本勝正,
寺島嘉紀, 山下敏彦

帯広協会病院 スポーツ医学センター

宮川 健, 成田有子, 池田康利

札幌スポーツクリニック 大坪英則

6. 急性期実験的脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞の経静脈的移植後の大脳皮質運動野の遺伝子発現変化の検討
 札幌医科大学整形外科 押切 勉, 廣田亮介, 森田智慶, 吉本三徳, 山下敏彦
 札幌医科大学神経再生医療 佐々木祐典, 本望 修
7. 腰椎変性すべり症における単純X線機能撮影の信頼性
 -十分な前屈-後屈は得られているか?-
 釧路赤十字病院整形外科 藤本秀太郎, 森田智慶, 中川裕一郎, 清水淳也, 千葉弘規
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 押切 勉, 家里典幸, 谷本勝正, 寺島嘉紀, 山下敏彦
8. 迂りを伴う腰部脊柱管狭窄症において、術前健康関連QOLは術後患者満足度にかに影響を与えるか-術式別の検討-
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 吉本三徳, 押切 勉, 家里典幸, 谷本勝正, 寺島嘉紀, 山下敏彦
 秋田大学整形外科 木村竜太, 工藤大輔, 石川慶紀, 粕川雄司, 本郷道生, 宮腰尚久, 島田洋一
9. 頸部脊髄症に対する棘突起縦割式脊柱管拡大術と選択的椎弓形成術との術後QOLの比較：術後5年以上経過例の検討
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 吉本三徳, 押切 勉, 家里典幸, 谷本勝正, 寺島嘉紀, 山下敏彦
 秋田大学整形外科 木村竜太, 工藤大輔, 石川慶紀, 粕川雄司, 本郷道生, 宮腰尚久, 島田洋一
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
10. 椎間板変性における定量的画像解析法 T1rho, T2, T2star mapping の特徴
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸, 今村 塁, 赤塚吉紘
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 家里典幸, 寺島嘉紀, 谷本勝正, 黄金勲矢, 山下敏彦

日本手外科学会

第62回 平成31年4月18～19日 於：札幌市

1. 荻野利彦先生から学んだこと（荻野利彦先生メモリアルシンポジウム）
 札幌医科大学整形外科 射場浩介

2. リウマチ肘に対する鏡視下滑膜切除術の中・長期成績

札幌医科大学整形外科	小笹泰宏, 射場浩介, 高橋信行, 早川 光, 山下敏彦
麻生整形外科病院	佐々木浩一
済生会小樽病院整形外科	和田卓郎
3. 中高年のKienböck病の特徴

札幌医科大学整形外科	佐治 翼, 小笹泰宏, 射場浩介, 高橋信行, 山下敏彦
------------	---------------------------------
4. 母指CM関節症に対するCMC mini TightRopeを使用した関節形成術の術後治療成績

函館五稜郭病院整形外科	花香 恵, 石崎力久, 佐藤 攻
-------------	------------------
5. 先天性橈骨頭脱臼の保存加療における中長期成績

札幌医科大学整形外科	早川 光, 射場浩介, 小笹泰宏, 花香 恵, 山下敏彦
------------	---------------------------------
6. 握り母指症の治療経過

札幌医科大学整形外科	早川 光, 射場浩介, 小笹泰宏, 花香 恵, 山下敏彦
------------	---------------------------------
7. 日本手外科学会におけるカダバーワークショップの現状と札幌医大の取り組み

JR札幌病院整形外科	金谷耕平
北海道医療大学リハビリテーション科	青木光広
8. 先天性橈尺骨癒合症に対する血管柄付き遊離筋膜脂肪弁移植術の治療成績

札幌医科大学救急医学	高橋信行
札幌医科大学整形外科	射場浩介, 小笹泰宏, 山下 敏彦
JR札幌病院整形外科	金谷耕平
済生会小樽病院整形外科	和田卓郎

日本肘関節学会学術集会

第31回 平成31年2月8～9日 於：小樽市

1. 先天性橈尺骨癒合症に対する血管柄付き筋膜脂肪弁移植術（パネル）

JR札幌病院整形外科	金谷耕平
札幌医科大学整形外科	射場浩介, 山下敏彦
2. 軟骨肉腫広汎切除後に血管柄付き遊離腓骨移植再建を行った鎖骨頭蓋異形成症の1例

釧路赤十字病院整形外科	清水淳也
札幌医科大学整形外科	江森誠人, 射場浩介, 佐々木幹人, 山下敏彦

3. 日本肘関節学会カダバーワークショップを開催して
 札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 射場浩介, 山下敏彦
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発
 名越 智
 北海道医療大学リハビリテーション科
 青木光広
 札幌医科大学解剖学第二 藤宮峯子
 行岡病院整形外科 正富 隆
 信州大学整形外科 加藤博之
4. 上腕骨外側上顆炎に対するステロイド注射に伴う靭帯損傷の一例
 函館五稜郭病院整形外科 花香 恵, 佐藤 攻
5. 難治性上腕骨外側上顆炎に対する鏡視下手術
 麻生整形外科病院 佐々木浩一
 札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 齋藤 憲, 射場浩介, 山下敏彦
 北海道大野記念病院整形外科 阿久津祐子
 五輪橋整形外科病院 大木豪介
 済生会小樽病院整形外科 織田 崇, 和田卓郎
6. 先天性橈骨頭脱臼の保存加療における中長期成績
 札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 小笹泰宏, 高橋信行,
 花香 恵, 山下敏彦
7. 当院における肘屈曲再建 (Zancolli法) の治療成績
 札幌医科大学救急医学 千葉充将, 高橋信行
 北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁
 札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 射場浩介, 山下敏彦
8. 開放創感染を伴った慢性肘関節脱臼に対して骨形成術を行った1例
 留萌市立病院整形外科 齋藤 憲
9. 肘内側側副靭帯前斜走線維に発生した外傷後異所性骨化の1例
 釧路赤十字病院整形外科 藤本秀太郎
 札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 早川 光, 射場浩介, 山下敏彦
10. K-elbowにおける設置高位と術後可動域との関連
 国立病院機構相模原病院リウマチ整形外科
 霜村耕太, 岩澤三康, 田平敬彦, 高群浩司,
 大橋 暁
 札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 山下敏彦

日本股関節学会

第46回 令和元年10月25日～26日 於：宮崎市

1. THA 再置換術の高度骨欠損への対処
(シンポジウム：高度骨欠損に対する再置換術)
札幌医科大学 学生体工学・運動器治療開発
名越 智
2. ペルテス病に対する免荷療法の治療成績
札幌医科大学 整形外科 清水淳也, 舘田健児, 小助川維摩, 金泉 新,
山下敏彦
札幌医科大学 学生体工学・運動器治療開発
名越 智
3. Champagne flute 状大腿骨に対する Zweymuller stem の成績
札幌医科大学 整形外科 舘田健児, 小助川維摩, 佐々木幹人,
清水淳也, 金泉 新, 山下敏彦
札幌医科大学 学生体工学・運動器治療開発
名越 智
4. ランソプラゾールによるステロイド関連大腿骨頭壊死症の発生予防効果
札幌医科大学 整形外科 小助川維摩, 舘田健児, 山下敏彦
札幌医科大学 学生体工学・運動器治療開発
名越 智
北海道大野記念病院 整形外科 岡崎俊一郎
5. 小児大腿骨頸部開放骨折の1例
札幌医科大学 整形外科 銭谷俊毅, 舘田健児, 小助川維摩, 金泉 新,
山下敏彦
北海道子ども総合医療・療育センター 整形外科
清水淳也
札幌医科大学 学生体工学・運動器治療開発講座
名越 智

6. THA術後ショートステムのマイクロモーションと術後大腿骨骨反応
 札幌医科大学整形外科 金泉 新, 舘田健児, 小助川維摩, 清水淳也,
 山下敏彦
 千歳リハビリテーション大学健康科学
 鈴木大輔
 札幌医科大学生体工学・運動器治療開発講座
 名越 智
 北海道大学リハビリテーション部
 喜澤史弥
 北海道大野記念病院 岡崎俊一郎
7. 患者の社会的要因が患者立脚型機能評価を用いた人工股関節全置換術の術後評価に及ぼす影響
 札幌医科大学整形外科 小助川維摩, 舘田健児, 清水淳也, 金泉 新,
 山下敏彦
 札幌医科大学生体工学・運動器治療開発
 名越 智
 JR札幌病院整形外科 佐々木幹人
8. 関節不安定性を有する股関節の臨床スコアと形態学的特徴
 北海道大学リハビリテーション部
 喜澤史弥
 千歳リハビリテーション大学健康科学
 鈴木大輔
 札幌医科大学整形外科 小助川維摩, 金泉 新
 札幌医科大学生体工学・運動器治療開発
 名越 智
 北海道大学整形外科 清水智弘, 浅野 毅, 高橋大介, 岩崎倫政
9. 寛骨臼回転骨切り術によって関節唇損傷部はどこへ移動するのか
 千歳リハビリテーション大学健康科学
 鈴木大輔
 札幌医科大学整形外科 小助川維摩, 金泉 新, 舘田健児, 山下敏彦
 札幌医科大学生体工学・運動器治療開発
 名越 智
 北海道大学リハビリテーション部
 喜澤史弥

10. 寛骨臼関節唇損傷患者に対する理学療法の治療成績－関節唇損傷の重傷度別－
札幌医科大学リハビリテーション部
河合 誠, 池田祐真, 本村遼介, 片寄正樹
札幌医科大学整形外科 舘田健児, 小助川維摩, 山下敏彦
札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発
名越 智
11. 特発性大腿骨頭壊死症に対するTHA、大腿骨骨切り術における経時的QOL調査
特発性大腿骨頭壊死QOLグループ
坂井孝司, 上杉裕子, 安藤 涉, 関 泰輔,
林 申也, 中村順一, 稲葉 裕, 高橋大介,
佐々木幹, 中島康晴, 間島直彦, 加畑多文,
須藤啓広, 神野哲也, 名越 智, 山本謙吾,
仲宗根哲, 山本卓明, 菅野伸彦
12. 50歳以下の特発性大腿骨頭壊死症患者におけるTHA、骨切り術患者の術後2年
の満足度に影響する要因
特発性大腿骨頭壊死QOLグループ
上杉裕子, 坂井孝司, 安藤 涉, 関 泰輔,
林 申也, 中村順一, 稲葉 裕, 高橋大介,
佐々木幹, 中島康晴, 間島直彦, 加畑多文,
須藤啓広, 神野哲也, 名越 智, 山本謙吾,
仲宗根哲, 山本卓明, 菅野伸彦

日本肩関節学会

第46回 令和元年10月25～26日 於：長野市

1. 化膿性肩関節炎と化膿性脊椎炎を続発した2症例
札幌医科大学整形外科 福士龍之介, 山下敏彦
旭川厚生病院整形外科 川口 哲, 堀籠圭子, 八島英基, 花香 恵
2. 棘上窩に基準軸を設定した肩甲関節窩骨形態CT評価法と従来法の精度比較
札幌医科大学整形外科 福士龍之介, 杉 憲, 芝山雄二, 富居りら,
山下敏彦
麻生整形外科病院 廣瀬聰明
北海道立江差病院放射線部 大瀬祐太
DOクリニック 道家孝幸
函館五稜郭病院整形外科 水島衣美
羊ヶ丘整形外科病院 岡村健司

3. 鏡視下腱板修復術の術前の修復予測因子に関する検討

札幌医科大学整形外科	芝山雄二, 杉 憲, 山下敏彦
麻生整形外科病院	廣瀬聡明
DOクリニック	道家孝幸
函館五稜郭病院整形外科	水島衣美
札幌医科大学放射線部	今村 壘
羊ヶ丘整形外科病院	岡村健司

日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 (JOSKAS)

第11回 令和元年6月13日～15日 於：札幌市

1. Current treatment for syndesmosis injuries

(国際シンポジウム:Current treatment for sports injuries of the ankle)

札幌医科大学整形外科	寺本篤史, 小路弘晃, 神谷智昭, 山下敏彦
札幌医科大学理学療法学第二	渡邊耕太

2. 脊髄損傷患者に対する新しい幹細胞製剤

(シンポジウム：脊髄再生の現状と課題)

札幌医科大学整形外科	押切 勉
------------	------

3. 膝前十字靭帯損傷膝の内反不安定性と合併損傷に関する検討

札幌医科大学整形外科	神谷智昭, 松村崇史, 鈴木智之, 池田康利, 塩泡孝介, 寺本篤史, 山下敏彦
札幌スポーツクリニック	大坪英則, 山村俊昭, 佐藤貴博
札幌医科大学理学療法学第二	渡邊耕太

4. デノスマブを用いた人工膝関節コンポーネント周囲の骨萎縮予防 前向き並行群
間比較臨床試験

札幌医科大学整形外科	村橋靖崇, 寺本篤史, 神保俊介, 岡田葉平, 神谷智昭, 鈴木智之, 山下敏彦
札幌医科大学理学療法学第二	渡邊耕太

5. 中高年スポーツ膝傷害の検討～データベースシステムを用いた解析～

浦河赤十字病院整形外科	池田康利
札幌医科大学整形外科学	神谷智昭, 塩泡孝介, 寺本篤史, 山下敏彦
札幌スポーツクリニック	大坪英則
帯広協会病院スポーツ医学センター	
	宮川 健, 成田有子
札幌円山整形外科病院	鈴木智之
札幌医科大学理学療法学第二	渡邊耕太

6. 放射状MRIを用いた術前韃板断裂評価と一次修復可否に関する検討
- | | |
|------------|-----------------|
| 札幌医科大学整形外科 | 芝山雄二, 杉 憲, 山下敏彦 |
| 麻生整形外科病院 | 廣瀬聰明 |
| DOクリニック | 道家孝幸 |
| 旭川厚生病院整形外科 | 水島衣美 |
| 札幌医科大学放射線部 | 今村 墨 |
| 羊ヶ丘病院整形外科 | 岡村健司 |
7. データベースシステムを用いた半月単独損傷例の特徴
- | | |
|---------------|--|
| 札幌医科大学整形外科 | 久保田ちひろ, 神谷智昭, 大坪英則,
池田康利, 鈴木智之, 寺本篤史, 松村崇史,
山下敏彦 |
| 札幌医科大学理学療法学第二 | 渡邊耕太 |
8. 3D MRI斜位断面による遠位脛腓靭帯結合の描出
- | | |
|---------------|------------------------|
| 札幌医科大学放射線部 | 赤塚吉紘 |
| 札幌医科大学整形外科 | 寺本篤史, 小路弘晃, 神谷智昭, 山下敏彦 |
| 札幌医科大学理学療法学第二 | 渡邊耕太 |

日本足の外科学会

第44回 令和元年9月26～27日 於：札幌市

1. 足の外科サージカルトレーニングの取り組み
(シンポジウム：足の外科の教育を考える)
- | | |
|-----------------------|------------------|
| 札幌医科大学整形外科 | 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦 |
| 札幌医科大学理学療法学第二 | 渡邊耕太 |
| 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発講座 | 名越 智 |
2. 拘縮のある重度扁平足に対する手術治療成績
(シンポジウム：拘縮のある重度扁平足に対する治療戦略)
- | | |
|------------|------------|
| 札幌医科大学整形外科 | 安斉 見, 山下敏彦 |
| 羊ヶ丘病院整形外科 | 倉 秀治 |
3. 解剖から導かれる足趾の機能とその評価方法
(パネルディスカッション：こだわりの足部リハビリテーション)
- | | |
|---------------------|------------------|
| 札幌医科大学理学療法学第二 | 渡邊耕太 |
| 札幌医科大学大学院理学・作業療法学専攻 | 廣田健斗, 谷口達也, 根岸奎輔 |
| 札幌医科大学整形外科 | 寺本篤史 |

4. 二分脊椎症患児の足部変形に影響を与える歩容の非対称性
 札幌医科大学整形外科 房川祐頼, 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
 藤田裕樹
 北海道立子ども総合医療・療育センター理学療法科
 西部寿人
 北海道科学大学保健医療学部義肢装具学科
 野坂利也
 札幌市子ども発達支援総合センター整形外科
 松山敏勝
 札幌医科大学公衆衛生学 樋室伸顕
5. 陳旧性足関節外側靭帯損傷に対する Internal brace 併用 Brostrom 法の治療成績
 札幌医科大学整形外科 安斉 見, 村橋靖崇, 山下敏彦
 羊ヶ丘病院整形外科 倉 秀治
 羊ヶ丘病院リハビリテーション科
 佐々木和広
 浦添総合病院整形外科 丸山和典
6. 陳旧性足関節外側靭帯損傷に対する経皮的 ATFL、CFL 同時再建術の治療成績
 札幌医科大学整形外科 安斉 見, 村橋靖崇, 山下敏彦
 羊ヶ丘病院整形外科 倉 秀治
 羊ヶ丘病院リハビリテーション科
 佐々木和広
7. 前距腓靭帯再建術における足関節肢位が足関節キネマティクスと制動性、再建靭帯張力に与える影響
 北海道立江差病院整形外科 榊原 醸
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 小路弘晃, 小林拓馬, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
8. ストリートダンスにおける足部の外傷・障害発生状況
 札幌医科大学整形外科 向井力哉, 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
9. 3D MRI 斜位断面による遠位脛腓靭帯結合の描出能
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 小路弘晃, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学放射線部 赤塚吉紘, 高島弘幸
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
10. 後足部内視鏡手術が有効であった色素性絨毛結節性滑膜炎の 1 例
 札幌医科大学整形外科 銭谷俊毅, 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太

11. 各足趾屈曲力とバランス機能・運動パフォーマンスとの関係
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
 五輪橋整形外科リハビリテーション部
 喜多本翼
 札幌医科大学大学院理学・作業療法学専攻
 廣田健斗
12. 変形性足関節症に伴う疼痛における交感神経の関与
 留萌市立病院整形外科 神保俊介
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 寺島嘉紀, 山下敏彦
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
 札幌医科大学細胞生理学 當瀬規嗣
13. 足部・足関節原発の骨軟部腫瘍の検討
 札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 寺本篤史, 江森誠人, 神谷智昭
 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
14. 中足部脱臼骨折に対しsuture-buttonを用いて整復固定を行った1例
 釧路赤十字病院整形外科 高橋克典
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 中橋尚也, 池田康利, 成田有子, 宮川 健
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
15. 陳旧性前距腓靭帯断裂に対する鏡視下Brostrom法と経皮的再建術の骨孔位置解析
 札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 山下敏彦
 羊ヶ丘病院整形外科 倉 秀治
 羊ヶ丘病院リハビリテーション科
 佐々木和広
16. 鏡視下足関節外側靭帯修復術におけるアンカー刺入位置の検討
 札幌医科大学整形外科 小路弘晃, 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

17. 比較的若年で足趾形成術を実施したリウマチ足症例の特徴
 滝川市立病院整形外科 霜村耕太, 小林拓馬
 国立病院機構相模原病院整形外科・リウマチ科
 岩澤三康
 帝京大学医学部附属溝口病院整形外科
 安井哲郎
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
18. 長母趾屈筋腱の分枝数の生体における評価と各足趾屈曲力への影響
 札幌医科大学大学院理学・作業療法学専攻
 廣田健斗
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史
19. エコーによる足部腱の滑走距離計測 異なる足関節肢位の影響
 札幌医科大学大学院理学・作業療法学専攻
 谷口達也, 廣田健斗
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
20. 後脛骨筋腱脱臼に対し手術治療を行った1例
 札幌琴似整形外科 野中伸介, 赤塚智博
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
21. 足関節外側靭帯におけるMRI 3Dシーケンスの比較
 札幌医科大学放射線部 赤塚吉紘
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
22. 軽微な外傷で長母趾屈筋腱の皮下断裂を生じた1例
 函館五稜郭病院整形外科 三浦泰平, 奴賀 賢, 小堺 豊
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

日本整形外科スポーツ医学会学術集会

第45回 令和元年8月30～31日 於：大阪市

1. 陳旧性アキレス腱断裂に対する手術治療
 (パネルディスカッション：アキレス腱断裂の治療)
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

2. 術中エコーが有用だった3症例の検討
 札幌医科大学整形外科 山村祐司, 神谷智昭, 寺本篤史, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太,
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 成田有子, 池田康利, 宮川 健
3. 大学バドミントン選手の足関節外側靭帯に対する超音波検査
 札幌医科大学医学部 落合駿至, 秋山滉貴
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 寺本篤史, 芝山雄二, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
4. 肩甲骨面挙上角度による棘上筋腱深層線維の伸び率計測 未固定人体標本を用いた棘上筋腱表層断裂モデル
 札幌医科大学大学院理学・作業療法学専攻
 宮本浩樹, 飯田尚哉, 谷口達也, 廣田健斗
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦

日本小児整形外科学会

第30回 令和元年11月21～23日 於：大阪市

1. 超音波を用いた成長期サッカー選手に対するオスグッド病検診
 (パネルディスカッション：運動器検診の実際と二次検診でのアプローチ)
 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
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
2. 母指多指症の中長期術後成績－二次手術を要した症例の検討－
 (パネルディスカッション：母指多指症手術の長期成績)
 札幌医科大学整形外科 射場浩介, 小笹泰宏, 早川 光, 花香 恵,
 高橋信行, 山下敏彦

3. 二分脊椎症患児の足部変形に影響を与える歩容の非対称性
 札幌医科大学整形外科 房川祐頼, 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
 藤田裕樹
 北海道立子ども総合医療・療育センター理学療法科
 西部寿人
 北海道科学大学保健医療学部義肢装具学科
 野坂利也
 札幌市子ども発達支援総合センター整形外科
 松山敏勝
 札幌医科大学公衆衛生学 樋室伸顕
4. 軸前性多趾症の術後成績
 札幌医科大学整形外科 黒川敬文, 射場浩介, 高橋信行, 小笹泰宏,
 早川 光, 花香 恵, 山下敏彦
5. 術中関節造影が術式選択に有用であった多趾症
 札幌医科大学整形外科 黒川敬文, 射場浩介, 高橋信行, 小笹泰宏,
 早川 光, 花香 恵, 山下敏彦
6. 浮遊型母指多指症の温存母指の術後成績
 札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 小笹泰宏, 早川 光,
 山下敏彦
7. ペルテス病に対する免荷療法の治療成績
 札幌医科大学整形外科 清水淳也, 房川祐頼, 中川裕一朗, 舘田健児,
 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
 藤田裕樹
 札幌医科大学 生体工学・運動器治療開発
 名越 智
8. Iwamoto-Fujii ambassador 帰朝報告
 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
9. 股関節痛を主訴に来院したBリンパ芽球性白血病の一例
 札幌医科大学整形外科 銭谷俊毅, 舘田健児, 山下敏彦
 北海道子ども総合医療・療育センター 整形外科
 藤田裕樹, 清水淳也
 札幌医科大学 生体工学・運動器治療開発
 名越 智

10. 小児大腿骨骨幹部骨折を契機に診断されたFanconi症候群の1例
 札幌医科大学整形外科 吉田宇洋, 清水淳也, 藤田裕樹, 房川祐頼,
 山下敏彦
11. 握り母指症の治療経過
 札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 小笹泰宏, 花香 恵,
 山下敏彦
12. Apert症候群患者の合趾症手術に創外固定と矯正骨切り術を併用した経験
 札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 山下敏彦
 札幌医科大学形成外科 四ツ柳高敏

日本人工関節学会

第49回 平成31年2月15～16日 於：東京都

1. セメントレスシステムを用いた大腿骨側再建術の手技上の留意点
 (シンポジウム：THA再置換術の工夫)
 札幌医科大学 学生体工学・運動器治療開発
 名越 智
 札幌医科大学整形外科 舘田健児, 小助川維摩, 清水淳也, 金泉 新,
 山下敏彦
2. Stove pipe状大腿骨に対するSL-plus MIA stemの成績
 札幌医科大学整形外科 舘田健児, 小助川維摩, 金泉 新, 清水淳也,
 佐々木幹人, 山下敏彦
 札幌医科大学 学生体工学・運動器治療開発
 名越 智
3. 化膿性股関節炎と鑑別を要したアミロイドーシス関節症の1例
 釧路赤十字病院整形外科 清水淳也
 札幌医科大学整形外科 小助川維摩, 小原 尚, 舘田健児, 金泉 新,
 山下敏彦
4. デザインが異なる2種の人工股関節ショートシステムの設置アライメントの三次元
 座標評価
 札幌医科大学整形外科 金泉 新, 清水淳也, 小助川維摩, 舘田健児,
 山下敏彦
 札幌医科大学 学生体工学・運動器治療開発
 鈴木大輔, 名越 智
 北海道大学リハビリテーション部
 喜澤史弥

5. 既存カップにポリエチレンライナーのセメント固定を要したTHA再置換症例の術後成績

札幌医科大学整形外科	小助川維摩, 舘田健児, 金泉 新, 山下敏彦
JR札幌病院整形外科	佐々木幹人
釧路赤十字病院整形外科	清水淳也
札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発	名越 智

日本マイクロサージャリー学会

第46回 令和元年11月28～20日 於：札幌市

1. 上肢近位動脈損傷の治療経験

札幌医科大学救急医学	高橋信行, 千葉充将
北海道大野記念病院整形外科	入船秀仁
札幌東徳洲会病院整形外科	土田芳彦
札幌医科大学整形外科	山下敏彦

日本臨床スポーツ医学会

第30回 令和元年11月16～17日 於：横浜市

1. フィギュアスケートにおけるジュニア世代のアスリートチェックとメディカルサポート（シンポジウム「ジュニアアスリートのスポーツ障害をいかに防ぐか～メディカルチェックとその後の取り組み」）

札幌円山整形外科病院	鈴木智之
船橋整形外科病院 スポーツ医学センター	土屋明弘
公益財団法人日本スケート連盟フィギュア強化部	竹内洋輔

2. 足趾屈曲方法の違いが足部内在筋と外在筋の活動に与える影響

－超音波エラストグラフィを用いた評価－

札幌医科大学大学院理学・作業療法学専攻	廣田健斗, 根岸奎輔, 宮本浩樹, 谷口達也
札幌医科大学理学療法学第二	渡邊耕太

3. シニアサッカーにおける4年間の傷害調査
市立室蘭総合病院リハビリテーション科
手塚祐規, 谷口奈恵子
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
市立室蘭総合病院整形外科 石川一郎
4. 荷重量変化に伴う足部アーチ高と下腿筋形態の関連性
北海道千歳リハビリテーション大学
小林 匠
札幌医科大学大学院理学・作業療法学専攻
廣田健斗, 根岸奎輔
札幌医科大学理学療法学第二 谷口圭吾, 渡邊耕太, 片寄正樹
NTT東日本札幌病院リハビリテーションセンター
越野裕太
東京大学大学院理学系研究科 野崎修平

日本骨折治療学会

第45回 令和元年6月28～29日 於：福岡市

1. 創外固定により治療し得た投球による上腕骨骨幹部粉碎骨折の一症例
札幌医科大学整形外科 安斉 見, 山下敏彦
北海道立江差病院整形外科 榊原 醸
2. 関節軟骨欠損を伴う下肢関節内骨折に対して自家骨軟骨柱移植を施行した2例
市立室蘭総合病院整形外科 下山浩平
札幌清田整形外科病院 井畑朝紀
3. 小児大腿骨頸部骨折の治療経験
札幌医科大学整形外科 清水淳也, 山下 敏彦
北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁
4. 橈骨遠位端骨折に対する掌側ロックングプレート固定術後に発生した長母指伸筋腱断裂の検討
済生会小樽病院整形外科 濱岡航大, 織田 崇, 小原 尚
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
5. 舟状骨・有頭骨偽関節の1例
札幌医科大学整形外科 福士龍之介, 射場浩介, 山下敏彦
JR札幌病院整形外科 金谷耕平

6. 橈骨遠位端骨折に対する小横皮切からの掌側ロッキングプレート固定
 札幌医科大学整形外科 福士龍之介, 射場浩介, 山下敏彦
 JR札幌病院整形外科 金谷耕平
7. 強直性脊椎病変に伴う脊椎骨折を繰り返した2症例
 札幌医科大学整形外科 福士龍之介, 山下 敏彦
 旭川厚生病院整形外科 川口 哲, 堀籠圭子, 八島英基,
 函館五稜郭病院整形外科 瀧村浩介
 札幌スパインクリニック 渡邊吾一
8. 高エネルギー外傷に伴う脛骨近位部骨折の特徴と成績不良因子に関する検討
 釧路赤十字病院整形外科 藤本秀太郎, 清水淳也
 北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
9. 脆弱性骨盤輪骨折に対し保存治療と anterior subcutaneous internal fixator (ASIF) による治療の比較
 済生会小樽病院整形外科 小原 尚
 札幌医科大学整形外科 清水淳也, 山下敏彦
 北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁
 札幌医科大学救急医学 高橋信行
10. 肘頭粉碎骨折に対する骨接合の検討
 札幌医科大学救急医学 千葉充将, 高橋信行
 北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁
11. Anterior Subcutaneous Internal Pelvic Fixator を用いた骨盤骨折に対する経皮的固定の治療成績
 札幌医科大学救急医学 高橋信行, 千葉充将
 北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦

日本骨粗鬆症学会

第21回 令和元年10月11～13日 於：神戸市

1. 骨粗鬆症が疼痛に関与するメカニズム-非荷重モデルマウスを用いた検討-
 (シンポジウム；骨粗鬆症の痛みについて 骨粗鬆症をとりまく痛みを考える～
 基礎・臨床知見の融合)
 旭川厚生病院整形外科 花香 恵
 札幌医科大学整形外科 射場浩介, 金谷久美子, 阿部恭久, 山下敏彦
 DOクリニック 道家孝幸

2. デノスマブ投与による血清Ca値低下予測因子及び骨密度増加、骨粗鬆症マーカー改善に関連する因子の検討
北海道立江差病院整形外科 榊原 醸
3. ステロイド性骨粗鬆症に対するビスホスホネート治療の中長期成績
札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 花香 恵, 山下敏彦
北郷整形外科 高田潤一
秋田大学整形外科 粕川雄司, 宮腰尚久, 島田洋一
4. 他のビスホスホネートからゾレドロン酸への変更例における有効性の検討
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, 道家孝幸, 山下 敏彦

日本骨代謝学会

第37回 令和元年10月12～14日 於：神戸市

1. 骨粗鬆症に対する最新の薬物治療－逐次療法も含めて－
(シンポジウム：骨代謝学と骨形態計測学から骨粗鬆症の病態と治療を熟考する－最新の知見を含めて－)
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. 皮膚創傷モデルマウスを用いた四肢疼痛行動増強に対する骨吸収抑制剤の効果の検討
札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 道家孝幸, 金谷久美子,
阿部恭久, 花香 恵, 山下敏彦
日本医療大学保健医療学部リハビリテーション学科
清本憲太
3. 骨粗鬆症の病態が変形性関節症の疼痛発症に及ぼすメカニズム
－膝OAモデルマウスを用いた検討－
札幌医科大学整形外科 清本憲太, 射場浩介, 花香 恵, 早川 光,
山下敏彦
4. 非定形大腿骨骨折に対するテリパラチドDaily製剤とWeekly製剤の骨癒合促進効果
秋田大学整形外科 土江博幸, 宮腰尚久, 粕川雄司, 島田洋一
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 道家孝幸, 山下敏彦
城東整形外科医院 瀬川豊人
秋田厚生医療センター整形外科 木下隼人
由利組合総合病院整形外科 鈴木真純

日本臨床バイオメカニクス学会

第46回 令和元年11月1日～2日 於：久留米市

1. ロボットシステムで得られた足関節バイオメカニクスの新知見
(シンポジウム：新たな時代を拓く足関節バイオメカニクス研究)
札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 榊原 醸, 小路弘晃, 小林拓馬,
神谷智昭, 山下敏彦
首都大学東京システムデザイン学部
藤江裕道
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
2. ロボット生体力学試験機と超音波を併用した内側半月逸脱の動態
札幌円山整形外科病院 鈴木智之
Orthopaedic Robotics Laboratory, Department of Bioengineering, University of
Pittsburgh 山川智志, 竹内 聡, Richard E Debski
Department of Orthopaedic Surgery, University of Pittsburgh
Kentaro Onishi, Volker Musahl
3. 内側半月後角損傷膝の半月逸脱の mechanism
札幌円山整形外科病院 鈴木智之
Orthopaedic Robotics Laboratory, Department of Bioengineering, University of
Pittsburgh 山川智志, 竹内 聡, Richard E Debski
Department of Orthopaedic Surgery, University of Pittsburgh
Kentaro Onishi, Volker Musahl
4. 両十字靭帯温存型人工膝関節のコンポーネント形状が術後の膝動揺性に及ぼす影
響
首都大学東京システムデザイン学部
柴田康楽, 高橋和希, 藤江裕道
札幌医科大学整形外科 岡田葉平, 寺本篤史, 神谷智昭, 鍋城尚伍,
山下敏彦
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

日本腰痛学会

第24回 令和元年9月13～14日 於：神戸市

1. 腹部内臓脂肪は慢性腰痛の危険因子である
札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 森田智慶, 押切 勉, 寺島嘉紀,
吉本三徳, 山下敏彦
札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
札幌医科大学放射線部 高島弘幸

2. 胸腰椎損傷に対する後方インストルメンテーション手術の抜釘後矯正損失と残存腰痛の関連

札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 吉本三徳, 山下敏彦
札幌円山整形外科病院 阿部恭久
北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁

3. 慢性腰痛患者における多裂筋の筋細胞内脂肪 (IMCL) は腰痛の改善に伴い減少する

札幌医科大学放射線部 高島弘幸
札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 押切 勉, 森田智慶, 吉本三徳,
寺島嘉紀, 山下敏彦

日本リハビリテーション医学会

第56回 令和元年6月12～16日 於：神戸市

1. 骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与による脊髄損傷治療の現状
(シンポジウム：実用化される脊髄再生医療)

札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 森田智慶, 押切 勉, 山下敏彦
札幌医科大学神経再生医療 佐々木祐典, 本望 修

日本関節病学会

第47回 令和元年11月21～22日 於：福岡市

1. 2D-3D マッチングを用いた股関節不安定性の3次元評価 (シンポジウム12)

札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発
名越 智
北海道大学リハビリテーション部
喜澤史弥
千歳リハビリテーション大学健康科学
鈴木大輔
札幌医科大学整形外科 金泉 新, 山下敏彦

日本疼痛学会

第41回 令和元年7月12～13日 於：名古屋市

1. 腹部内臓脂肪は慢性腰痛の危険因子である

札幌医科大学整形外科	黄金勲矢, 森田智慶, 押切 勉, 寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏彦
札幌円山整形外科病院	竹林庸雄
札幌医科大学放射線部	高島弘幸

2. 変形性足関節症に伴う疼痛における交感神経の関与

留萌市立病院整形外科	神保俊介
札幌医科大学整形外科	寺島嘉紀, 寺本篤史, 黄金勲矢, 山下敏彦
札幌円山整形外科病院	竹林庸雄
札幌医科大学細胞生理学	當瀬規嗣

3. 慢性腰痛患者における多裂筋細胞内脂肪の縦断的解析.

札幌医科大学放射線部	高島弘幸
札幌円山整形外科病院	竹林庸雄
札幌医科大学整形外科	黄金勲矢, 押切 勉, 森田智慶, 寺島嘉紀, 家里典幸, 吉本三徳, 山下敏彦

日本再生医療学会

第18回 平成31年3月21～23日 於：神戸市

1. 脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞治療とリハビリテーション (シンポジウム：再生医療とリハビリテーションの理念とカタチ)

札幌医科大学整形外科	山下敏彦
------------	------

日本リウマチ学会

第63回 平成31年4月15～17日 於：京都市

1. 関節リウマチ前足部変形に対する足趾形成術後の矯正損失

国立病院機構相模原病院リウマチ整形外科	霜村耕太, 岩澤三康, 大橋 暁, 中村壮臣
帝京大学医学部附属溝口病院整形外科	安井哲郎
札幌医科大学整形外科	山下敏彦

2. K-elbowにおける設置高位と術後可動域との関連

国立病院機構相模原病院リウマチ整形外科

霜村耕太, 岩澤三康, 大橋 暁

札幌医科大学整形外科

山下敏彦

日本運動器疼痛学会

第12回 令和元年11月30日～12月1日 於：東京都

1. 腹部内臓脂肪は慢性腰痛の危険因子である」

札幌医科大学整形外科

黄金勲矢, 森田智慶, 押切 勉, 寺島嘉紀,

吉本三徳, 山下敏彦

札幌円山整形外科病院

竹林庸雄

札幌医科大学放射線部

高島弘幸

日本創外固定・骨延長学会

第32回 平成31年3月1～2日 於：秋田市

1. 変形性足関節症に対する遠位脛骨骨切り術の工夫

(シンポジウム：Osteotomy around the ankleによる足関節再建の最前線)

札幌医科大学理学療法学第二

渡邊耕太

札幌医科大学整形外科

寺本篤史, 神谷智昭, 小林拓馬, 榊原 醸,

小路弘晃, 興村慎一郎, 山下敏彦

函館五稜郭病院整形外科

奴賀 賢

2. 外傷性骨欠損に対する血管柄付き骨移植による再建の検討.

札幌医科大学救急医学

高橋信行, 千葉充将

北海道大野記念病院整形外科

入船秀仁

札幌医科大学整形外科

山下敏彦

3. Anterior Subcutaneous Internal Pelvic Fixatorを用いた骨盤骨折に対する経皮固定の治療成績.

札幌医科大学救急医学

高橋信行, 千葉充将

北海道大野記念病院整形外科

入船秀仁

札幌医科大学整形外科

山下敏彦

日本整形外科超音波学会

第30回 令和元年7月7～8日 於：山形市

1. 指粘液嚢腫と爪変形の相関

JR札幌病院整形外科

金谷耕平

日本運動器科学会

第31回 令和元年7月6～7日 於：岡山市

1. 血管柄付き腓骨移植を用いて骨欠損を再建した骨軟部腫瘍症例の臨床成績
札幌医科大学整形外科 江森誠人, 射場浩介, 山下敏彦

東日本整形災害外科学会

第68回 令和元年9月5～6日 於：東京都

1. 指PIP関節に発生したsynovial osteochondromatosisの2例
帯広協会病院整形外科 勝又 顕
札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 村橋靖崇, 江森誠人, 射場浩介,
山下敏彦
2. 成人に発生した骨傷を伴わない外傷性環軸椎回旋位固定の2例
市立室蘭総合病院整形外科 塚本有彦, 下山浩平, 堀田和志, 藤田安詞,
石川一郎
札幌里塚病院整形外科 平野 章
札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 吉本三徳, 山下敏彦
3. 胸壁発生軟部肉腫の治療成績
札幌医科大学整形外科 中橋尚也, 江森誠人, 清水淳也, 水島衣美,
村橋靖崇, 高橋信行, 山下敏彦
秋田大学整形外科 土江博幸, 永澤博幸, 島田洋一
4. 肺転移を有する悪性骨軟部腫瘍患者における肺切除の予後への影響
札幌医科大学整形外科 清水淳也, 江森誠人, 水島衣美, 村橋靖崇,
山下敏彦
5. 変形性膝関節症に対するエスフルルビプロフェン含有テープの臨床効果
札幌医科大学整形外科 鍋城尚伍, 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
白石整形外科医院 村瀬正樹
6. 上腕骨骨折後変形治癒を伴う肩関節前方不安定症に対してリバーズ型人工肩関節置換術を行った1例
札幌医科大学整形外科 本間美由, 芝山雄二, 山下敏彦
DOクリニック 道家孝幸

7. 人工股関節ショートステムの有限要素法を用いた初期固定性の評価

札幌医科大学整形外科学 金泉 新, 小助川維摩, 舘田健児, 山下敏彦
札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発
名越 智
千歳リハビリテーション大学健康科学
鈴木大輔
子ども総合医療・療育センター 清水淳也

北海道整形災害外科学会

第136回 平成31年1月26～27日 於：札幌市

1. 粘液線維肉腫における不十分な切除縁症例に対する術後放射線治療成績

札幌医科大学整形外科 江森誠人, 清水淳也, 水島衣美, 村橋靖崇,
山下敏彦
札幌医科大学放射線科 染谷正則

2. 脱分化脂肪肉腫における脂肪成分領域割合は予後を予測できる

釧路赤十字病院整形外科 清水淳也
札幌医科大学整形外科 江森誠人, 村橋靖崇, 水島衣美, 山下敏彦
札幌医科大学放射線部 高島弘幸
秋田大学整形外科 土江博幸

3. 脛骨皮質骨部分温存による腫瘍切除と有茎血管柄付き腓骨移植により再建した OFD-like adamantinoma の一例

札幌医科大学整形外科 山村祐司, 江森誠人, 千葉充将, 高橋信行,
山下敏彦

4. 成人に発生した骨傷を伴わない外傷性環軸椎回旋位固定の2例

市立室蘭総合病院整形外科 塚本有彦, 下山浩平, 堀田和志, 藤田安詞,
石川一郎
札幌里塚病院整形外科 平野 章
札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 吉本三徳, 山下敏彦

5. 頸部ジストニアによる前方注視困難な首下がりに対して前後合併矯正固定術を行った1例

札幌医科大学整形外科 寺島嘉紀, 押切 勉, 家里典幸, 谷本勝正,
吉本三徳, 山下敏彦

6. 腰部脊柱管狭窄症に対する1椎間の棘突起縦割式椎弓形成術が及ぼす矢状面アライメントの変化
 釧路赤十字病院整形外科 森田智慶, 清水淳也, 藤本秀太郎,
 中川裕一郎
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 山下敏彦
7. 腰椎変性すべり症における椎体間不安定性評価法の検討
 釧路赤十字病院整形外科 藤本秀太郎, 森田智慶, 中川裕一郎,
 清水淳也, 千葉弘規
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 押切 勉, 家里典幸, 谷本勝正,
 寺島嘉紀, 山下敏彦
8. 迂りを伴う腰部脊柱管狭窄症において、術前健康関連QOLは術後患者満足度
 いかにか影響を与えるか－術式別の検討－
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 吉本三徳, 濱田修人, 押切 勉,
 谷本勝正, 寺島嘉紀, 山下敏彦
 秋田大学整形外科 木村竜太, 本郷道夫, 宮腰尚久, 島田洋一
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
9. 関節リウマチの滑膜リン酸化PDGFR陽性細胞に対するEtanerceptおよび
 Palbociclibの効果－in vitroにおける検討－
 札幌医科大学整形外科 松村崇史, 小笹泰宏, 寺本篤史, 山下敏彦
 札幌医科大学解剖学第二 齋籐悠城, 千見寺貴子, 藤宮峯子
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
10. 成長期スポーツ障害における種目別の体幹傷害、腰椎分離症の頻度
 札幌医科大学整形外科 家里典幸, 神谷智昭, 寺島嘉紀, 谷本勝正,
 吉本三徳, 山下敏彦
 帯広協会病院スポーツ医学センター 宮川 健, 成田有子, 池田康利
 札幌スポーツクリニック 大坪英則
11. 足関節鏡でCFLとPTFLはどう見えるか
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 小路弘晃, 村橋靖崇, 神保俊介,
 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
12. 大学生ストリートダンサーにおける運動器外傷・障害の発生状況
 札幌医科大学整形外科 向井力哉, 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
13. 当院における肘屈曲再建（Zancolli法）の治療成績
 札幌医科大学整形外科 千葉充将, 高橋信行, 小笹泰宏, 射場浩介,
 山下敏彦

14. 足関節周囲骨折後に生じた足趾屈曲変形の治療経験
 北海道立江差病院整形外科 安齊 見
 羊ヶ丘病院整形外科 倉 秀治
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
15. Metal on Polyethylene 人工股関節全置換術後に生じた巨大な後腹膜腔偽腫瘍の1例
 札幌医科大学整形外科 勝又 顕, 小助川維摩, 館田健児, 山下敏彦
 札幌医科大学 学生体工学・運動器治療開発
 名越 智
16. Stove pipe 状大腿骨に対する Zweymuller stem の成績
 札幌医科大学整形外科 館田健児, 小助川維摩, 清水淳也, 金泉 新,
 佐々木幹人, 山下敏彦
 札幌医科大学 学生体工学・運動器治療開発
 名越 智
17. リウマチ肘に対する鏡視下滑膜切除術の中・長期成績
 札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 射場浩介, 高橋信行, 早川 光,
 山下敏彦
 麻生整形外科病院 佐々木浩一
 済生会小樽病院整形外科 和田卓郎
18. 先天性橈骨頭脱臼の保存加療における中長期成績
 札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 小笹泰宏, 花香 恵,
 山下敏彦
19. 放射状MRIを用いた術前腱板断裂評価と一次修復可否に関する検討
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 道家孝幸, 杉 憲, 山下敏彦
 麻生整形外科病院 廣瀬聡明
 札幌医科大学放射線部 今村 壘
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
20. 介達外力により成人に発生した膝蓋骨骨折の1例
 旭川厚生病院整形外科 宮下 賢, 八島英基, 水島衣美, 堀籠圭子,
 川口 哲
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
21. 橈骨遠位端骨折に対する掌側ロッキングプレート固定術後に発生した長母指伸筋腱断裂の検討
 済生会小樽病院整形外科 濱岡航大, 織田 崇, 栗原拓也, 小原 尚,
 興村慎一郎, 和田卓郎, 近藤真章

22. 母指CM関節症に対するCMC mini TightRopeを使用した関節形成術の術後短期成績
函館五稜郭病院整形外科 花香 恵, 佐藤 攻
23. 高エネルギー外傷に伴う脛骨近位部骨折の特徴と成績不良因子に関する検討
釧路赤十字病院整形外科 藤本秀太郎, 清水淳也, 森田智慶,
中川裕一郎
北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁
済生会小樽病院整形外科 興村慎一郎
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
24. 後外側骨片を伴った脛骨高原骨折の治療
済生会小樽病院整形外科 興村慎一郎
北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁
釧路赤十字病院整形外科 藤本秀太郎
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
25. Anterior Subcutaneous Internal Pelvic Fixatorを用いた骨盤骨折に対する経皮的固定の治療成績
札幌医科大学救急医学 高橋信行, 千葉充将
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁
26. 広範囲の特発性脛骨内顆骨壊死に対して、Medial Opening Wedge HTOを行った1例
北海道立江差病院整形外科 榊原 醸, 安斉 見
札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
27. 人工股関節ショートステム設置アライメントの三次元座標評価
札幌医科大学整形外科 金泉 新, 舘田健児, 清水淳也, 小助川維摩,
山下敏彦
札幌医科大学生体工学・運動器治療開発
鈴木大輔, 名越 智
28. 変形性膝関節症に対するエスフルルビプロフェン含有テープの臨床結果
札幌医科大学整形外科 鍋城尚伍, 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
fクリニックまるやま 村瀬正樹

29. ランソプラゾールによるステロイド関連大腿骨頭壊死症の発生予防効果
 札幌医科大学整形外科 小助川維摩, 舘田健児, 山下敏彦
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発
 名越 智
 北海道大野記念病院整形外科 岡崎俊一郎
 札幌医科大学免疫・リウマチ内科学
 高橋裕樹, 山本元久, 鈴木知佐子
 市立札幌病院リウマチ・免疫内科
 向井正也
 JR札幌病院リウマチ科 村上理絵子
30. 脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞の経静脈的移植によりBMP4が脊髄と脳に作用し運動機能回復を促進する
 札幌医科大学整形外科 押切 勉, 廣田亮介, 森田智慶, 吉本三徳,
 山下敏彦
 札幌医科大学神経再生医療 佐々木祐典, 本望 修
31. 不安定型鎖骨遠位端骨折に対するSuture Buttonを使用した骨接合手術
 -骨折型に応じた機器選択とコツ-
 浦河赤十字病院整形外科 口岩毅人, 高橋克典, 柏 隆史
32. データベースシステムを用いた成長期下肢スポーツ障害の検討
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 鈴木智之, 渡邊耕太, 寺本篤史,
 松村崇史, 久保田ちひろ, 山下敏彦
 札幌スポーツクリニック 大坪英則
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 池田康利, 宮川 健, 成田有子
33. 四肢発生脱分化型脂肪肉腫における脂肪成分割合は予後を予測できる
 札幌医科大学整形外科 清水淳也, 江森誠人, 水島衣美, 村橋靖崇,
 山下敏彦
 札幌医科大学放射線科 高島弘幸
 秋田大学整形外科 土江博幸, 長澤博幸
34. デノスマブを用いた人工膝関節コンポーネント周囲の骨萎縮予防
 札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 寺本篤史, 神保俊介, 神谷智昭,
 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発
 名越 智

35. Dupuyten拘縮における造影CTによる評価
函館五稜郭病院整形外科 佐藤 攻, 花香 恵, 黒川敬文, 奴賀 賢,
小堺 豊
36. 整形外科単科病院を受診した、高校生の手肘外傷の特徴
麻生整形外科病院 佐々木浩一, 廣瀬聰明, 津田 肇, 坂本直俊,
山田康晴, 横澤 均, 瀧内慶夫
札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 射場浩介, 山下敏彦
37. 骨粗鬆症椎体骨折後偽関節に対する椎体形成術を併用した後方固定術の短期成績
札幌医科大学整形外科 谷本勝正, 吉本三徳, 寺島嘉紀, 家里典幸,
押切 勉, 栗原康太, 山下敏彦
38. 棘上・棘下筋腱板断裂に肩甲下筋腱の中1/3断裂を合併した一例
麻生整形外科病院 廣瀬聰明, 中田祐介, 中村恭子, 齊藤雄大,
上原朋子, 横澤 均
羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 道家孝幸, 杉 憲, 水島衣美
39. Hansson Pinlocによる大腿骨頭部骨折骨接合術の成績
函館五稜郭病院整形外科 小堺 豊, 奴賀 賢, 佐藤 攻, 瀧村浩介,
花香 恵, 黒川敬文
40. マウス後肢骨粗鬆化における TRPV1拮抗薬が寒冷過敏と骨代謝へ与える影響について - 尾部懸垂モデルマウスを用いた検討 -
札幌医科大学整形外科 井部光滋, 射場浩介, 花香 恵, 道家孝幸,
清本憲太, 山下敏彦
41. 骨粗鬆症の病態が変形性関節症の疼痛発症に及ぼす影響
- 膝OAモデルマウスを用いた骨粗鬆症治療薬の作用の検討 -
札幌医科大学整形外科 清本憲太, 射場浩介, 花香 恵, 井部光滋,
早川 光, 山下敏彦
42. 寛骨臼関節唇損傷患者に対する理学療法の有効性の検討: 関節唇損傷の重症度別
札幌医科大学リハビリテーション部
河合 誠, 池田祐真
札幌医科大学整形外科 舘田健児, 小助川維摩, 山下敏彦
札幌医科大学大学院 本村遼介
札幌医科大学理学療法学第二 片寄正樹
札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発
名越 智

43. 3D MRIによる遠位脛腓靭帯結合の描出
 札幌医科大学放射線部 赤塚吉紘, 高島弘幸
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 小路弘晃, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
44. 各足趾屈曲力の評価－FHL分枝パターンの違いによる影響－
 札幌医科大学大学院理学・作業療法学専攻 廣田健斗
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太, 片寄正樹
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
45. 肩関節後方関節包のタイトネスに対する有効なストレッチング肢位の検討
 －未固定標本と剪断波エラストグラフィを用いた研究－
 札幌医科大学リハビリテーション部 飯田尚哉
 札幌医科大学理学療法学第二 谷口圭吾, 渡邊耕太, 片寄正樹
 札幌医科大学大学院理学・作業療法学専攻 宮本浩樹, 谷口達也
 札幌医科大学解剖学第二 藤宮峰子
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
46. 寛骨臼回転骨切り術後の応力分布の変化
 千歳リハビリテーション大学健康科学 鈴木大輔
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発 名越 智
 札幌医科大学整形外科 金泉 新, 舘田健児, 小助川維摩,
 佐々木幹人, 岡崎俊一郎, 山下敏彦
 北海道大学病院リハビリテーション部 喜沢史弥
47. 手根管症候群の電気生理学重症度による術後の症状と機能の改善
 済生会小樽病院整形外科 栗原拓也, 織田 崇, 濱岡航大, 小原 尚,
 興村慎一郎, 和田卓郎, 近藤真章
48. 未固定標本用いた棘上筋腱深層線維の伸び率計測：肩甲骨面拳上角度が及ぼす影響
 札幌医科大学大学院理学・作業療法学専攻 宮本浩樹, 飯田尚哉, 谷口達也
 札幌医科大学解剖学第二 藤宮峰子
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

49. Loeyes-Dietz症候群に合併した小児大腿骨頸部不全骨折の一例

釧路赤十字病院臨床研修医 吉村 眞
釧路赤十字病院整形外科 清水淳也, 森田智慶, 藤本秀太郎,
中川裕一郎
札幌医科大学整形外科 舘田健児, 小助川維摩, 金泉 新, 山下敏彦
北海道立子ども総合医療・療育センター
藤田裕樹
札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発
名越 智

北海道整形災害外科学会

第137回 令和元年6月22~23日 於：札幌市

1. 人工股関節ショートステムの有限要素法による初期固定性の評価

札幌医科大学整形外科 金泉 新, 舘田健児, 小助川維摩, 清水淳也,
山下敏彦
千歳リハビリテーション大学健康科学
鈴木大輔
札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発
名越 智
北海道大学リハビリテーション部
喜沢史弥

2. 腰椎後方除圧術患者における四肢筋量と矢状面変化および術後成績の影響

札幌医科大学整形外科 押切 勉, 吉本三徳, 濱田修人, 栗原康太,
黄金勲矢, 森田智慶, 家里典幸, 寺島嘉紀,
山下敏彦

3. 腰椎変性すべり症における椎体間不安定性の計測法による結果の違いと臨床症状との関連

札幌医科大学整形外科 藤本秀太郎, 吉本三徳, 森田智慶, 千葉充将,
押切 勉, 黄金勲矢, 家里典幸, 寺島嘉紀,
山下敏彦

4. 第5腰椎分離症における骨癒合と脊柱骨盤矢状面アライメントの関連

札幌医科大学整形外科 家里典幸, 吉本三徳, 寺島嘉紀, 黄金勲矢,
押切 勉, 山下敏彦
帯広協会病院スポーツ医学センター
宮川 健

5. すべりを伴う頸椎症性脊髄症に対する選択的椎弓切除術の術後アライメント変化
 札幌医科大学整形外科 栗原康太, 吉本三徳, 廣田亮介, 濱田修人,
 押切 勉, 黄金勲矢, 家里典幸, 寺島嘉紀,
 山下敏彦
6. 頸椎症性筋萎縮症に対し椎間孔拡大を併用した選択的椎弓形成術の術後頸椎矢状
 面アライメントへの影響
 札幌医科大学整形外科 濱田修人, 寺島嘉紀, 廣田亮介, 押切 勉,
 家里典幸, 吉本三徳, 山下敏彦
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
7. 足部・足関節原発の骨軟部腫瘍の検討
 札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 江森誠人, 寺本篤史, 神谷智昭,
 清水淳也, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
8. 3次元歩行解析に基づく Gait Profile Score を用いた二分脊椎症患者の歩容評価
 札幌医科大学整形外科 房川祐頼, 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
 藤田裕樹
 北海道立子ども総合医療・療育センター
 西部寿人
 北海道科学大学義肢装具学科 野坂利也
9. TNF 阻害薬と CDK4/6 阻害薬の併用が関節リウマチの滑膜リン酸化 PDGFR 陽性
 細胞に与える影響 - in vitro における検討 -
 札幌医科大学整形外科 松村崇史, 小笹泰宏, 鈴木智之, 寺本篤史,
 山下敏彦
 札幌医科大学解剖学第二 千見寺貴子, 齋藤悠城, 藤宮峯子
10. 成人脊柱変形に対する pedicle subtraction osteotomy 後の proximal junctional
 kyphosis による再手術例の解析
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 山下敏彦
 浜松医科大学整形外科 小林 洋
 カルフォルニア大学サンフランシスコ校
 Ames Christopher P, Deviren Vedat
11. 内外側非対称型インプラントを用いた TKA 前後の大腿骨顆部形態の変化
 砂川市立病院整形外科 岡田葉平, 小路弘晃, 宮野須一
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
 帝人ナカシマメディカル株式会社
 山本慶太郎
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

12. 指PIP関節に発生したsynovial osteochondromatosisの2例
 帯広協会病院整形外科 勝又 顕
 札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 村橋靖崇, 江森誠人, 射場浩介,
 山下敏彦
13. PS-fixed型TKAにおける内外側独立テンサーを用いた術中インプラントgapと臨床成績
 札幌医科大学整形外科 鍋城尚伍, 寺本篤史, 神谷智昭, 岡田葉平,
 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
 砂川市立病院整形外科 小路弘晃
14. 軟骨肉腫広範切除後に血管柄付き遊離腓骨移植再建を行った鎖骨頭蓋異形成症の1例
 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科
 清水淳也
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 射場浩介, 村橋靖崇, 佐々木幹人,
 山下敏彦
15. 小児大腿骨頸部骨折の治療経験
 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科
 清水淳也, 藤田裕樹
 北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁
 札幌医科大学整形外科 舘田健児, 小助川維摩, 金泉 新, 山下敏彦
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発
 名越 智
16. 握り母指症の治療経過
 札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 小笹泰宏, 花香 恵,
 山下敏彦
17. 浮遊型母指多指症の温存母指の検討
 札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 小笹泰宏, 高橋信行,
 早川 光, 山下敏彦
18. 外反母趾に対する第一中足骨遠位斜め骨切り術の単純X線像評価
 札幌医科大学整形外科 安斉 見, 寺本篤史, 神谷智昭, 村橋靖崇,
 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
19. 母指CM関節固定術後の隣接関節の関節症性変化の検討
 札幌医科大学整形外科 黒川敬文, 小笹泰宏, 射場浩介, 山下敏彦

20. 患者の社会的要因が患者立脚型機能評価を用いた人工股関節全置換術の術後評価に及ぼす影響
 札幌医科大学整形外科 小助川維摩, 舘田健児, 金泉 新, 山下敏彦
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発
 名越 智
 JR札幌病院整形外科 佐々木幹人
 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科
 清水淳也
21. 母指CM関節症に対する鏡視下CM関節固定術の小経験
 札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 射場浩介, 高橋信行, 黒川敬文,
 早川 光, 山下敏彦
22. 指に発生した腱鞘巨細胞腫と腱鞘線維腫はMRIにて鑑別しうる
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 清水淳也, 村橋靖崇, 山下敏彦
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸
23. 陳旧性アキレス腱断裂に対する手術治療成績
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
24. Second骨折がACL再建術後成績に与える影響
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 塩泡孝介, 池田康利
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 松村崇史, 寺本篤史, 山下敏彦
 札幌スポーツクリニック 大坪英則
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
25. 果部骨折を伴わないLogsplitter型足関節脱臼骨折の1例
 札幌医科大学整形外科 藤本秀太郎, 寺本篤史, 清水淳也, 森田智慶,
 山下敏彦
 北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁
26. 前十字靭帯損傷膝の内反不安定性と合併損傷の検討
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 寺本篤史, 山下敏彦
 札幌スポーツクリニック 大坪英則, 山村俊昭, 佐藤貴博
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 松村崇史
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太

27. 化膿性脊椎炎と化膿性肩関節炎を続発した2症例
旭川厚生病院整形外科 福士龍之介, 川口 哲, 堀籠圭子, 八島英基,
花香 恵
28. 比較的若年で足趾形成術を実施したリウマチ足症例の特徴
滝川市立病院整形外科 霜村耕太
国立相模原病院リウマチ整形外科
岩澤三康
帝京大学医学部溝口病院整形外科
安井哲郎
札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 山下敏彦
29. 足部脱臼骨折に対し suture-button を用いて整復固定を行った1例
札幌医科大学整形外科 高橋克典, 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
帯広協会病院スポーツ医学センター
中橋尚也, 池田康利, 成田有子, 宮川 健
札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
30. ステロイド性骨粗鬆症患者の中長期治療成績
札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 小笹泰宏, 山下敏彦
北郷整形外科医院 高田潤一
31. 多発外傷の早期脊椎手術の検討
札幌医科大学整形外科 千葉充将, 家里典幸, 高橋信行, 黄金勲矢,
吉本三徳, 山下敏彦
北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁
32. 脊髄腫瘍切除術における硬膜修復とドレーン留置期間の検討
札幌医科大学整形外科 寺島嘉紀, 押切 勉, 黄金勲矢, 家里典幸,
吉本三徳, 山下敏彦
札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
33. 鏡視下腱板修復術の術前の修復予測因子に関する検討
札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 道家孝幸, 杉 憲, 水島衣美,
渡部裕人, 富居りら
麻生整形外科病院 廣瀬聰明
札幌医科大学放射線部 今村 墨
羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
34. 転移性脊椎腫瘍に対する治療介入時期の内容の検討
札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 押切 勉, 黄金勲矢, 家里典幸,
寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏彦

35. 中高年スポーツ膝傷害の検討－データベースシステムを用いた解析－
 浦河赤十字病院整形外科 池田康利
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 塩泡孝介, 山下敏彦
 札幌スポーツクリニック 大坪英則
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 宮川 健, 成田有子, 松村崇史
36. 上腕骨近位端骨折変形治癒後に肩関節が亜脱臼する症例に対してリバーstype人工
 肩関節置換術を行った一例
 札幌医科大学整形外科 本間美由, 芝山雄二, 山下敏彦
 DOクリニック 道家孝幸
37. スポーツ選手の半月単独損傷の特徴
 市立千歳市民病院整形外科 久保田ちひろ
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 寺本篤史, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
 札幌スポーツクリニック 大坪英則
 浦河赤十字病院整形外科 池田康利
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 松村崇史
38. 鏡視下足関節外側靭帯修復術におけるアンカー刺入位置の検討
 砂川市立病院整形外科 小路弘晃
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
39. Champagne flute 状大腿骨に対する Zweymuller stem の成績
 札幌医科大学整形外科 舘田健児, 小助川維摩, 清水淳也, 金泉 新,
 佐々木幹人, 山下敏彦
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発
 名越 智
40. 上肢近位動脈損傷の治療経験
 札幌医科大学救急医学 高橋信行
 札幌医科大学整形外科 千葉充将, 山下敏彦
 北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁
 湘南鎌倉総合病院外傷センター 土田芳彦
41. 膝蓋骨上極に発症した Sleeve 骨折の 2 例
 済生会小樽病院整形外科 森 勇太, 興村慎一郎, 織田 崇, 和田卓郎,
 佐治 翼
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦

42. 後外側骨片を伴った脛骨高原骨折の治療
 濟生会小樽病院整形外科 興村慎一郎
 北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁
 釧路赤十字病院整形外科 藤本秀太郎
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
43. 成長期体操選手に生じた橈骨頭疲労骨折の1例
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 成田有子, 宮川 健, 大坪英則
 札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 神谷智昭, 射場浩介, 山下敏彦
44. 中高年のKienböck病の特徴
 札幌医科大学整形外科 佐治 翼, 小笹泰宏, 射場浩介, 高橋信行,
 山下敏彦
45. 脛骨骨内脂肪腫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
 札幌円山整形外科病院 黒田未来, 山崎生久男, 鈴木智之, 阿部恭久,
 大西史師, 小熊大士, 竹林庸雄, 山村 惠
 札幌医科大学病理学第一 塚原智英
46. 当科におけるsuture bridge法による鏡視下腱板修復術－術式の工夫と臨床成績－
 麻生整形外科病院 廣瀬聰明, 中田祐介, 中村恭子, 齊藤雄大,
 上原朋子, 横澤 均
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 道家孝幸, 杉 憲, 水島衣美
47. 整形外科単科病院を受診した学校管理下での手肘外傷の特徴
 麻生整形外科病院 佐々木浩一, 廣瀬聰明, 津田 肇, 坂本直俊,
 山田康晴, 横澤 均, 瀧内慶夫
 札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 射場浩介, 山下敏彦
48. MRI Ultra-short TEを用いた椎体終板イメージングと腰椎疾患の解析
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸, 赤塚吉紘, 今村 壘
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 黄金勲矢, 家里典幸, 寺島嘉紀,
 山下敏彦
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄

49. 後壁が不足した寛骨臼形成不全における大腿骨頭の接触圧分布
千歳リハビリテーション大学健康科学
鈴木大輔
札幌医科大学 生体工学・運動器治療開発
名越 智
札幌医科大学 整形外科 金泉 新, 舘田健児, 小助川維摩, 山下敏彦
北海道大学リハビリテーション部
喜沢史弥
50. X線画像による critical shoulder angle (CSA) の計測精度:CT 画像から作製した
仮想 X線画像との比較
札幌医科大学放射線部 今村 塁, 高島弘幸, 赤塚吉紘
麻生整形外科病院 廣瀬聡明
札幌医科大学 整形外科 芝山雄二, 杉 憲, 水島絵美
DOクリニック 道家孝幸
51. 足の運動に関する腱の滑走量と可動域の関係ー超音波画像診断装置による検討ー
札幌清田整形外科リハビリテーション部
山下修平, 高木貴史
札幌清田整形外科 片平弦一郎
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太, 谷口達也
52. 相同モデルを用いた肩甲骨の解剖学的変異の検討
札幌清田整形外科 佐藤尚輝, 片平弦一郎, 高木貴史
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太, 松村博文
53. 生体における足部腱のエコーによる滑走距離定量評価ー足関節肢位の影響ー
札幌医科大学理学療法学第二 谷口達也, 廣田健斗, 渡邊耕太
54. 足関節外側靭帯における MRI 3D シーケンスの比較
札幌医科大学放射線部 赤塚吉紘, 高島弘幸, 今村 塁, 中西光弘
札幌医科大学 整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

3. 研究会

日本生体電気物理刺激研究会

日本股関節鏡研究会

日本二分脊椎研究会

舞台医学研究会

北海道膝関節研究会

北海道下肢と足部疾患研究会

北海道骨粗鬆症研究会

北海道整形外科外傷研究会

北海道小児整形外科研究会

北海道股関節疾患研究会

北海道脊椎脊髄疾患研究会

北海道股関節研究会

日本生体電気物理刺激研究会

第46回 平成31年3月9日 於：福島市

1. 術中神経根電気刺激による下肢筋の神経支配マッピング
札幌医科大学臨床工学部 橋本修一, 山田奨人, 室橋高男
札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 山下敏彦

日本股関節鏡研究会

第15回 令和元年9月7日 於：札幌市

1. 野球選手のグロインペイン (シンポジウム：グロインペインのスポーツ競技特性)
北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科 清水淳也
羊ヶ丘病院整形外科 加谷光規
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
2. FAIの過去, 現在, 未来
札幌医科大学整形外科 舘田健児

日本二分脊椎研究会

第36回 令和元年7月13日 於：仙台市

1. Quantitative toolを用いた二分脊椎の歩容評価
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, 清水淳也, 中川裕一郎
北海道科学大学保健医療学部義肢装具学科 野坂利也
札幌市こども発達支援総合センター整形外科 松山敏勝
札幌医科大学整形外科 山下敏彦

舞台医学研究会

第6回 平成31年3月23日 於：東京都

1. プロバレエダンサーに生じた嚢胞を伴う足関節後方インピンジメント症候群
札幌医科大学整形外科 久保田ちひろ, 寺本篤史, 小路弘晃,
神谷智昭, 山下敏彦
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

北海道膝関節研究会

第57回 令和元年9月7日 於：札幌市

1. 60歳前後の外側型変形性膝関節症に対して手術加療を施行した1例
札幌医科大学整形外科 坂野貴士, 岡田葉平, 神谷智昭, 寺本篤史,
山下敏彦
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

北海道下肢と足部疾患研究会

第26回 令和元年8月24日 於：札幌市

1. 外側進入人工足関節置換術の経験
札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 村橋靖崇, 神谷智昭, 山下敏彦
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
2. 両側先天性脛骨列形成不全症の1例
北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科 中川裕一郎, 藤田裕樹, 清水淳也
富士整形外科病院 山崎修司
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
3. プロバレエダンサーに生じた嚢胞を伴う足関節後方インピンジメント症候群
札幌医科大学整形外科 久保田ちひろ, 寺本篤史, 小路弘晃,
神谷智昭, 山下敏彦
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

北海道骨粗鬆症研究会

第31回 令和元年2月23日 於：札幌市

1. ステロイド性骨粗鬆症の中長期成績
札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 花香 恵, 山下敏彦

北海道整形外科外傷研究会

第139回 平成31年2月23日 於：札幌市

1. 観血的骨接合術を施行した小児の鎖骨遠位端骨折の1例
札幌医科大学救急医学 千葉充将, 高橋信行
2. 腕神経叢損傷に対し, 後方展開による副神経-肩甲上神経移行術を施行した1例
札幌医科大学救急医学 高橋信行, 千葉充将

北海道小児整形外科研究会

第3回 令和元年2月16日 於：札幌市

1. Apert症候群患者の合趾症手術に創外固定と矯正骨切り術を併用した経験
札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 山下敏彦
札幌医科大学形成外科 四ツ柳高敏
2. 3次元歩行解析に基づくGait Profile Scoreを用いた二分脊椎症患児の歩容評価
北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科 房川祐頼, 藤田裕樹
北海道立子ども総合医療・療育センター理学療法科 西部寿人
北海道科学大学義肢装具学科 野坂利也
札幌市子ども発達支援総合センター整形外科 松山敏勝
札幌医科大学整形外科 山下敏彦

北海道股関節疾患研究会

第51回 令和元年6月1日 於：札幌市

1. 股関節痛を主訴に来院したBリンパ芽球性白血病の一例
北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科 清水淳也, 藤田裕樹
札幌医科大学整形外科 舘田健児, 小助川維摩, 山下敏彦
札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発 名越 智
2. 診断に難渋した大腿骨頭内病変の一例
北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科 清水淳也
札幌医科大学整形外科 江森誠人, 舘田健児, 小助川維摩, 金泉 新
山下敏彦
札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発 名越 智

北海道脊椎脊髄疾患研究会

第61回 令和元年5月25日 於：札幌市

1. 腹部内臓脂肪は慢性腰痛の危険因子である

札幌医科大学整形外科	黄金勲矢, 森田智慶, 押切 勉, 寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏彦
札幌円山整形外科病院	竹林庸雄
札幌医科大学放射線部	高島弘幸

第62回 令和元年10月26日 於：札幌市

1. 腰椎砂時計腫切除後の固定にXLIFを用いた1例

札幌医科大学整形外科	寺島嘉紀, 黄金勲矢, 押切 勉, 家里典幸, 吉本三徳, 山下敏彦
------------	---------------------------------------

2. MRI T2 mappingを用いた椎間板変性の定量的評価とSchmorl結節に関する画像解析

札幌医科大学整形外科	黄金勲矢, 森田智慶, 押切 勉, 寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏彦
札幌医科大学放射線部	高島弘幸
札幌円山整形外科病院	竹林庸雄

北海道股関節研究会

令和元年6月1日 於：札幌市

1. すべりの再発が生じた大腿骨頭すべり症の一例

札幌医科大学整形外科	坂野貴土, 小助川維摩, 館田健児, 山下敏彦
札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発	名越 智

4. その他の学会・研究会

日本人類学会大会
日本救急医学会
日本筋学会
日本臨床免疫学会
日本磁気共鳴医学会大会
日本放射線技術学会総会学術大会
日本末梢神経学会
道南医学会
日本農村医学会
東北脊椎外科研究会
沖縄関節外科研究会
北海道MIST研究会
整形外科痛みを語る会
中空知整形外科医会
札幌整形外科研修セミナー
骨粗鬆症治療を考える会
整形外科UPDATE
秋田・札幌整形外科合同セミナー
Sapporo Shoulder Seminar
道東カンファレンス
日本重度四肢外傷シンポジウム
膝カンファレンス

日本人類学会大会

第73回 令和元年10月13日 於：佐賀市

1. 幾何学的形態測定学を用いた踵骨の3次元形態解析；性差・加齢変化
東京大学大学院理学系研究科 野崎修平, 萩原直道
札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太, 片寄正樹
札幌医科大学整形外科 神谷智昭

日本救急医学会

第47回 令和元年10月4日 於：札幌市

1. 多発外傷に合併した脊椎損傷に対する早期手術の検討
札幌医科大学救急医学 千葉充将, 高橋信行
札幌医科大学整形外科 家里典幸, 黄金勲矢, 寺島嘉紀, 吉本三徳,
山下敏彦

日本筋学会

第5回 令和元年8月2～3日 於：東京都

1. 慢性腰痛患者におけるMR spectroscopyを用いた多裂筋の脂肪変性定量値と矢状面脊柱・骨盤アライメントの関連
札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 森田智慶, 押切 勉, 寺島嘉紀,
吉本三徳, 山下敏彦
札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
札幌医科大学放射線部 高島弘幸
2. 慢性腰痛患者では多裂筋の筋細胞内脂肪(IMCL)が上昇している
札幌医科大学放射線部 高島弘幸
札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 押切 勉, 吉本三徳, 射場浩介,
山下敏彦

日本臨床免疫学会

第47回 令和元年10月17～19日 於：札幌市

1. 向がん免疫療法。(シンポジウム2：向免疫療法)
札幌医科大学病理学第一 塚原智英

日本磁気共鳴医学会大会

第47回 令和元年9月20～22日 於：熊本市

1. 慢性腰痛患者における多裂筋の筋細胞内脂肪（IMCL）は腰痛の改善に伴い減少する

札幌医科大学放射線部

札幌円山整形外科病院

札幌医科大学整形外科

高島弘幸, 今村 壘, 中西光広, 長濱宏史

竹林庸雄

黄金勲矢, 押切 勉, 森田智慶, 山下敏彦

日本放射線技術学会総会学術大会

第75回 平成31年4月11～14日 於：横浜市

1. T2* Relaxation Time of Intervertebral Discs Calculated Based on Ultra-Short TE Imaging May Be Promising to Evaluate Lumbar Spinal Instability.

札幌医科大学放射線部

札幌医科大学放射線診断学

札幌円山整形外科病院

札幌医科大学整形外科

高島弘幸, 赤塚吉紘, 今村 壘

畠中正光

竹林庸雄

吉本三徳, 山下敏彦

日本末梢神経学会

第30回 令和元年8月23～24日 於：金沢市

1. エアバッグによる小児の外傷性腕神経叢麻痺の一例

JR札幌病院整形外科

金谷耕平

道南医学会

第72回 令和元年11月16日 於：函館市

1. 手術が必要となった橈骨骨幹部遠位変形治癒の1例

函館五稜郭病院整形外科

山村祐司, 佐藤攻, 三浦泰平, 水島衣美,

瀧村浩介, 奴賀 賢, 小堺 豊

日本農村医学会

第68回 令和元年10月17～18日 於：帯広市

1. 肩腱板断裂術後装具固定期間による機能改善に差はあるのか

旭川厚生病院医療技術部理学療法科

神長 翔, 島田勝規

旭川厚生病院整形外科

堀籠圭子

東北脊椎外科研究会

第29回 平成31年1月26日 於：仙台市

1. 軽度腰椎変性すべり症に対するPLIFとME-MILDの比較 術後5年以上での長期成績

秋田厚生医療センター整形外科 木村竜太, 小林 孝, 阿部利樹, 菊池一馬,
阿部栄二

秋田大学整形外科 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 島田洋一
札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 廣田亮介, 濱田修人, 山下敏彦
秋田労災病院整形外科 奥山幸一郎, 木戸忠人, 千葉光穂

沖縄関節外科研究会

第43回 平成31年3月17日 於：沖縄市

1. サッカープレイヤーに亜急性に生じた、外傷性第2趾背側脱臼の1例

浦添総合病院整形外科 平良和樹, 丸山和典, 大城朋之

北海道MIST研究会

第7回 令和元年9月28日 於：札幌市

1. 強直脊柱骨折に対するオープン手技と経皮的手技の選択：骨折を繰り返した2例の経験から

札幌医科大学整形外科 福士龍之介, 山下敏彦
旭川厚生病院整形外科 川口 哲, 堀籠圭子, 八島英基
渡邊吾一

整形外科痛みを語る会

第13回 令和元年7月20～21日 於：宇部市

1. MRI T2mappingを用いた椎間板変性の画像診断

札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏彦
札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
札幌医科大学放射線部 高島弘幸

中空知整形外科医会

令和元年9月9日 於：滝川市

1. 成人脊柱変形矯正術の合併症とその対策－骨粗鬆症治療も含めて－
札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏彦
札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
札幌医科大学放射線部 高島弘幸

札幌整形外科研修セミナー

第31回 令和元年8月31日 於：札幌市

1. ステロイド性骨粗鬆症患者の中長期的な治療成績
札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 山下敏彦
北郷整形外科 高田潤一
札幌医科大学放射線部 高島弘幸

骨粗鬆症治療を考える会

第2回 令和元年9月18日 於：札幌市

1. ビタミンD測定の有用性
札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 山下敏彦

整形外科UPDATE

第43回 令和元年10月4日 於：札幌市

1. 末梢神経障害性疼痛治療に関する最近の話題
札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 山下敏彦

秋田・札幌整形外科合同セミナー

第9回 平成31年4月13日 於：札幌市

1. データベースシステムを用いたスポーツ傷害調査
札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 寺本篤史, 渡邊耕太, 山下敏彦
札幌スポーツクリニック 大坪英則
浦河赤十字病院整形外科 池田康利
帯広協会病院スポーツ医学センター
松村崇史
札幌円山整形外科病院 鈴木智之

Sapporo Shoulder Seminar

第5回 平成31年2月23日 於：札幌市

1. Rotator cuff tear Basic research (Okamura Awards受賞)
札幌医科大学整形外科 渡部裕人

道東カンファレンス

平成31年2月22日 於：釧路市

1. 難治性母趾ガングリオンの1例
浦河赤十字病院整形外科 柏 隆史, 口岩毅人

日本重度四肢外傷シンポジウム

第6回 令和元年7月13～14日 於：札幌市

1. 鎖骨下動脈断裂により出血性ショックを来した肩甲胸郭解離の1例
札幌医科大学救急医学 高橋信行, 千葉充将

膝カンファレンス

第11回 令和元年11月8日 於：札幌市

1. 変形性膝関節症の最近のトピックス-TKA術後満足度をより改善するために-
札幌医科大学整形外科 鍋城尚伍

Ⅲ. 講 演

3月23日	第5回大分運動器医療セミナー 「脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞治療－脊髄障害性疼痛の対策を含めて－」 (日整会教育研修講演)	山下敏彦 於：大分市
5月9日	第92回日本整形外科学会学術総会 会長講演 「痛み」「再生」そして「希望」	山下敏彦 於：横浜市
5月23日	秋田県末梢神経障害性疼痛セミナー 「脊髄障害性疼痛と神経再生医療」	山下敏彦 於：秋田市
6月8日	第86回山形整形外科研究会 「自家培養骨髄間葉系幹細胞を用いた脊髄損傷治療」 (日整会教育研修講演)	山下敏彦 於：山形市
7月6日	第3回Naniwa Orthopaedics Seminar 「脊髄損傷に対する自家骨髄間葉系幹細胞治療の実際と将来展望」 (日整会教育研修講演)	山下敏彦 於：大阪市
8月3日	第5回日本筋学会 ランチョンセミナー 「脊髄損傷に対する自家骨髄間葉系幹細胞治療の実際と将来展望」	山下敏彦 於：東京都
9月9日	第4回 Medical Cluster City Sapporo (MeCCS) フォーラム 「札幌医科大学の再生医療」	山下敏彦 於：札幌市
10月10日	羊ヶ丘病院整形外科セミナー 「脊髄再生医療の現状と展望」	山下敏彦 於：札幌市
10月19日	The 63rd Annual Congress of the Korean Orthopaedic Association, Plenary Lecture 「Intravenous infusion of autologous bone marrow mesenchymal stem cell therapy for spinal cord injury」	山下敏彦 於：Seoul
10月31日	第54回日本脊髄障害医学会 ランチョンセミナー 「脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞治療とリハビリテーション」 (日整会教育研修講演)	山下敏彦 於：秋田市
11月12日	Orthopedic Festa 2019 「脊髄損傷に対する自家骨髄間葉系幹細胞治療」 (日整会教育研修講演)	山下敏彦 於：東京都
11月13日	KTK 地域連携秋季セミナー 「脊髄損傷に対する自家骨髄間葉系幹細胞治療－脊髄障害性疼痛を含めて－」	山下敏彦 於：札幌市
11月19日	西岡第一病院 院内研修会 「脊髄再生医療の現状と展望」	山下敏彦 於：札幌市

1月12日	第3回名古屋股関節倶楽部 「人工股関節再置換術の実際－大腿骨,白蓋の骨欠損に対する対処法－」 (日整会教育研修講演)	名越 智 於：名古屋市
2月9日	第2回愛媛THA研究会 「一般的なTHAでも起こりうる金属合併症－病態と対策」	名越 智 於：松山市
5月9-12日	第92回日本整形外科総会 招待講演16 「整形外科下肢疾患の外科的治療における patients specific guideの有用性」 (日整会教育研修講演)	名越 智 於：横浜市
5月25-26日	HIP Total Solution Seminar	名越 智
7月4日	「ステム抜去の経験から－再置換術の術前シミュレーション－」 島根整形外科変性疾患研究会 「骨粗鬆症患者における人工股関節術後の大腿骨近位部に対する薬剤の影響」 (日整会教育研修講演)	於：東京都 名越 智 於：松江市
7月9日	POLAR 3 Seminar 2019 「VERILAST, R3 : What is the technology? Is it performing well? 」	名越 智 於：東京都
7月12日	Advance in Rheumatology and Autoimmunity (ARA) 「ステロイド関連大腿骨頭壊死症の発生と対策」	名越 智 於：札幌市
8月3日	Hip Symposium in Sapporo 「患者満足度向上のためのゴール設定」	名越 智 於：札幌市
9月28日	Hip Symposium 「患者満足度向上のためのゴール設定」	名越 智 於：福岡市
10月17-18日	日整会基礎学術集会 「骨盤・下肢領域における橋渡し研究としてのサージカルトレーニングの役割」 (日整会教育研修講演)	名越 智 於：横浜市
10月25日	Evening of invitation Miyazaki 2019 featuring SL-PLUS MIA 「SL-Plus MIAの適応について初回症例から再置換術まで」	名越 智 於：宮崎市
11月27日	高齢者医療を考える会2019 「骨粗鬆症患者における人工股関節術後の大腿骨近位部に対する薬剤の影響」	名越 智 於：広島市
3月2日	日本リハビリテーション医学会北海道地方会 「幼小児の手指機能評価－上肢先天異常患者の握り・つまみを中心に－」	射場浩介 於：札幌市
6月15日	EVENTY Expert Meeting in Sapporo 「骨粗鬆症と運動器の疼痛～疼痛ともなう骨代謝異常?～」	射場浩介 於：札幌市
7月17日	第5回 山形整形外科懇話会 「骨粗鬆症の治療と運動器の疼痛－最近の話題－」 (日整会教育研修講演)	射場浩介 於：山形市

7月19日	Osteoporosis conference in Fukushima 「骨代謝異常に伴う疼痛と、疼痛に伴う骨代謝異常」 ～新しい視点からのアプローチ～（日整会教育研修講演）	射場浩介 於：福島市
7月24日	骨粗しょう症リエゾンチーム結成記念講演会 「骨粗鬆症 - 健康をおびやかす骨の病気-」	射場浩介 於：帯広市
9月18日	第2回骨粗鬆症治療を考える会 「骨粗鬆症薬物治療の現状と問題」	射場浩介 於：札幌市
10月26日	第8回大阪ハンドフォーラム 「手の先天異常の診断と治療」（日整会教育研修講演）	射場浩介 於：大阪市
10月30日	斜里町ロコモティブセミナー 「ロコモティブシンドロームと骨粗鬆症」 -健康寿命をおびやかす運動器の病気-	射場浩介 於：斜里町
11月21日	第68回栃木上肢の外科研究会 「手の先天異常の握り・つまみの再建～関節アライメント評価も含めて～」 （日整会教育研修講演）	射場浩介 於：宇都宮市
5月9-12日	第92回日本整形外科学会学術集会 「足のうらのスポーツ障害 解剖から病態を中心に」 （日整会教育研修講演）	渡邊耕太 於：横浜市
8月17日	第20回道南リハビリテーション研究会 「スポーツにおける下肢の問題—変形性膝関節症・足のスポーツ障害—」	渡邊耕太 於：函館市
10月19日	2019年度シャルコー・マリー・トゥース病市民公開講座 「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 於：札幌市
11月3日	MELトレーニングコース 「脊椎内視鏡手術の基本と応用」	吉本三徳 於：川崎市
11月1日	第54回日本脊髄障害医学会—モーニングセミナー3— 「慢性疼痛診療における薬物療法の位置づけ」	村上孝徳 於：秋田市
1月18日	JOURNEY2 XR Master Class in Sapporo 「札幌医科大学における献体を用いたサージカルトレーニングの取り組み」	寺本篤史 於：札幌市
2月3日	第11回札幌医科大学・早稲田大学スポーツ医科学研究会 「東京オリンピックのスケートボード競技会場の医療体制」	寺本篤史 於：東京都
3月9日	第17回札幌スポーツ医学セミナー 「足関節捻挫のホント～診断、治療とスポーツ復帰」 （日整会教育研修講演）	寺本篤史 於：札幌市
4月6日	第2回足の外科関節鏡下手術ハンズオン 「足関節鏡視下手術の手技」	寺本篤史 於：東京都

6月15日	第11回JOSKASセミナー 「距骨下関節鏡の基本手技」	寺本篤史 於：札幌市
8月22日	第11回JOSKASセミナー カダバーワークショップ 「カダバーワークショップのポイント」	寺本篤史 於：札幌市
9月2日	Arthrex Japan Foot & Ankle Faculty Forum 「Ankle fracture and syndesmosis procedure in Japan」	寺本篤史 於：札幌市
9月19日	2019 Doctoral Forum of Harbin Medical University & The First China- Japan-Korea Symposium on Sports Injury in Cold Region 「Ankle arthroscopy: Current concept」	寺本篤史 於：Harbin, China
9月29日	International Bone Research Association セミナー 「リスフラン関節固定術」	寺本篤史 於：札幌市
9月29日	International Bone Research Association セミナー 「第一中足骨趾節骨関節固定術」	寺本篤史 於：札幌市
9月19日	2019 doctoral forum of Harbin Medical University & China-Japan- Korea symposium on sports injury in cold region 「The management for lateral epicondylitis」	小笹泰宏 於：Harbin, China
2月22-23日	第2回日本サルコーマ治療研究会学術集会 「2019年のイムノバイオロジー」 (特別企画3：サルコーマバイオロジー)	塚原智英 於：東京都
3月3日	日本臨床免疫学会総会アニュアルエビデンスレビュー大阪大会 「免疫チェックポイント阻害剤のエビデンスレビュー」	塚原智英 於：大阪市
6月22日	第119回北海道癌談話会春季シンポジウム 「坑PD1治療によるペプチドワクチン免疫応答の増強効果」 (がん免疫療法：基礎と臨床のコラボレーション)	塚原智英 於：札幌市
8月31日	第31回札幌整形外科研修セミナー 「肉腫と免疫の未来」(講演2)	塚原智英 於：札幌市
10月17-19日	第47回日本臨床免疫学会 「がんとT細胞免疫」(臨床医のための基礎免疫セミナー)	塚原智英 於：札幌市
3月9日	第17回札幌スポーツ医学セミナー 「変形性膝関節症の治療における最近のトピックス」 (日整会教育研修講演)	神谷智昭 於：札幌市
10月20日	幼少年体育指導士講習会 「幼少年期のからだの発達」	神谷智昭 於：札幌市
11月3日	JFA スポーツ救命ライセンス講習会2019@北海道 「スポーツにおける脳震盪、スポーツにおける熱中症の予防と対策」	神谷智昭 於：札幌市
4月13日	第9回秋田札幌医大合同セミナー 「脊髄損傷の新たな治療法～ステミラック注による脊髄再生医療～」	押切 勉 於：札幌市

6月15日	北海道柔道整復師会小樽支部セミナー： 「脊椎疾患と腰痛」	押切 勉 於：小樽市
9月11日	苫小牧整形外科集談会 「脊髄損傷の新たな治療法～骨髄間葉系幹細胞による脊髄再生医療～」 (日整会教育研修講演)	押切 勉 於：苫小牧
10月5日	第6回 JOTS spine seminar (advance) 「脊髄損傷の新たな治療法～骨髄間葉系幹細胞による脊髄再生医療～」 (日整会教育研修講演)	押切 勉 於：仙台市
10月31日	第54回日本脊髄障害医学会 「脊髄損傷に対する自家骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与による再生医療」 (シンポジウム)	押切 勉 於：秋田市
12月16日	北海道エリア Web 講演会 「脊椎疾患由来の疼痛に対する治療戦略」	黄金勲矢 於：札幌市
10月5日	Advanced TKA seminar 「TKAにおける ACL 機能の必要性と生体力学的解析」	岡田葉平 於：札幌市
9月21日	第133回中部日本整形外科災害外科学会 「女性整形外科医のあり方～肩関節外科臨床医としてのポジション (男女共同参画に関連して)」(日整会教育研修講演)	堀籠圭子 於：神戸市
7月12日	第8回整形・リハUP TO DATE IN 千歳 「ACL 損傷とスポーツ関連膝痛治療の日米比較～最新の話～」	鈴木智之 於：東京都
7月15日	Meniscus repair seminar 2019 「半月板手術の解剖と展開」	鈴木智之 於：札幌市
9月7日	第57回北海道膝研究会 「Current concept 半月板の生体力学研究」(日整会教育研修講演)	鈴木智之 於：千歳市
6月1日	日本スケート連盟 ベースアップ講習会 「ジュニア期に多い障害とその対策」	鈴木智之 於：東京都
6月1日	フィギュアスケート有望新人合宿 「ジュニア期に多い障害」	鈴木智之 於：野辺山
3月9日	第17回札幌スポーツ医学セミナー 「スポーツの障害予防」(日整会教育研修講演)	大坪英則 於：札幌市
8月24日	第19回新潟関節鏡セミナー 「ハムストリング筋腱を用いた解剖学的 ACL 再建術の基礎と臨床」 (日整会教育研修講演)	大坪英則 於：新潟市
12月4日	公開オープンカンファレンス 「高齢者の骨折」	小林拓馬 於：滝川市
6月26日	第6回千歳整形外科懇話会 「手外科診療の診断と手術」	齋藤 憲 於：千歳市

11月3日	千歳市少年野球肘講演会 「学童期の野球選手に多い外傷・障害」	齋藤 憲 於：千歳市
12月9日	地域健康教室講演会 「-膝の痛み-」	鍋城尚伍 於：札幌市

IV. 受 賞

寺本篤史

札幌医科大学整形外科学教室学術奨励賞（太田賞）

「Investigation of factors related to the occurrence of osteochondral lesions of the talus by 3D bone morphology of the ankle.」

黄金勲矢

平成30年度 公益財団法人整形災害外科学研究助成財団「日本財団賞」

「ロコモティブシンドローム予防法の確立-サルコペニア、骨粗鬆症、腰痛の関連に着目して-」

第29回北海道整形災害外科学会学術奨励賞

「Magnetic resonance spectroscopy を用いた多裂筋の画像診断」

榊原 醸

第8回 日本足の外科学会学術奨励賞

「Effect of initial graft tension during calcaneofibular ligament reconstruction on ankle kinematics and laxity」

平成30年度 札幌医科大学整形外科優秀基礎研究賞（石井賞）

「Effect of initial graft tension during calcaneofibular ligament reconstruction on ankle kinematics and laxity」

清水淳也

第68回東日本整形災害外科学会 学術奨励賞

「肺転移を有する悪性骨軟部腫瘍患者における肺切除の予後への影響」

村橋崇史

第137回北海道整形災害外科学会最優秀発表賞

「足部・足関節原発の骨軟部腫瘍の検討」

松村崇史

第23回 整形・災害外科 優秀論文賞

「解剖学的ACL再建術の再鏡視所見 —2束と3束再建術式の前向きランダム化比較試験—」

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. Hirota R, Miyakoshi N, Yoshimoto M, Hongo M, Hamada S, Kasukawa Y, Oshigiri T, Ishikawa Y, Iesato N, Kudo D, Tanimoto K, Terashima Y, Takebayashi T, Shimada Y, Yamashita T.
Comparison of health-related quality of life between double-door laminoplasty and selective laminoplasty for degenerative cervical myelopathy with minimum follow-up of 5 years.
Spine 44: E211-E218, 2019.
2. Morita T, Yoshimoto M, Terashima Y, Tanimoto K, Iesato N, Ogon I, Oshigiri T, Teramoto A, Emori M, Takashima H, Hirota R, Fujimoto S, Yamashita T.
Do We Have Adequate Flexion-Extension Radiographs for Evaluating Instability in Patients with Lumbar Spondylolisthesis?
Spine 2019. [Epub ahead of print]
3. Ogon I, Takebayashi T, Takashima H, Morita T, Yoshimoto M, Terashima Y, Yamashita T.
Quantitative analysis concerning atrophy and fat infiltration of multifidus muscle with magnetic resonance spectroscopy in chronic low back pain
Spine Surg Relat Res 3: 163-170, 2019.
4. Fukushi R, Kawaguchi S, Watanabe G, Horigome K, Yajima H, Yamashita T.
Repetitive vertebral fractures in patients with ankylosing spinal disorders : A report of two cases
Spine Surg Relat Res 3: 188-192, 2019.
5. Yoshimoto M, Emori M, Teramoto A, Yamashita T.
A case of acute intervertebral disc herniation into the both upper and lower vertebral body.
Spine Surg Relat Res 3: 193-195, 2019.
6. Yoshimoto M, Iesato N, Terashima Y, Tanimoto K, Oshigiri T, Emori M, Teramoto A, Yamashita T.
Mid-term clinical results of microendoscopic decompression for lumbar foraminal stenosis.
Spine Surg Relat Res 3: 229-235, 2019.

7. Hirota R, Irifune H, Takahashi N, Emori M, Teramoto A, Yoshimoto M, Miyazima M, Watanabe A, Yamashita T.
A case of ankylosing spinal hyperostosis with massive hemothorax due to thoracic vertebral fracture caused by minor trauma.
Spine Surg Relat Res 3: 274-276, 2019.
8. Ogon I, Takashima H, Morita T, Terashima Y, Yoshimoto M, Takebayashi T, Yamashita T.
Association between spinopelvic alignment and lumbar intervertebral disc degeneration quantified with magnetic resonance imaging T2 mapping in patients with chronic low back pain.
Spine Surg Relat Res 2019. [Epub ahead of print]
9. Ogon I, Takebayashi T, Takashima H, Morita T, Iesato N, Tanimoto K, Terashima Y, Yoshimoto M, Yamashita T.
Analysis of neuropathic pain with magnetic resonance imaging T2 mapping of intervertebral disc in chronic low back pain.
Asian Spine J 13: 403-409, 2019.
10. Ogon I, Takebayashi T, Takashima H, Morita T, Oshigiri T, Terashima Y, Yoshimoto M, Yamashita T.
Multifidus muscles lipid content is associated with intervertebral disc degeneration -a quantitative magnetic resonance imaging study-
Asian Spine J 13: 601-607, 2019.
11. Ogon I, Takashima H, Morita T, Oshigiri T, Terashima Y, Yoshimoto M, Fukushi R, Fujimoto S, Emori M, Teramoto A, Takebayashi T, Yamashita T.
Relevance between Schmorl's node and lumbar intervertebral disc degeneration quantified with magnetic resonance imaging T2 mapping in chronic low back pain.
Asian Spine J 2019. [Epub ahead of print]
12. Ogon I, Takebayashi T, Takashima H, Morita T, Terashima Y, Yoshimoto M, Yamashita T.
Imaging diagnosis for intervertebral disc
JOR Spine e1066, 2019.
13. Jimbo S, Terashima Y, Teramoto A, Takebayashi T, Ogon I, Watanabe K, Sato T, Ichise N, Tohse N, Yamashita T.
Antinociceptive effects of hyaluronic acid on monoiodoacetate-induced ankle osteoarthritis in rats.
J Pain Res 12: 191-200, 2019.

14. Terashima Y, Takebayashi T, Jimbo S, Ogon I, Sato T, Ichise N, Tohse N, Yamashita T.
Analgesic effects of calcitonin on radicular pain in male rats.
J Pain Res 12: 223-230, 2019.
15. Okimura S, Shino K, Nakagawa S, Iuchi R, Take Y, Mae T.
Minimal tibial tunnel enlargement after anatomic rectangular tunnel anterior cruciate ligament reconstruction with bone-patellar tendon-bone graft
J Orthop Sci 2019. [Epub ahead of print]
16. Watanabe K, Akama T, Asakawa S, Fukuda K, Sakai H, Okuwaki T, Imai T, Sato H, Katayose M, Jegathesan M, Shamali N.
Medical Services at the 2017 Sapporo Asian Winter Games: Injury and illness epidemiology at a 34-nation multi-sport event.
Br J Sports Med 53: 32-36, 2019.
17. Nakahashi N, Emori M, Tsuchie H, Nagasawa H, Sonoda T, Takada K, Miyajima M, Watanabe A, Shimada Y, Yamashita T.
Treatment outcome of chest wall soft tissue sarcomas: Analysis of prognostic factors.
J Surg Oncol 120: 1235-1240, 2019.
18. Emori M, Tsuchie H, Nagasawa H, Sonoda T, Tsukamoto A, Shimizu J, Murahashi Y, Mizushima E, Takada K, Murase K, Iesato K, Igarashi K, Yamamoto M, Hori T, Sugita S, Miyakoshi N, Hasegawa T, Shimada Y, Yamashita T.
Early lymph node metastasis may predict poor prognosis in soft tissue sarcoma.
Int J Surg Oncol 12: 6708474, 2019.
19. Nagano A, Matsumoto S, Kawai A, Okuma T, Hiraga H, Matsumoto Y, Nishida Y, Yonemoto T, Hosaka M, Takahashi M, Yoshikawa H, Kunisada T, Asanuma K, Naka N, Emori M, Kubo T, Kawashima H, Kawamoto T, Yokoyama R, Tsukushi S, Sato K, Okamoto T, Hiraoka K, Morioka H, Tanaka K, Takagi T, Iwamoto Y, Ozaki T.
Osteosarcoma in patients over 50 years of age: Multi-institutional retrospective analysis of 104 patients.
J Orthop Sci. 2019. [Epub ahead of print]
20. Watanabe K, Teramoto A, Kobayashi T, Sakakibara Y, Shoji H, Okimura S, Nuka S, Yamashita T.
Modified distal tibial oblique osteotomy for osteoarthritis of the ankle: Operative procedure and preliminary results.
J Orthop Sci 24: 306-311, 2019.

21. Oshigiri T, Sasaki T, Sasaki M, Kataoka-Sasaki Y, Nakazaki M, Oka S, Morita T, Hirota R, Yoshimoto M, Yamashita T, Hashimoto-Torii K, Honmou O. Intravenous Infusion of Mesenchymal Stem Cells Alters Motor Cortex Gene Expression in a Rat Model of Acute Spinal Cord Injury. *J Neurotrauma* 36: 411-420, 2019.
22. Kaito T, Matsuyama Y, Yamashita T, Kawakami M, Takahashi K, Yoshida M, Imagama S, Ohtori S, Taguchi T, Haro H, Tneichi H, Yamazaki M, Inoue G, Nishida K, Yamada H, Kabata D, Shintani A, Iwasaki M, Ito M, Miyakoshi N, Murakami H, Yonenobu K, Takura T, Machida J. Cost-effectiveness analysis of the pharmacological management of chronic low back pain with four leading drugs. *J Orthop Sci* 24: 805-811, 2019.
23. Teramoto A, Akatsuka Y, Takashima H, Shoji H, Sakakibara Y, Watanabe K, Yamashita T. 3D MRI evaluation of morphological characteristics of lateral ankle ligaments in injured patients and uninjured controls. *J Orthop Sci* 2019. [Epub ahead of print]
24. Shoji H, Teramoto A, Sakakibara Y, Kamiya T, Watanabe K, Fujie H, Yamashita T. Kinematics and Laxity of the Ankle Joint in Anatomic and Nonanatomic Anterior Talofibular Ligament Repair: A Biomechanical Cadaveric Study. *Am J Sports Med* 47: 667-673, 2019.
25. Matsumura T, Saito Y, Suzuki T, Teramoto A, Ozasa Y, Yamashita T, Fujimiya M, Saito-Chikenji T. Phosphorylated Platelet-Derived Growth Factor Receptor-Positive Cells With Anti-apoptotic Properties Accumulate in the Synovium of Patients With Rheumatoid Arthritis. *Front Immunol* 10: 241, 2019.
26. Ozasa Y, Wada T, Yamashita T, Kokai Y. Reveromycin A inhibits bone loss in ovariectomized mice. *J Surg Res* 2: 87-95, 2019.
27. Mizushima E, Tsukahara T, Emori M, Murata K, Akamatsu A, Shibayama Y, Hamada S, Watanabe Y, Kaya M, Hirohashi Y, Kanaseki T, Nakatsugawa, M, Kubo T, Yamashita T, Sato N, Torigoe T. Osteosarcoma-initiating cells show high aerobic glycolysis and attenuation of oxidative phosphorylation mediated by LIN28B. *Cancer Science* 2019. [Epub ahead of print]

28. Kobayashi T, Watanabe K, Ito T, Tanaka M, Shida M, Katayose M, Gamada K.
The effect of novel ankle-realigning socks on dynamic postural stability in individuals with chronic ankle instability.
Int J Sports Phys Ther 14: 264-272, 2019.
29. Okimura S, Mae T, Tachibana Y, Iuchi R, Nakata K, Yamashita T, Shino K.
Biomechanical comparison of meniscus suture constructs for pullout repair of medial meniscus posterior root tears.
J Exp Orthop 6: 17, 2019.
30. Fukushi R, Kanaya K, Iba K, Yamashita T.
Simultaneous nonunion of scaphoid and capitate: A case report
Case Reports Plast Surg Hand Surg 6: 79-81, 2019.
31. Suzuki T, Shino K, Yamakawa S, Otsubo H, Suzuki D, Matsumura T, Fujie H, Fujimiya M, Yamashita T.
A biomechanical comparison of single-, double-, and triple-bundle ACL reconstructions using a hamstring tendon graft
Arthroscopy 35: 896-905, 2019.
32. Watanabe Y, Iba K, Taniguchi K, Aoki M, Sonoda T, Yamashita T.
Assessment of the Passive Tension of the First Dorsal Interosseous and First Lumbrical Muscles Using Shear Wave Elastography.
J Hand Surg Am 2019. [Epub ahead of print]
33. Iba K, Ozasa Y, Hanaka M, Hayakawa H, Kanaya K, Yamashita T.
Midterm and Long-term Follow-up After Surgical Reconstruction for Lateral Polydactyly of the Foot With Mosaic-like Alignment of the Phalanx Bones.
J Pediatr Orthop. 2019. [Epub ahead of print]
34. Iba K, Takada J, Sonoda T, Yamashita T.
Effect of continuous long-term treatment for 10 years with bisphosphonate on Japanese osteoporosis patients.
J Bone Miner Metab 2019. [Epub ahead of print]
35. Takashima H, Yanagida M, Imamura R, Yoshimoto M, Ogon I, Nakanishi M, Akatsuka Y, Okuaki T, Yoneyama M, Hatakenaka M, Yamashita T.
Optimization of MR signal contrast of the lumbar cartilaginous endplates using ultra-short TE.
Applied Magnetic Resonance 50: 381-389, 2019.

36. Akatsuka Y, Teramoto A, Takashima H, Watanabe K, Yamashita T.
Morphological evaluation of the calcaneofibular ligament in different ankle positions using a three-dimensional MRI sequence.
Surg and Radiol Anat 41: 307–311, 2019.
37. Kagoya Y, Saijo H, Matsunaga Y, Guo T, Saso K, Anczurowski M, Wang CH, Sugata K, Murata K, Butler MO, Arrowsmith CH, Hirano N.
Arginine methylation of FOXP3 is crucial for the suppressive function of regulatory T cells.
J Autoimmunity 97: 10-21, 2019.
38. Nozaki S, Watanabe K, Kato T, Miyakawa T, Kamiya T, Katayose M.
Radius of curvature at the talocrural joint surface: Inference of the subject-specific Kinematics.
Surg Radiol Anat 41: 53-64, 2019.
39. Kubo T, Tsujiwaki M, Hirohashi Y, Tsukahara T, Kanaseki T, Nakatsugawa M, Hasegawa T, Torigoe T.
Differential bronchial epithelial response regulated by Δ Np63: a functional understanding of the epithelial shedding found in asthma.
Lab Invest 99: 158–168, 2019.
40. Hirota K, Watanabe K, Saito Y, Katayose M.
Flexor Hallucis Longus Tendon Branch Test: Development and Validation of a New Method to Assess Anatomical Variation of the Tendinous Slip.
Foot and Ankle Surgery 2019. [Epub ahead of print]
41. Anczurowski M, Sugata K, Matsunaga Y, Yamashita Y, Wang CH, Guo T, Murata K, Saijo H, Kagoya Y, Saso K, Butler MO, Hirano N.
Chaperones of the class I peptide-loading complex facilitate the constitutive presentation of endogenous antigens on HLA-DP84GGPM87
J Autoimmun 102: 114-125, 2019.
42. Tsukada M, Takiuchi T, Watanabe K.
Low-intensity pulsed ultrasound for early-stage lumbar spondylolysis in young athletes.
Clin J Sports Med 29: 262-266, 2019.
43. Nozaki S, Watanabe K, Kamiya T, Katayose M, Ogihara N.
Three-dimensional morphological variations of the human calcaneus investigated using geometric morphometrics.
Clin Anat. 2019. [Epub ahead of print]

44. Li D, Toji S, Watanabe K, Torigoe T, Tsukahara T.
Identification of novel human leukocyte antigen-A*11:01-restricted cytotoxic T-lymphocyte epitopes derived from osteosarcoma antigen papillomavirus binding factor.
Cancer Sci. 110: 1156-1168, 2019.
45. Kawai N, Hirohashi Y, Ebihara Y, Saito T, Murai A, Saito T, Shirosaki T, Kubo T, Nakatsugawa M, Kanaseki T, Tsukahara T, Shichinohe T, Li L, Hirano S, Torigoe T.
ABCG2 expression is related to low 5-ALA photodynamic diagnosis (PDD) efficacy and cancer stem cell phenotype, and suppression of ABCG2 improves the efficacy of PDD.
Plos One 14: e0216503, 2019.
46. Murahashi Y, Yano F, Nakamoto H, Maenohara Y, Iba K, Yamashita T, Tanaka S, Ishihara K, Okamura Y, Moro T, Saito T.
Multi-layered PLLA-nanosheets loaded with FGF-2 induce robust bone regeneration with controlled release in critical-sized mouse femoral defects.
Acta Biomater 85:172-179, 2019.
47. Berlow, N. E., Rikhi, R., Geltzeiler, M. N., Abraham, J., Svalina, M. N., Davis, L. E., Wise, E., Mancini, M., Noujaim, J., Mansoor, A., Quist, M. J., Matlock, K. L., Goros, M. W., Hernandez, B. S., Duong, Y. C., Thway, K., Tsukahara, T., Nishio, J., Huang, E. C., Airhart, S., Bult, C. J., Gandour-Edwards, R., Maki, R. G., Jones, R. L., Michalek, J. E., Milovancev, M., Ghosh, S., Pal, R., Keller, C.
Probabilistic modeling of personalized drug combinations from integrated chemical screen and molecular data in sarcoma.
BMC Cancer 19: 593, 2019.
48. Shima H, Tsurita G, Wada S, Hirohashi Y, Yasui H, Hayashi H, Miyakoshi T, Watanabe K, Murai A, Asanuma H, Tokita S, Kubo T, Nakatsugawa M, Kanaseki T, Tsukahara T, Nakae H, Sugita O, Ito YM, Ota Y, Kimura Y, Kutomi G, Hirata K, Mizuguchi T, Imai K, Takemasa I, Sato N, Torigoe T.
Randomized phase II trial of survivin 2B peptide vaccination for patients with human leukocyte antigen-A24-positive advanced pancreatic adenocarcinoma.
Cancer Sci 110: 2378-2385, 2019.

49. Kubo T, Tsurita G, Hirohashi Y, Yasui H, Ota Y, Watanabe K, Murai A, Matsuo K, Asanuma H, Shima H, Wada S, Nakatsugawa M, Kanaseki T, Tsukahara T, Mizuguchi T, Hirata K, Takemasa I, Imai K, Sato N, Torigoe T. Immunohistological analysis of pancreatic carcinoma after vaccination with survivin 2B peptide: analysis of an autopsy series. *Cancer Sci* 110: 2386-2395, 2019.
50. Saito Y, Chikenji TS, Takata Y, Kamiya T, Uchiyama E. Can an insole for obese individuals maintain the arch of the foot against repeated hyper loading? *Musculoskelet Disord* 20: 442, 2019.
51. Kimura R, Yoshimoto M, Miyakoshi N, Hongo M, Kobayashi T, Abe T, Kikuchi K, Okuyama K, Kido T, Hirota R, Hamada S, Chiba M, Abe E, Yamashita T, Shimada Y. Comparison of posterior lumbar interbody fusion and microendoscopic muscle-preserving interlaminar decompression for degenerative lumbar spondylolisthesis with more than 5-year follow-up. *Clin Spine Surg* 2019. [Epub ahead of print]
52. Tagami Y, Sugita S, Kubo T, Iesato N, Emori M, Takada K, Tsujiwaki M, Segawa K, Sugawara T, Kikuchi T, Hasegawa T. Spindle cell rhabdomyosarcoma in a lumbar vertebra with FUS-TFCP2 fusion. *Pathol Res Pract* 215: 152399, 2019.
53. Aoyama T, Takasawa A, Takasawa K, Ono Y, Emori M, Murata M, Hayasaka T, Fujitani N, Osanai M, Yamashita T, Hasegawa T, Sawada N. Identification of Coiled-Coil Domain-Containing Protein 180 and Leucine-Rich Repeat-Containing Protein 4 as Potential Immunohistochemical Markers for Liposarcoma Based on Proteomic Analysis Using Formalin-Fixed, Paraffin-Embedded Tissue. *Am J Pathol* 189: 1015-1028, 2019.
54. Hayasaka N, Takada K, Nakamura H, Arihara Y, Kawano Y, Osuga T, Murase K, Kikuchi S, Iyama S, Emori M, Sugita S, Hasegawa T, Takasawa A, Miyanishi K, Kobune M, Kato J. Combination of eribulin plus AKt inhibitor evokes synergistic cytotoxicity in soft tissue sarcoma cells. *Sci Rep* 9: 5759, 2019.

55. Tsuchie H, Emori M, Miyakoshi N, Nagasawa H, Okada K, Murahashi Y, Mizushima E, Shimizu J, Yamashita T, Shimada Y.
Impact of Acridine Orange in Patients With Soft Tissue Sarcoma Treated With Marginal Resection.
Anticancer Res 39: 6365-6372, 2019.
56. Tsuchie H, Emori M, Nagasawa H, Miyakoshi N, Murahashi Y, Shimizu J, Mizushima E, Yamashita T, Shimada Y.
Prognosis of Primary Osteosarcoma in Elderly Patients: A Comparison between Young and Elderly Patients.
Med Princ Pract 28: 425-431, 2019.
57. Takada K, Murase K, Nakamura H, Hayasaka N, Arihara Y, Iyama S, Ikeda H, Emori M, Sugita S, Nakamura K, Miyanishi K, Kobune M, Kato J. Pneumothorax as an Adverse Event in Patients with Lung Metastasis of Soft Tissue Sarcoma under Eribulin Treatment.
Intern Med 58: 3009-3012, 2019.
58. Tanaka K, Mizusawa J, Naka N, Kawai A, Katagiri H, Hiruma T, Matsumoto Y, Tsuchiya H, Nakayama R, Hatano H, Emori M, Watanuki M, Yoshida Y, Okamoto T, Abe S, Asanuma K, Yokoyama R, Hiraga H, Yonemoto T, Morii T, Ae K, Nagano A, Yoshikawa H, Fukuda H, Ozaki T, Iwamoto Y.
Ten-year follow-up results of perioperative chemotherapy with doxorubicin and ifosfamide for high-grade soft-tissue sarcoma of the extremities: Japan Clinical Oncology Group study JCOG0304.
BMC Cancer 19: 890, 2019.
59. Takada K, Sugita S, Murase K, Kikuchi T, Oomori G, Ito R, Hayasaka N, Miyanishi K, Iyama S, Ikeda H, Kobune M, Emori M, Kato J, Hasegawa T.
Exceptionally rapid response to pembrolizumab in a SMARCA4-deficient thoracic sarcoma overexpressing PD-L1: A case report.
Thorac Cancer 10: 2312-2315, 2019.
60. Mae T, Nakata K, Kumai T, Ishibashi Y, Suzuki T, Sakamoto T, Ohori T, Hirose T, Yoshikawa H.
Characteristics of ultrasound device: a new technology for bone curettage and excavation.
J Exp Orthop 6: 35, 2019.
61. Suzuki D, Otsubo H, Adachi T, Suzuki T, Nagoya S, Yamashita T, Shino K.
Functional Adaptation of the Fibrocartilage and Bony Trabeculae at the Attachment Sites of the Anterior Cruciate Ligament.
Clin Anat 2019. [Epub ahead of print]

2. 邦文原著

1. 神谷智昭, 大坪英則, 松村崇史, 鈴木智之, 池田康利, 山下敏彦:
解剖学的2束および3束前十字靭帯再建術の前向きランダム化比較試験
整災外 62: 425-429, 2019.
2. 塩泡孝介, 鈴木智之, 松村崇史, 高島弘幸, 大坪英則, 山下敏彦:
骨付き膝蓋腱を用いた長方形骨孔前十字靭帯再建術における生体吸収スクリュー
の安全性の検討
整災外62: 791-796, 2019.
3. 舘田健児, 名越 智, 小助川維摩, 佐々木幹人, 清水淳也, 山下敏彦:
股関節の関節外病変の診断
整災外62: 967-972, 2019.
4. 廣田亮介, 吉本三徳, 阿部恭久, 入船秀仁, 石川一郎, 山下敏彦:
腰椎損傷に対する椎体形成を併用した経皮的後方固定術の抜釘後矯正損失と臨床
成績
整災外 62: 1009-1013, 2019.
5. 本間美由, 江森誠人, 清水淳也, 村橋靖崇, 杉田真太郎, 山下敏彦:
腺性悪性末梢神経鞘腫瘍の1例
整災外62: 1037-1039, 2019.
6. 中橋尚也, 江森誠人, 水島衣美, 高橋信行, 入船秀仁, 山下敏彦:
当科における上肢発生軟部肉腫の治療成績
整災外62: 1143-1147, 2019.
7. 清水淳也, 名越 智, 小原 尚, 小助川維摩, 舘田健児, 山下敏彦:
急速な関節破壊を呈したアミロイド股関節症の1例
整災外 62: 1639-1642, 2019.
8. 舘田健児, 名越 智, 鈴木大輔, 小助川維摩, 佐々木幹人, 清水淳也, 金泉 新,
山下敏彦:
特発性大腿骨頭壊死症に対する大腿骨頭回転骨切り術
北海道整災外 60: 229-233, 2019.
9. 黒川敬文, 北村公一, 佐藤 攻, 奴賀 賢, 小堺 豊:
関節リウマチに対する生物学的製剤使用におけるHBV既感染患者での再活性化
率
北海道整災外60: 245-248, 2019.

10. 齋藤 憲, 永石 歆和, 射場 浩介, 山下 敏彦, 藤宮 峯子:
閉経後骨粗鬆症モデルラットに対する賦活化骨髄間葉系幹細胞の治療効果
北海道整災外61: 33-41, 2019.
11. 黄金勲矢, 竹林庸雄, 高島弘幸, 森田智慶, 寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏彦:
Magnetic resonance spectroscopy を用いた多裂筋の画像診断.
北海道整災外 61: 19-22, 2019.
12. 勝又 顕, 小助川維摩, 舘田健児, 山下敏彦:
Metal-on-Polyethylene 人工股関節全置換術後に生じた巨大な後腹膜腔偽腫瘍の
1 例
北海道整災外 61: 47-51, 2019.
13. 安齊 見, 倉 秀治, 山下敏彦:
扁平足に対する三関節固定術時のアキレス腱延長術併用の必要性に関する検討
日足外科誌 40: 111-114, 2019.
14. 谷口達也, 廣田健斗, 寺本篤史, 山下修平, 渡邊耕太:
超音波診断装置による足部腱滑走距離の評価 - Thiel 法固定標本を用いた妥当性
信頼性検証 -
日足外会誌 40: 147-150, 2019.
15. 谷口達也, 齊藤丈太, 渡邊耕太:
手術により固定性の得られたリスフラン関節損傷症例に対する後療法の試み
日足外会誌 40: 199-202, 2019.
16. 安齊 見, 倉 秀治, 山下敏彦:
足関節骨折後に生じた足趾屈曲変形の治療経験
日足外科誌 40: 286-289, 2019.
17. 房川祐頼, 西部寿人, 藤田裕樹, 野坂利也, 松山敏勝, 山下敏彦:
3次元歩行解析に基づく Gait Profile Score を用いた脳性麻痺児の尖足歩行に対す
る手術治療の効果判定
日小整会誌 27: 277-281, 2019.
18. 清水淳也, 藤田裕樹, 松山敏勝, 山下敏彦:
膝関節可動域制限を主訴に来院した小関節炎型若年性特発性関節炎
日小整会誌 28: 323-327, 2019.
19. 小原 尚, 入船秀仁, 清水淳也, 高橋信行, 山下敏彦:
高齢者脆弱性骨盤輪骨折に対する spinal instrumentation を用いた anterior
subcutaneous internal fixator (ASIF) による治療
骨折 41: 81-85, 2019.

20. 藤本秀太郎, 織田 崇 :
大腿骨近位部骨折後の移動能力低下の生命予後への影響と危険因子の解析
骨折 41: 113-116, 2019.
21. 口岩毅人, 織田 崇, 鍋城尚伍, 高橋淳司 :
肩甲骨関節窩骨折の6例の治療成績
骨折 41: 798-801, 2019.
22. 清水淳也, 入船秀仁, 山下敏彦 :
大腿骨転子部骨折 (AO/OTA分類31A2またはA3) に対する UNICORN セミロン
グネイルの治療成績
骨折 41: 1341-1345, 2019.
23. 藤本秀太郎, 小笹泰宏, 早川 光, 射場浩介, 山下敏彦 :
肘内側側副靭帯前斜走線維に発生した外傷後異所性骨化の1例
日肘会誌 26: 27-29, 2019.
24. 花香 恵, 佐藤 攻 :
上腕骨外側上顆炎に対するステロイド注射に伴う靭帯損傷の一例
日肘会誌 26: 184-86, 2019.
25. 清水淳也, 江森誠人, 村橋靖崇, 山下敏彦 :
肺転移を有する悪性骨軟部腫瘍患者における肺切除の予後への影響
東日本整災会誌 31: 16-21, 2019.
26. 濱岡航大, 小助川維摩, 館田健児, 名越智, 山下敏彦 :
股関節痛を契機に診断された大理石骨病に対する人工股関節全置換術の1例
東日本整災会誌 31: 81-85, 2019.
27. 濱岡航大, 寺本篤史, 神谷智昭, 渡邊耕太, 山下敏彦 :
野球投手に発生した脛骨天蓋骨軟骨損傷
整スポ会誌39: 307-312, 2019.
28. 小助川維摩, 館田健児, 清水淳也, 金泉 新, 山下敏彦, 名越 智 :
寛骨臼荷重面曲率変化点を外側点としたCE角の計測方法
Hip Joint 45: 172-176, 2019.
29. 金泉 新, 名越 智, 館田健児, 小助川維摩, 清水淳也, 山下敏彦 :
血小板減少に対する人工股関節全置換術の治療成績
Hip Joint 45: 339-343, 2019.
30. 名越 智, 岡崎俊一郎, 館田健児, 小助川維摩, 清水淳也, 金泉 新, 山下敏彦 :
日本整形外科学会股関節疾患評価質問表 (JHEQ) を用いた各種セメントレス人
工股関節前置換術の評価
Hip Joint 45: 721-725, 2019.

31. 堀籠圭子, 富士武史, 堀井恵美子, 金谷貴子, 田中奈津美, 鉄永倫子, 早川和恵, 村岡真理, 山内かづ代, 石井政次:
第1回整形外科領域における女性医師の現状に関するアンケート調査の中間報告
日整会誌93: 921-929, 2019.
32. 清水淳也, 江森誠人, 射場浩介, 佐々木幹人, 山下敏彦:
軟骨肉腫広汎切除後に血管柄付き遊離腓骨移植再建を行った鎖骨頭蓋異形成症の1例
日整会誌 93: 1008, 2019.
33. 榊原 醸:
踵腓靭帯再建術時の初期固定張力が足関節キネマティクス・制動性・再建靭帯張力に与える影響
整形外科 70: 815-819, 2019.
34. 堀口雄平, 黄金勲矢, 坂野貴士, 久保田ちひろ, 木井雄一郎, 山下敏彦:
外傷への手術に際し、抗 Jra 抗体のため対応に難渋した1例
整形外科 70: 870-871, 2019.
35. 天羽健太郎, 有本竜也, 北村信人, 神崎至幸, 野口幸志, 寺本篤史, 安井哲郎, 小久保哲郎, 関 広幸, 山口智志:
75歳以上における変形性足関節症に対する手術成績 多施設共同研究.
整形外科 70: 1044-1047, 2019.
36. 村橋靖崇, 矢野文子, 茂呂 徹, 岡村陽介, 山下敏彦, 田中 栄, 齋藤 琢:
骨形成促進剤を担持したポリ乳酸ナノシートによる長管骨骨欠損治療
整形外科 70: 1368, 2019.
37. 金泉 新, 鈴木大輔, 名越 智, 舘田健児, 小助川維摩, 清水淳也, 山下敏彦:
異なるデザインの人工股関節ショートステムの設置アライメントの三次元座標評価
日本人工関節学会誌 49: 393-394, 2019.
38. 千葉充将, 高橋信行:
観血的骨接合術を施行した小児の鎖骨遠位端骨折の1例
北海道整形外科外傷研究会会誌 35: 37-40, 2019.
39. 高橋信行, 千葉充将:
当施設における整形外科治療の問題点-救命センター治療後のfollow upについて-
北海道整形外科外傷研究会会誌 35: 57-60, 2019.
40. 押切 勉, 佐々木祐典, 森田智慶, 廣田亮介, 本望 修, 山下敏彦:
骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与による脊髄損傷治療
総合リハビリテーション4: 421-425, 2019.

41. 塩泡孝介, 宮川 健, 池田康利, 成田有子:
膝屈曲拘縮および膝蓋大腿関節の変性を伴う内側型変形性膝関節症に対するハイブリット式高位脛骨骨切り術の経験
帯広協会病院誌 4: 43, 2019.
42. 渡部裕人, 道家孝幸, 廣瀬聰明, 山下敏彦:
陳旧性上腕骨小結節単独剥離骨折の1例
JOSKAS 44: 621-625, 2019.
43. 森田智慶, 本望 修, 山下敏彦:
脊髄損傷患者に対する自家骨髄間葉系幹細胞移植療法
医学のあゆみ 271: 647-650, 2019.
44. 廣田亮介, 佐々木祐典, 押切 勉, 森田智慶, 本望 修, 山下敏彦:
脊髄損傷への自己骨髄間葉系幹細胞を用いた再生医療 Intravenous Administration of Autologous Mesenchymal Stem Cells for spinal cord injury.
Precision medicine 11: 1032-1035, 2019.
45. 榊 善成, 谷口圭吾, 小出大樹, 金谷耕平, 倉 秀治, 片寄正樹, 岡村健司:
腱板断裂症例における肩甲骨面外転保持運動に伴う棘上筋のスティフネス変化
日整超会誌 30: 42-48, 2019.
46. 金谷耕平:
指粘液嚢腫と爪変形の相関
日整超会誌 30: 88-91, 2019.
47. 小出所大樹, 谷口圭吾, 金谷耕平, 片寄正樹:
大腿直筋の受動的な弾性特性に筋内部位差は存在するか?
日整超会誌 30: 146-152, 2019.
48. 高田潤一, 射場浩介, 吉崎 隆, 山下敏彦:
Hip Structure Analysis (HSA) からみた骨粗鬆症治療薬の評価.
J Japan Osteoporosis Society 5: 761-764, 2019.

3. 総 説

1. 山下敏彦：
脊髄損傷に対する自家骨髄間葉系幹細胞治療. TOPICS.
医学のあゆみ 268: 284-285, 2019.
2. 山下敏彦：
脊髄損傷に対する神経再生医療の実用化に向けて. 臨スポ OPINION.
臨床スポーツ医学 36: 590-592, 2019.
3. 山下敏彦：
間葉系幹細胞を用いた脊髄損傷治療. 各科臨床のトピックス.
日医雑誌 148: 1528-1529, 2019.
4. 本望 修, 山下敏彦：
脊髄損傷に対する再生医療について.
－脊髄損傷の新たな幹細胞製剤『ステミラック注』－
札医通信、622: 2-5, 2019.
5. 名越 智：
人工股関節全置換術におけるセメント固定,セメントレス固定の使い分け.
特集 人工股関節全置換術 セメント固定 vs. セメントレス固定.
関節外科38: 24-32, 2019.
6. 名越 智, 渡邊耕太, 寺本篤史, 射場浩介, 吉本三徳, 山下敏彦, 辰巳治之,
藤宮峯子：
カダバー研修の現状と今後の展望 整形外科卒後研修サージカルトレーニングの
現状と今後 札幌医大の取り組み（解説）.
日整会誌 93: 584-589, 2019.
7. 射場浩介, 山下敏彦：
骨粗鬆症に対する疼痛管理. 骨粗鬆症治療の現状と展望2019
PROGRESS IN MEDICINE 39: 35-39, 2019.
8. 渡邊耕太：
趾変形の診かた. 特集：外来でよく診る足疾患.
MB Orthop 32: 33-39, 2019.
9. 渡邊耕太：
変形性足関節症に対する回転骨切りを併用した脛骨骨切り術の工夫
整災外62: 930-933, 2019.

10. 村上孝徳, 山下敏彦 :
難治性腰痛.
Clinical Neuroscience 37: 707-709, 2019.
11. 寺本篤史 :
足関節果部骨折治療に必要な解剖とバイオメカニクス.
関節外科38: 350-355, 2019.
12. 寺本篤史 :
整形外科手術 名人のknow-how 遠位脛腓靭帯再建術
整災外 62: 816-819, 2019.
13. 寺本篤史 :
スポーツ医学教育におけるサージカルトレーニングの役割
臨床スポーツ医学 36: 940-942, 2019.
14. 寺本 篤史 :
アキレス腱断裂からのスポーツ復帰
リハビリテーション医学 56: 796-799, 2019.
15. 寺本 篤史 :
足関節の単純X線診断
Orthopaedics 32: 1-7, 2019.
16. 寺本 篤史 :
足・足関節疾患のCTおよびMRIの描出方法と読影ポイント
Orthopaedics 32: 211-216, 2019.
17. 小笹泰宏, 射場浩介, 山下敏彦 :
重度骨粗鬆症患者の橈骨遠位端骨折治療のキーポイント
関節外科 38: 672-678, 2019.
18. 寺島嘉紀, 山下敏彦 :
病態からみた治療薬 変形性腰椎症
MB Orthop 32: 8-13, 2019.
19. 高島弘幸, 吉本三徳, 竹林庸雄, 今村 塁, 赤塚吉紘, 山下敏彦 :
整形外科診療における最先端技術. 診断、評価 新しい画像・機能診断 MRI定量的画像法 (T1 ρ 、T2、T2*)による椎間板変性の評価
別冊整形外科 75: 16-19, 2019.
20. 高島弘幸, 吉本三徳, 竹林庸雄, 家里典幸, 今村 塁, 赤塚吉紘, 寺島嘉紀, 谷本勝正, 黄金勲矢, 山下敏彦 :
腰痛の真理追求と明るい未来. MRI T2*を用いた高度変性椎間板の定量的評価と腰痛の関連性.
Journal of Spine Research 10: 944-947, 2019.

4. 著 書

1. 山下敏彦：
頸椎捻挫（外傷性頸部症候群）.
今日の治療指針. 私はこう治療している. 福井次矢、高木 誠、小室一成 編.
医学書院, 東京, 1137-1138, 2019.
2. 山下敏彦：
坐骨神経痛.
1361専門家による 私の治療 2019-20年度版. 猿田享男、北村惣一郎 監修.
日本医事新報社, 東京, 959-960、2019.
3. 山下敏彦、下濱 俊：
監修. PT・OTのための画像のみかた. 第2版.
金原出版, 東京, 2019.
4. 射場浩介：
小児の手指障害（手の先天異常）. 池上博泰編. 整形外科日常診療のエッセンス
上肢.
メジカルビュー社, 東京, 289-304, 2019.
5. 射場浩介：
上腕骨外側上顆炎診療ガイドライン2019 改訂第2版、日本整形外科学会診療ガ
イドライン委員会 上腕骨外側上顆炎診療ガイドライン策定委員会編.
南江堂, 東京, 2019.
6. 渡邊耕太：
外反母趾. 整形外科診療のためのガイドライン活用術. 大川淳、平田仁 編.
中山書店, 東京, 175-179, 2019.
7. 渡邊耕太：
外反母趾の発生要因. 外反母趾. 須田康文 編.
メジカルビュー社, 東京, 40-44, 2019.
8. 渡邊耕太：
前十字靭帯損傷. PT・OTのための画像のみかた. 第2版. 山下敏彦、下濱俊
監修. 金原出版, 東京, 227-229, 2019.
9. 渡邊耕太：
扁平足. PT・OTのための画像のみかた. 第2版. 山下敏彦、下濱俊 監修.
金原出版, 東京, 244-247, 2019.

10. 渡邊耕太：
外反母趾. PT・OTのための画像のみか. 第2版. 山下敏彦、下濱俊 監修.
金原出版, 東京, 248-250, 2019.
11. 渡邊耕太、大木豪介：
関節リウマチと類似疾患(上肢、下肢). PT・OTのための画像のみかた. 第2版.
山下敏彦、下濱俊 監修.
金原出版, 東京, 260-267, 2019.
12. 渡邊耕太：
足関節への直視アプローチ. 整形外科手術イラストレイテッド 下腿・足の手術.
戸山芳昭、木下光男 編.
中山書店, 東京, 11-20, 2019.
13. 寺本 篤史：
内反小趾を伴う外反母趾. 外反母趾 病態を理解し、正しい治療選択ができる：
須田康文編集
メジカルビュー社, 東京, 228-231, 2019.
14. 寺本篤史：
変形性膝関節症. PT・OTのための画像のみかた. 第2版. 山下敏彦、下濱俊
監修.
金原出版, 東京, 225-226, 2019.
15. 寺本篤史：
脛骨近位部骨折. PT・OTのための画像のみかた. 第2版. 山下敏彦、下濱俊
監修.
金原出版, 東京, 239-240, 2019.
16. 寺本篤史：
足関節靭帯損傷. PT・OTのための画像のみかた. 第2版. 山下敏彦、下濱俊
監修.
金原出版, 東京, 251-252, 2019.
17. 寺本篤史：
骨端症. PT・OTのための画像のみかた. 第2版. 山下敏彦、下濱俊 監修.
金原出版, 東京, 258-259, 2019.
18. 寺島嘉紀：
脊椎腫瘍. PT・OTのための画像のみかた. 第2版. 山下敏彦、下濱俊 監修.
金原出版, 東京, 146-148, 2019.
19. 寺島嘉紀：
脊髄腫瘍. PT・OTのための画像のみかた. 第2版. 山下敏彦、下濱俊 監修.
金原出版, 東京, 149-150, 2019.

20. 金谷耕平
スポーツ診療における画像診断－医療安全上必要なコツと落とし穴－部位 ごと
のスポーツ外傷・障害 手・手指. 関節外科 (帖佐悦男編)
メジカルビュー社, 東京, 38: 1172-80, 2019.
21. 金谷耕平
手・指・爪の腫瘍の診断と治療戦略 疾患編 手関節および手のガングリオン.
PEPARS (島田賢一編)
全日本病院出版会 149: 37-45, 2019.
22. 金谷耕平
手・手指外傷の診断・保存的治療・手術 屈筋腱損傷. 整形外科SURGICAL
TECHNIQUE BOOKS (面川庄平編)
メディカ出版 6: 113-120, 2019.
23. 金谷耕平
II. 上肢疾患 肘・前腕 上腕骨外顆骨折・肘頭骨折・Monteggia骨折.
PT・OTのための画像のみかた. 第2版. 山下敏彦、下濱俊 監修.
金原出版, 東京, 173-180, 2019.
24. 堀籠圭子：
第3章II上肢疾患. 肩関節周囲炎, 肩腱板断裂.
PT・OTのための画像のみかた. 第2版. 山下敏彦、下濱俊 監修.
金原出版, 東京, 153-157, 2019
25. 鈴木智之：
膝・下腿 半月損傷. PT・OTのための画像のみかた第2版. 山下敏彦、下濱俊
監修.
金原出版, 東京, 190-192, 2019.
26. 鈴木智之：
膝・下腿 Osgood-Schlatter病. PT・OTのための画像のみかた 第2版
金原出版, 東京, 195-196, 2019
27. 鈴木智之：
膝関節鏡技術認定・公式トレーニングテキスト～ [Web動画付] ～
4. 前十字靭帯再建術 (ART-BTB)
(監修) JOSKAS関節鏡認定制度委員会 (編集) 石橋恭之
南江堂, 東京, 116-122, 2019.

5. その他

1. Yamashita T :
Pain, Regeneration, and Hope. Editorial.
J Orthop Sci 24: 193-194, 2019.
2. 山下敏彦 :
第92回日本整形外科学会学術総会の開催にあたって.
日整会誌 93: 5-7, 2019.
3. 山下敏彦 :
第92回日本整形外科学会学術総会会長報告.
日整会誌 93: 641-644, 2019.
4. 山下敏彦 :
緒言. 誌上シンポジウム 整形外科治療の費用対効果.
臨整外 54: 766, 2019.
5. 山下敏彦 :
整形外科領域における新年の展望
－第92回日本整形外科学会学術総会開催に向けて－
ドクターサロン 63: 57-61, 2019.
6. 山下敏彦 :
第92回日本整形外科学会学術総会開催にあたって.
北海道臨床整形外科医会会報 43: 30-31, 2019.
7. 山下敏彦 :
第92回日本整形外科学会学術総会プログラム準備状況. 第2報.
日整会広報室ニュース 第116号 2019.
8. 山下敏彦 :
第92回日本整形外科学会学術総会最新情報. 第3報.
日整会広報室ニュース 第117号 2019.
9. 山下敏彦 :
編集後記.
整・災外 62: 326, 2019.
10. 山下敏彦 :
編集後記.
整・災外 62: 1160, 2019.

11. 名越 智：
Rectangular curved-short stem (FITmore stem)を用いた人工股関節置換術
Zimmer Biomet Style 秋冬号 20-23, 2019.
12. 名越 智：
専門医をめざす症例問題トレーニング 骨盤・股関節疾患.
整形外科 70: 1393-1399, 2019.
13. 渡邊耕太：
ピョンチャン冬季オリンピックでの医学サポート活動
札幌保健科学雑誌8: 1-5, 2019.
14. 塚原智英：
Q&A 「BiTEについて教えてください」.
がん免疫療法
Cancer Immunotherapy 3: 98-99, 2019.
15. 塚原智英, 水島衣美：
最新基礎科学・知っておきたい「骨肉腫幹細胞」.
臨床整形外科 54: 1262-1265, 2019.
16. 寺本篤史：
X線Q&A.
整形外科 70: 263-264, 2019.
17. 堀籠圭子：
肩関節内視鏡手術に魅せられた人生
臨整外54: 445-447, 2019.
18. 藤田裕樹：
2018 Iwamoto-Fujii Ambassador 報告
日小整会誌 27: 338-341, 2019.

VI. 学 位

氏 名	学位論文課題名	授与年月日
小路弘晃	Kinematics and Laxity of the Ankle Joint in Anatomic and Nonanatomic Anterior Talofibular Ligament Repair: A Biomechanical Cadaveric Study.	平成31年3月31日 (主査：山下敏彦教授)
松村崇史	Phosphorylated platelet-derived growth factor receptor-positive cells with anti-apoptotic properties accumulate in the synovium of patients with rheumatoid arthritis.	平成31年3月31日 (主査：山下敏彦教授)
神保俊介	Antinociceptive effects of hyaluronic acid on monoiodoacetate-induced ankle osteoarthritis in rats.	平成31年3月31日 (主査：山下敏彦教授)

VII. 研究費・助成金

- 山下敏彦 AMED 橋渡し研究加速ネットワークプログラム シーズB (分担)
(継続)
「認知症・慢性期脳梗塞・慢性期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」(研究代表者：佐々木祐典)
- 厚生労働科学研究費補助金(慢性の痛み政策研究事業)(分担)(継続)
「慢性の痛み診療の基盤となる情報の集約とより高度な診療の為の医療システム構築に関する研究」(研究代表者：牛田享宏)
- 厚生労働行政推進調査事業補助金(分担)(新規)
「慢性疼痛診療システムの均てん化と痛みセンター診療データベースの活用による医療向上を目指す研究」(研究代表者：矢吹省司)
- 平成31年度 厚生労働省 慢性疼痛診療体制構築モデル事業(代表)
- 名越 智 厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患政策等研究事業)(分担)(継続)
「特発性大腿骨頭壊死症の医療水準及び患者のQOL向上に関する大規模多施設研究」(研究代表者：菅野伸彦)
- 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C)(代表)(継続)
「安全医療の手術支援教育システム化に関する研究」
- 渡邊耕太 日本スポーツ治療医学研究会平成30年度研究助成事業.
「足趾屈曲に関わる筋の効率的なトレーニング方法の開発」
(代表研究者：廣田健斗)、(共同研究者：渡邊耕太)
- AMED難治性疾患実用化研究事業(分担)「シャルコー・マリー・トゥース病の診療エビデンスの創出と臨床試験の基盤を構築する研究」
(研究代表者：中川正法)

- 江森誠人 文部科学省化学研究費補助金 基盤研究 (C) (代表) (継続)
「軟部肉腫に対するCD109を標的とした臨床応用」
- AMED 日本医療研究開発機構研究費 革新的がん医療実用化研究事業 希少がんの標準的治療法の開発に関する臨床研究 (領域6)
「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」
- 森田慶智 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C) (代表) (継続)
「慢性期脊損に対する骨髄幹細胞移植による plasticity 賦活化による機能回復」
- 村橋靖崇 平成30年度 一般財団法人湯浅記念会 研究助成金 (代表)
「変形性膝関節症モデルマウスにおける分子メカニズムの解明および新規治療候補薬の検証に関する研究」
- 令和元年度札幌医科大学学術振興事業費 (代表)
「腹壁外デスモイド線維腫症におけるMRI画像所見による予後予測因子の同定」
- 廣田亮介 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C) (代表) (継続)
「脊損に対する骨髄幹細胞移植における介在ニューロンにより再構築される神経回路の検討」
- 濱田修人 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C) (代表) (継続)
「骨軟部腫瘍における転移診断バイオマーカーの同定と治療応用可能な融合遺伝子の探索」

VIII. 特 許

1. 塚原智英, 鳥越俊彦.
がん幹細胞特異的抗体. PCT/JP2015/039400

IX. 補 遺

欧 文 原 著

1. Emori M, Nagoya S, Sugawara M, Mizushima E, Shimizu J, Murahashi Y, Murase K, Takada K, Sugita S, Takagi M, Hasegawa T, Yamashita T: Secondary malignant giant cell tumor of bone with histone H3.3 mutation: A case series.
J Orthop Sci 2018 Dec3.[Epub ahead of print]
2. Nagoya S, Tateda K, Okazaki S, Kosukegawa I, Shimizu J, Yamashita T. Restoration of proximal periprosthetic bone loss by denosumab in cementless total hip arthroplasty.
Eur J Orthop Surg Traumatol 28: 1601-1607, 2018.
3. Takashima H, Takebayashi T, Yoshimoto M, Onodera M, Terashima Y, Iesato N, Tanimoto K, Ogon I, Morita T, Yamashita T. Differentiating spinal intradural-extramedullary schwannoma from meningioma using MRI T2 weighted images.
Br J Radiol 91: 20180262, 2018.
4. Ito Y, Sugita S, Segawa K, Sugawara T, Tsujiwaki M, Fujita H, Ono Y, Morita T, Emori M, Hasegawa T. Giant cell-rich osteosarcoma of the vertebra with murine double minute chromosome 2- and cyclin-dependent kinase 4-positive and histone H3F3A mutant p.Gly34Trp-negative immunophenotypes.
Pathol Int 68: 324-326, 2018.
5. Tabuchi Y, Hirohashi Y, Hashimoto S, Mariya T, Asano T, Ikeo K, Kuroda T, Mizuuchi M, Murai A, Uno S, Kawai N, Kubo T, Nakatsugawa M, Kanaseki T, Tsukahara T, Saito T, Torigoe T. Clonal analysis revealed functional heterogeneity in cancer stem-like cell phenotypes in uterine endometrioid adenocarcinoma.
Exp Mol Pathol 106: 78-88, 2018.

邦 文 原 著

1. 柏 隆史, 射場 浩介, 金谷 耕平, 山下 敏彦, 和田 卓郎 :
変形性肘関節症に対する鏡視下関節形成術の中期術後成績
日肘会誌 23: 291-294, 2016.
2. 金谷耕平, 射場浩介, 山下敏彦 :
上腕骨顆上骨折後に形成された橈骨神経を巻き込む骨トンネルの1例
日肘会誌 24: 92-97, 2017.

著 書

1. 渡邊耕太 :
外反母趾と前足部変形 1. 総論. 足の外科テキスト. 日本足の外科学会監修、
大関覚、熊井司、高尾昌人編.
南江堂、東京、150-155、2018.

2019年 札幌医科大学附属病院整形外科 手術一覽

脊椎	腫瘍		31	腫瘍	骨腫瘍		19
	感染		13		軟部腫瘍		82
	外傷		51		その他(生検)		32
	変性		182	神経		尺骨神経前方移所術	14
	その他		6			手根管解放術	17
関節	股関節	寛骨臼回転骨切り術	9			縫合術	1
		大腿骨骨切り術	1			剥離術	1
		人工関節置換術	93			移植術	1
		感染・再置換	32		その他	1	
		股関節鏡	13	腱	腱縫合術	5	
		その他	17		移植術	7	
	膝関節	半月板縫合・切除術	11		腱移行術	12	
		滑膜切除術	1		腱剥離術	1	
		膝周囲骨切り術	19	腱鞘切開	17		
		人工関節置換術	40	骨折	橈骨遠位端骨折	14	
		感染・再置換	10		上肢骨折その他	44	
		前十字靭帯再建術	21		大腿骨近位部骨折	15	
	後十字靭帯再建術	2	下肢骨折その他		46		
	骨軟骨病変	1	骨盤骨折		37		
	その他	7	脊椎骨折		39		
	足関節・足	外反母趾	19		抜釘	51	
		内反足	0	形成	指趾形成術	0	
		骨軟骨病変	2		皮膚移植術・皮弁	42	
		関節固定術	11		その他	0	
	肩関節	肩関節唇形成術	2	先天異常(手・足)		30	
腱板修復術		19	斜頸		1		
人工関節置換術		11	骨髓炎		5		
肘関節	滑膜切除(肘)	11	抜釘		34		
	人工関節置換術	4	骨移植術		2		
	その他	5	その他	0			
手・指	滑膜切除(手)	0	合 計		1273		
	関節形成(手・指)	5					
	関節固定(手・指)	4					
	その他	27					

2019年 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	JR 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）	67.2	50	109	132.6	45.7
入院平均人数	25.8	38	48	58.2	25.6
総手術件数	377	438	535	1,524	279
【骨折・外傷】 橈骨遠位端骨折	19	37	47	61	8
上肢骨折その他	32	49	50	133	21
大腿骨近位部骨折	55	76	99	163	59
下肢骨折その他	48	29	62	122	27
骨盤骨折	1	0	3	0	0
脊椎骨折	1	0	1	1	0
腱・神経損傷	14	11	17	71	6
開放骨折（指以外）	4	0	2	3	0
開放骨折（指）	6	0	0	4	2
抜釘	51	66	70	189	18
【変性疾患など】 肩関節唇形成術	0	0	0	3	0
ARCR	3	4	0	26	7
TSA+RSA	0	0	0	3	1
TEA	0	1	0	2	0
肘部管症候群	2	9	2	35	2
手根管症候群	9	8	5	67	4
滑膜切除（肘・手）	1	6	0	1	0
腱移行術	0	0	1	7	0
関節形成（手・指）	1	0	3	33	0
関節固定（手・指）	0	0	2	10	0
腱鞘切開	20	6	27	47	8
上肢その他	4	58	13	23	3
THA	7	29	20	72	1
TKA	34	11	13	54	58
膝関節鏡手術	26	2	13	100	15
膝靭帯再建術	4	2	5	13	2
膝周囲骨切り術	10	3	3	51	9
外反母趾	0	0	1	13	0
下肢その他	20	6	25	111	14
腫瘍	2	8	10	52	3
頸椎	1	0	5	4	0
胸椎	0	0	3	2	0
腰椎	2	6	33	48	11

学会参加数	6	14	10	58	11
学会発表数	5	3	5	9	8
論文発表数	2	5	2	0	0
卒後研修・研究会参加数	8	0	3	46	3

病院名	砂川市立 病 院	市立室蘭 総合病院	帯広協会 病 院	済生会 小樽病院	市立千歳 市民病院
外来平均人数（リハのみ除く）	142.1	139	99.1	135	80
入院平均人数	49.4	71.3	57.6	89	34
総手術件数	769	927	863	1064	661
【骨折・外傷】 橈骨遠位端骨折	42	56	45	65	42
上肢骨折その他	87	100	97	115	78
大腿骨近位部骨折	114	153	103	125	78
下肢骨折その他	72	115	99	72	41
骨盤骨折	4	7	0	0	1
脊椎骨折	3	24	8	4	4
腱・神経損傷	14	25	6	14	24
開放骨折（指以外）	10	9	0	1	3
開放骨折（指）	2	19	1	1	6
抜釘	85	77	90	125	115
【変性疾患など】 肩関節唇形成術	3	0	1	1	0
ARCR	24	22	18	21	13
TSA+RSA	7	5	0	1	5
TEA		0	0	0	0
肘部管症候群	7	13	7	22	10
手根管症候群	38	20	27	61	20
滑膜切除（肘・手）	3	2	10	15	4
腱移行術	5	2	1	14	7
関節形成（手・指）	3	2	4	20	4
関節固定（手・指）	5	2	1	2	0
腱鞘切開	49	27	36	95	62
上肢その他	9	20	20	62	19
THA	19	16	14	12	8
TKA	48	24	27	32	15
膝関節鏡手術	51	2	89	46	7
膝靭帯再建術	3	6	34	25	1
膝周囲骨切り術	12	4	15	20	0
外反母趾	3	2	5	3	3
下肢その他	7	32	48	30	25
腫瘍	6	9	10	16	30
頸椎	2	20	8	12	10
胸椎	1	8	3	2	0
腰椎	31	111	32	30	26

学会参加数	15	6	14	19	10
学会発表数	6	2	7	23	5
論文発表数	2	2	2	11	1
卒後研修・研究会参加数	10	8	10	7	9

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
外来平均人数（リハのみ除く）	185	75	94.1	30
入院平均人数	54	50	42.3	28
総手術件数	706	812	424	107
【骨折・外傷】 橈骨遠位端骨折	67	31	30	0
上肢骨折その他	54	66	31	3
大腿骨近位部骨折	167	107	93	1
下肢骨折その他	64	39	53	2
骨盤骨折	0	1	1	0
脊椎骨折	0	22	1	0
腱・神経損傷	7	13	4	0
開放骨折（指以外）	7	0	2	0
開放骨折（指）	4	2	4	0
抜釘	79	81	40	14
【変性疾患など】 肩関節唇形成術	1	6	0	0
ARCR	15	101	1	0
TSA+RSA	4	24	0	0
TEA	2	0	0	0
肘部管症候群	0	13	2	0
手根管症候群	18	56	11	0
滑膜切除（肘・手）	0	1	1	0
腱移行術	0	3	1	0
関節形成（手・指）	4	2	0	0
関節固定（手・指）	4	3	1	0
腱鞘切開	41	46	30	0
上肢その他	12	37	18	4
THA	22	5	6	0
TKA	36	16	22	0
膝関節鏡手術	20	3	13	3
膝靭帯再建術	6	0	2	0
膝周囲骨切り術	7	1	4	0
外反母趾	7	0	3	0
下肢その他	20	6	36	79
腫瘍	9	21	7	0
頚椎	7	17	2	1
胸椎	3	4	0	0
腰椎	19	88	5	0

学会参加数	12	17	6	14
学会発表数	6	12	3	21
論文発表数	0	4	0	2
卒後研修・研究会参加数	7	13	8	12

日本整形外科学会専門医試験合格者（2019年）

栗原 康太（平成24年卒）

久保田ちひろ（平成24年卒）

鍋城 尚伍（平成24年卒）

渡部 裕人（平成24年卒）

佐治 翼（平成24年卒）

高橋 克典（平成24年卒）

富居 りら（平成24年卒）

付 録

スポーツ (2019年)

【野 球】

1. 第92回日本整形外科学会学術総会 親善野球大会
 - 1 回戦 ○ 札幌医大 - 岡山大学 8 - 1
 - 2 回戦 ○ 札幌医大 - 熊本大学 7 - 3
 - 準決勝 ○ 札幌医大 - 北海道大学 18 - 2
 - 決 勝 ● 札幌医大 - 金沢大学 3 - 4
1. 第93回日本整形外科学会学術総会 親善野球大会 北海道予選決勝
 - 決 勝 ○ 札幌医大 - 北海道大学 15 - 3

【サッカー】

1. 第92回 日本整形外科学会学術総会 親善サッカー大会
 - 1 回戦 ● 札幌医大 - 神戸大学 0 - 3
2. 第93回日本整形外科学会学術総会 親善サッカー大会 北海道予選
 - 初 戦 ○ 札幌医大 - 北海道大学 2 - 1
 - 二戦目 ○ 札幌医大 - 旭川医大 9 - 0

優勝：札幌医大

【バスケットボール】

1. 第92回 日本整形外科学会学術総会 親善バスケットボール大会
 - 1 回戦 ○ 札幌医大 - 大阪大学 28 - 9
 - 2 回戦 ● 札幌医大 - 筑波大学 20 - 23

奨学寄附金一覧

令和元年の奨学寄附金として以下の病院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。

朝里中央病院

麻生整形外科病院

あんざい整形外科クリニック

江別やまもと整形外科

釧路孝仁会病院

五輪橋整形外科病院

さっぽろ厚別通整形外科

札幌清田整形外科病院

札幌里塚病院

札幌円山整形外科病院

札幌南整形外科病院

篠路整形外科

白石整形外科

西岡第一病院

函館赤十字病院

羊ヶ丘病院

福住整形外科クリニック

※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、宜しく願いいたします。

教室幹事長

編集後記

皆様のおかげで Annual Report 2019を無事に完成させることができました。お忙しい中ご協力いただいた先生方に感謝申し上げます。本年度は英文61編、邦文48編がpublishされ、当教室が主催して大成功をおさめた第92回日本整形外科学会学術集会では66題の演題が発表されました。次年度以降もこの勢いを維持できればと思います。

昨年に引き続き大学および関連病院における手術件数の集計方法を修正しました。来年度からは日本整形外科学会症例レジストリー（JOANR）が運用開始予定です。今後はレジストリーにそった形式に変更する必要があるかもしれません。その際は、また皆様からご意見を頂戴できれば幸いです。

編集にあたり誤字、脱字などないように、十分に努めてまいりました。しかしながら不備な部分を確認できましたら、ご連絡いただければ幸いです。末筆になりますが、本誌作成に多大なご尽力いただいた教室秘書の千葉しおりさんに心より感謝申し上げます。

2020年3月

神谷智昭

教室年報 2019

Annual Report 2019

令和2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