

The logo of Sapporo Medical University is a circular emblem. At the top, it features the year '1945' with a star between the numbers. Below the year is a stylized eagle with its wings spread, perched atop a central staff with a bowl of Hygieia. The staff is flanked by two smaller figures. At the bottom of the emblem, a banner contains the text 'SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY'.

# 教室年報 2018

Annual Report 2018

札幌医科大学医学部整形外科学講座



# 教室年報 2018

Annual Report 2018

札幌医科大学医学部整形外科学講座



# 目 次

巻頭言 JOA2019に向けて	1
I. 教室この1年	7
II. 学会・研究会	9
1. 国際学会	9
2. 国内学会	15
3. 研究会	64
4. その他の学会・研究会	69
III. 講演	78
IV. 受賞	83
V. 論文	85
1. 欧文原著	86
2. 邦文原著	94
3. 総説	99
4. 著書	101
5. その他	104
VI. 学位	106
VII. 研究費・助成金	107
VIII. 特許	109
IX. 補遺	110
2018年 札幌医科大学附属病院整形外科 手術一覧	113
2018年 札幌医科大学整形外科研修・関連病院 手術一覧	114
日本整形外科学会専門医試験合格者（2018年）	117
付 録	
スポーツ（2018年）	118
奨学寄附金一覧	119
編集後記	120



## 巻 頭 言

### JOA2019に向けて

山下 敏彦

いよいよ第92日本整形外科学会学術総会（JOA2019）が目前に迫ってきました。平成から改元され、日本が新しい時代を迎えるこの時期に、私たち札幌医大整形外科学教室が学術総会を担当できることを大変光栄に思います。当教室にとっては、初代河邨文一郎教授が1973年に会長を担当されて以来46年ぶりの総会主催となります。

これまで、寺本講師が事務局長、館田幹事長が副事務局長、射場准教授が統括担当（GM）という体制で、全ての教室員と日本コンベンションサービス（JCS）スタッフの素晴らしい働き、そして同門諸氏のご支援を得て、着実に準備を進めてきました。残された期間、「画竜点睛を欠く」とならぬよう、気を引き締めて最終準備をすすめていきたいと思ひます。

以下に、本学術集会のコンセプトや開催概要について、あらためてまとめてみたいと思ひます。

#### 1. 学術集会のテーマとコンセプト

本学術総会のメインテーマを『**整形外科の元気は、日本の元気。**』としました。現代社会において、運動器診療を担う整形外科の重要性はますます大きなものとなっています。子どもの運動器の健全な発育、働き盛り世代における腰痛や関節痛の改善、さらには高齢者におけるロコモティブシンドロームの克服による健康寿命延伸など、様々な分野で日本人の健康すなわち元気の維持に整形外科が貢献しています。また、2020年の東京オリンピック・パラリンピックに向け、アスリートの障害予防や競技力向上にも整形外科の力が期待されています。このように、整形外科の元気≪診療・研究の活性化と発展≫が日本の元気≪国民の健康と社会の活力増進≫に寄与していることを広くアピールする学術総会としたいと考えました。「日本の元気」を象徴するキャラクターとして鉄腕アトム（Astro Boy）を起用しました（図1）。

また、サブテーマとして「**異分野コミュニケーションからオープンイノベーションへ**」を掲げました。オープンイノベーションとは、組織や領域の壁を越えて、様々な分野のアイデアやノウハウを結集して、革新的な成果を生み出すことです。整形外科の領域内にとどまらず、異なる分野とのコミュニケーションにより連携や協力が構築され、新たな発見や発明、そして現状を打破し未来へと向かうブレイクスルーが生み出されることを期待したいと思ひます。

## 2. 学術プログラム

この数年間、開会式は1日目の午後に行なわれてきましたが、本学術総会では午前中の開催としました。開会式に続いて、日本オリンピック委員会（JOC）選手強化本部長の山下泰裕先生（日本柔道連盟会長、ロス五輪金メダリスト）に『夢への挑戦』と題する特別講演をいただきます。続くシンポジウム「TOKYO 2020が運動器診療に及ぼす変革」では、日本サッカー協会の田嶋幸三会長にもご参加いただくなど、「日本の元気」「整形外科の元気」にふさわしい学術総会のスタートとしたいと思います。同日午後には、基調講演として、高橋和久先生（Editor-in-Chief, Journal of Orthopaedic Science, 千葉大学名誉教授）に『医学論文執筆のポイント』についてお話しいたきます。

学会2日目は例年通り Specialty Day とし、脊椎、膝、股関節、スポーツ、骨軟部腫瘍、小児整形、骨粗鬆症・リウマチ、外傷、足、手・肘、肩のテーマごとに会場に分かれて、講演・シンポジウムを行います。

学会3日目には、北海道出身の宇宙飛行士、毛利 衛先生（日本科学未来館館長）に『地球生命ホモサピエンスの新たな進化』をテーマに特別講演をいただきます。関連するシンポジウムとして、「宇宙医学と整形外科 運動器維持への取り組み」を併催します。

学会4日目には、「小児運動器疾患指導管理研修」「日整会骨軟部腫瘍特別研修会」「日整会研修指導者講習会」ならびに日整会学術奨励賞受賞講演を行います。

第92回 The 92nd Annual Meeting of the Japanese Orthopaedic Association  
日本整形外科学会  
学術総会  
JOA2019

会期 2019年5月9日(木)~12日(日)  
会場 パシフィコ横浜  
会長 山下 敏彦  
札幌医科大学医学部 整形外科学講座 教授

整形外科の元気は、  
日本の元気。  
～異分野コミュニケーションから  
オープンイノベーションへ～

The Power of Orthopaedics as the Power of Japan  
Open Innovation through Interdisciplinary Communication

事務局 札幌医科大学医学部整形外科学講座  
〒060-8543 札幌市中央区南1条西16丁目  
TEL: 011-898-9638 / FAX: 011-641-6026

協賛企業 日本コンベンションサービス(株) 北海道支社内  
〒060-0042 札幌市中央区大森5丁目3番5号3F  
TEL: 011-218-2074 / FAX: 011-218-2075 E-mail: joa2019@convention.co.jp

<http://www.joa2019.jp/>

図1



本学術総会のサブテーマである「異分野コミュニケーション」のコンセプトに基づき、上記の2つの他に、以下のようなシンポジウムを企画しました。

- ・わが国の再生医療の現状と未来
- ・整形外科を国民はどう見ているか？ - ロコモ啓発とメディア-
- ・整形外科学におけるAIの応用
- ・骨と多臓器の連環制御（オステオネットワーク）
- ・日本は慢性疼痛にどう挑戦していくのか
- ・舞台医学（stage medicine）：わが国の現状と整形外科の役割
- ・整形外科と工学の融合

シンポジウムはこれらを含め合計62となります。このうち8つのシンポジウムに教育研修単位を付与いたします。

教育研修講演は合計87となりますが、このうち長年にわたりわが国の整形外科診療・研修にご貢献いただき、私自身も大変ご指導いただいた、川上俊文先生、史野根生先生、中村利孝先生、半場道子先生、福林 徹先生、安田和則先生の6名の先生方には「特別研修講演」としてその集大成をお話しいたします。この他スポンサードセミナーとして、ランチョンセミナーを43、アフタヌーンセミナーを5、ハンズオンセミナーを2開催します。

一般演題には、2,670題（日本語2,463題、英語207題）という大変多くのご応募をいただきました。このうち、査読委員の審査に基づき1,747題（口演687題、ポスター1,060題）を採用いたしました。採択率は65.4%となりました。

### 3. 国際交流プログラム

学会3日目には、海外整形外科学会の会長講演として、米国整形外科アカデミー（AAOS）のKristy Weber会長、欧州整形外傷学会（EFFORT）のPer Kjaersgaard-Anderson会長、ミャンマー整形外科学会のS. Christopherson Ah Maung会長にご講演いただきます。Weber先生は女性であることから、シンポジウム「整形外科医の働き方 - 男女共同参画の視点で -」においてもコメントをいただくことになっております。

このほか19人の海外ゲストにより招待講演をいただきます。本学術集会では、聴講者の関心と理解の促進を図る試みとして、海外ゲストと日本人演者がペアとなり、それぞれ30分ずつ関連する内容で講演する形式をとります。

恒例となっておりますJOA/AAOS合同シンポジウムでは、今回は“Minimum Invasive Spine Surgery”をテーマに取り上げ、AAOS側から4名、JOA側から2名のシンポジストが参加して討論を行います。また、シンポジウム「日独整形外科：未来に向けた取り組み」を企画し、ドイツ整形外科学会との交流を図ります。

#### 4. 親善企画など

例年通り、親善野球大会、サッカー大会、バスケットボール（3on3）大会を予定しています。展示会場内に3on3特設コートを設置します。野球大会の決勝戦は横浜スタジアムを確保しています。

1日目19：00から大さん橋ホールで開催される全員懇親会や、展示会場内の休憩コーナーでは、北海道ならではの味覚をお楽しみいただきながら懇親を深めていただきたいと思います。ホスピタリティー・ラウンジの開設、コンGRESS・バッグの配布も予定しています。第1会場の国立大ホールの1Fロビーには、札幌医大整形外科学教室の歴史と、当教室同門の直木賞作家、渡辺淳一先生の作品・年譜などの特設展示コーナーを設置いたします。

本学術総会は、札幌から約850km離れた横浜市での開催となります。横浜は、1859年の開港以来、欧米の文明の窓口となり、文化の香りと進取の気風に溢れた街です。横浜開港から遅れること約10年、北海道開拓使が置かれた札幌もまた、開拓と進取の精神に溢れています。開拓使のシンボルは、北極星（ポラリス）でした。北極星は北の空高く輝き、開拓者たちを導いてきました。本学術総会のシンボルマークも北極星をアレンジし、その中にパシフィコ横浜のシルエットが描かれています（図2）。私たちの現在地を再確認し、未来へと向かう目印としたいという思いを込めました。



図2 総会のシンボルマーク

残された期間、教室員・同門が一丸となって準備に取り組み、「札幌医大にやらせて良かった」と言っていただけの学術総会としたいと思います。最後に、同門会誌第14号（2017年）の巻頭言「2019年のレガシー」の最後の文章を再掲させていただき筆を置きます。

“2019年の学術総会を終えたその先に、今よりも一回りスケールの大きくなった教室員たちがいて、今よりも輝きを増した教室が実現されていたとしたら、それこそが2019年日整会学術総会の「レガシー」であるに違いありません。”



平成30年度 札幌医科大学整形外科同門会総会  
平成30年7月7日 於：札幌プリンスホテル国際館パミール



平成30年10月3日 カンファレンスルームにて



## I. 教室この1年(2018年)

- 1月4日 仕事始め  
18～19日 第30回 日本整形外科学会専門医試験(於:神戸市)  
28日 第10回 早稲田大学・札幌医科大学スポーツ医科学研究会  
(於:札幌医大記念ホール)  
特別講演:鳥居 俊先生(早稲田大学)  
「育成年代スポーツにおける足の問題」  
神谷智昭先生 講演  
「超音波検査を用いた育成年代サッカー選手に対するオスグッド  
病予防の試み」
- 2月3～4日 第134回 北海道整形災害外科学会(於:札幌市)  
9日 道東カンファレンス(於:帯広市)  
10日 第2回 北海道小児整形外科研究会(於:京王プラザホテル札幌)  
藤田裕樹先生(北海道立子ども総合医療・療育センター)講演  
「当施設における小児整形外科治療」  
齋藤知行教授(横浜市立大学)講演  
「小児の膝の諸問題」
- 3月2日 第45回 脊椎外科懇話会(於:札幌グランドホテル)  
齋藤貴徳教授(関西医科大学)講演  
「脊椎手術低侵襲化の歴史と最近の進歩  
-最後の難関、成人脊柱変形矯正術への挑戦-」  
5日 札幌整形外科懇話会(於:済生会小樽病院)  
吉川秀樹先生(大阪大学)講演  
「手・足の骨軟部腫瘍、腫瘍類似疾患」  
10日 第45回 日本生体電気・物理刺激研究会主催(於:かでの2・7)  
特別講演:島田洋一教授(秋田大学)  
「機能的電気刺激による麻痺肢機能再建」  
緒方 徹先生(国立障害者リハビリテーションセンター)講演  
「臨床における神経筋電気刺激法の可能性と課題」  
17日 教室員総会
- 4月7日 第8回 秋田・札幌整形外科合同セミナー(於:秋田市)  
辻 英樹先生(札幌徳洲会病院)講演  
「重度四肢外傷を治療すること」  
奥山幸一郎先生(秋田労災病院)講演  
「腰椎椎体間固定術の変遷と将来像-臨床例からの検討-」

- 5月24～27日 第91回 日本整形外科学会学術総会（於：神戸市）
- 6月2日 第30回 札幌整形外科研修セミナー（於：札幌プリンスホテル）  
海渡貴司先生（大阪大学）講演  
「脊椎固定術における変化と革新-bench to bedside to bench-」
- 23～24日 第135回 北海道整形災害外科学会（於：札幌市）
- 7月6日 道北カンファレンス（於：滝川市）
- 7日 平成30年度同門会総会（於：札幌プリンスホテル）  
志波直人教授（久留米大学）講演  
「骨粗鬆症、サルコペニアと運動器廃用  
－宇宙医学実験の結果を参考に－」
- 14日 脊椎の痛みを学ぶ会in SAPPORO（於：札幌グランドホテル）  
紺野愼一教授（福島県立医科大学）講演  
「慢性疼痛のサイエンス」
- 8月27日 山下敏彦教授の還暦を祝う会（於：ラブラドローラ）
- 9月29日 **第37回 日本運動器移植・再生医学研究会主催**  
（於：札幌プリンスホテル）  
特別講演：Jeffery D. Kocsis教授（Yale大学）  
「Cells and molecules: the quest to repair the injured spinal cord」  
中村憲正教授（大阪保健医療大学）講演  
「変形性関節症へのバイオリジックによる治療 そのエビデンス  
と展望」
- 10月5日 第46回 脊椎外科懇話会（於：札幌プリンスホテル）  
石井 賢教授（国際医療福祉大学三田病院）講演  
「脊椎疾患治療における合併症と予防の最前線」
- 11～12日 第33回 日本整形外科学会基礎学術集会（於：奈良市）
- 17日 長尾正人先生 UCSF 教授就任祝賀会（於：札幌パークホテル）
- 19日 第42回 整形外科 UP DATE（於：第一三共札幌支店）  
河野博隆教授（帝京大学）講演  
「がんロコモを考える。整形外科医に何が求められているか？」
- 11月3日 教室員総会
- 12月8日 忘年会（於：札幌パークホテル）
- 28日 御用納め

## II. 学会・研究会

### 1. 国際学会

Orthopaedic Research Society (ORS)

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

American Society for Surgery of the Hand (ASSH)

North American Spine Society (NASS)

International Society for Stem Cell Research (ISSCR)

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

Section for Magnetic Resonance Technologist (SMRT)

American Orthopaedic Foot and Ankle Society (AOFAS)

Society for Neuroscience 2018

International Society of Biomechanics in Sports

The 12th Symposium of the Japanese Scandinavian Radiological Society (JSRS) & the 15th Nordic Japan PACS Symposium.

Japan-Korea Joint Meeting of Orthopaedic Sports Medicine

## Orthopaedic Research Society (ORS)

第63回 平成30年3月10～13日 於：New Orleans, USA

1. Therapeutic Effect of Activated Bone Marrow Derived- Mesenchymal Stem Cells on Postmenopausal Osteoporosis in Rats.  
Saito A, Nagaishi K, Iba K, Yamashita T, Fujimiya M.
2. Effect of initial graft tension during calcaneofibular 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.
3. Suture-button Fixation and Anterior Inferior Tibiofibular Ligament Augmentation with Suture-tape for Syndesmosis Injury: A Biomechanical Cadaveric Study.  
Shoji H, Teramoto A, Suzuki D, Okada Y, Sakakibara Y, Matsumura T, Suzuki T, Watanabe K, Yamashita T.
4. Magnetic Resonance Spectroscopic Analysis of Multifidus Muscles Lipid Content And Association With Spino-pelvic Malalignment In Chronic Low Back Pain  
Ogon I, Takebayashi T, Takashima H, Morita T, Iesato N, Tanimoto K, Terashima Y, Yoshimoto M, Yamashita T.
5. Analysis of Chronic Low Back Pain With Magnetic Resonance Imaging T2 Mapping of Lumbar Intervertebral Disc.  
Ogon I, Takebayashi T, Takashima H, Morita T, Iesato N, Tanimoto K, Terashima Y, Yoshimoto M, Yamashita T.
6. The Influence of Bearing Thickness on the Anterior and Posterior Cruciate Ligament Tension in Bi-Cruciate Retaining Total Knee Arthroplasty.  
Okada Y, Teramoto A, Takagi T, Yamakawa S, Sakakibara Y, Shoji H, Watanabe K, Fujimiya M, Fujie H, Yamashita T.
7. TRPV1 antagonist treatment prevents the triggering of regional osteoporotic change and pain-like behavior in tail-suspended mice.  
Hanaka M, Iba K, Dohke T, Kanaya K, Okazaki S, Yamashita T.
8. Flexion Axis of Reconstructed Knees in Bi-Cruciate- Retaining Total Knee Arthroplasty.  
Takagi T, Okada Y, Yamakawa S, Teramoto A, Watanabe K, Yamashita T, Fujie H.



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

第19回 平成30年5月30～6月1日 於：Barcelona, Spain

1. Early Lymph Node Metastasis And Lymphatic Invasion May Predict Poor Prognosis In Soft Tissue Sarcoma  
Emori M, Tsuchie H, Shimizu J, Mizushima E, Murahashi Y, Nagasawa H, Shimada Y, Yamashita T.
2. Survival impact of pulmonary metastasectomy for patients with bone and soft tissue sarcoma.  
Shimizu j, Emori M, Murahashi Y, Mizushima E, Mishina T, Miyajima M, Takada K, Murase K, Hori T, Yamamoto M, Sugita S, Watanabe A, Hasegawa T, Yamashita T.
3. Patient-Specific Positioning Guide (PSPG)-Assisted Reorientation Rotational Acetabular Osteotomy.  
Nagoya S, Suzuki D, Tateda K, Okazaki S, Kosukegawa I, Sasaki M, Shimizu J, Kanaizumi A, Yamashita T.
4. Resolution of MR Findings in Corticosteroid-Induced Osteonecrosis of The Femoral Head After Lansoprazole Treatment.  
Okazaki S, Nagoya S, Shimizu J, Tateda K, Kosukegawa I, Yamashita T.
5. Determination of the Rotation Angle and 3D Guide Preparation in Rotational Acetabular Osteotomy.  
Suzuki D, Nagoya S, Tateda K, Kosukegawa I, Okazaki S.
6. A Comparative Study of The Short-Term Clinical Results Between Microendoscopy-Assisted MILD and Spinal Process Splitting Laminectomy.  
Fukushi R, Yoshimoto M, Iesato N, Terashima Y, Takebayashi T, Yamashita T.
7. Clinical Outcome of Arthroscopic Repair for Partial-Thickness Rotator Cuff Tears: Articular Vs Bursal Side Tears.  
Fukushi R, Horigome K, Yamashita T.
8. Relationship between patient subjective and objective assessment after arthroscopic rotator cuff repair and their changes over time.  
Itabashi T, Hirose T, Dohke T, Shibayama Y, Sugi A, Mizushima E, Yamashita T.

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

第73回 平成30年9月13～15日 於：Boston, USA

1. The Causes of revision arthroscopic surgery for refractory lateral epicondylitis.  
Saito A, Oda T, Ozasa Y, Iba K, Yamashita T, Wada T.
2. Mid-to-Long Term Clinical Outcomes of Arthroscopic Debridement for Lateral Epicondylitis.  
Ozasa Y, Wada T, Iba K, Saito A, Yamashita T.
3. Nail deformities of digital mucous cysts.  
Kanaya K, Iba K, Yamashita T.
4. The clam siphon sign: a sign involving the ulnar artery on magnetic resonance images that indicates the presence of ulnar tunnel syndrome.  
Kanaya K, Iba K, Yamashita T.

## **North American Spine Society (NASS)**

第33回 平成30年9月26～29日 於：Los Angeles, USA

1. Clinical outcomes of microendoscopic decompression for lumbar canal stenosis: a comparison between patients with and without degenerative lumbar scoliosis.  
Tanimoto K.
2. Analysis of Chronic Low Back Pain with Magnetic Resonance Imaging T2 Mapping of Lumbar Intervertebral Disc.  
Ogon I, Takebayashi T, Takashima H, Morita T, Iesato N, Tanimoto K, Terashima Y, Yoshimoto M, Yamashita T.

## **International Society for Stem Cell Research (ISSCR)**

平成30年6月20～23日 於：Melbourne, Australia

1. Therapeutic effect of bone marrow-derived mesenchymal stem cells activated by umbilical cord extracts on postmenopausal osteoporosis model rats.  
Saito A, Nagaishi K, Iba K, Yamashita T, Fujimiya M.

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

第18回 平成30年5月9～12日 於：Glasgow, UK

1. Double-bundle versus triple-bundle anatomical anterior cruciate ligament reconstruction using a hamstring autograft -a prospective randomized controlled trial-  
Kamiya T, Otsubo H, Matsumura T, Suzuki T, Ikeda Y, Yamashita T.

## **Section for magnetic resonance technologist (SMRT)**

第27回 平成30年6月15日～18日 於：Paris, France

1. T2\* Relaxation Time with Ultra-short TE Enables to Evaluate in Detail for Degeneration of Intervertebral Discs.  
Takashima H, Yoshimoto M, Imamura R, T. Takebayashi T, Nakanishi M, Yoneyama M, Hatakenaka M, Yamashita T.

## **American Orthopaedic Foot and Ankle Society (AOFAS)**

第49回 平成30年7月11～14日 於：Boston, USA

1. 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, Yamashita T.
2. Factors Related to the Occurrence of Osteochondral Lesions of the Talus by 3-dimensional Bone Morphology of the Ankle.  
Teramoto A, Shoji H, Kura H, Sakakibara Y, Kamiya T, Watanabe K, Yamashita T.
3. Investigation of the Effect of Initial Graft Tension During Anterior Talofibular Ligament Reconstruction on Ankle Kinematics, Laxity, and In-situ Force.  
Sakakibara Y, Teramoto A, Kamiya T, Watanabe K, Yamashita T.

## **Society for Neuroscience 2018**

平成30年11月3～7日 於：San Diego, USA

1. Intravenous Infusion of Mesenchymal Stem Cells Promotes Functional Recovery in a Model of Chronic Spinal Cord Injury. (Nanosymposium)  
Morita T, Sasaki M, Kataoka-Sasaki Y, Nakazaki M, Nagahama H, Oka S, Oshigiri T, Takebayashi T, Yamashita T, Jeffery D, Kocsis, Honmou O.

## **International Society of Biomechanics in Sports**

第36回 平成30年9月10～14日 於：Auckland, New Zealand

1. Relationship Between The Shear Elastic Modulus And Passive Force In Posterior Shoulder Capsules: A Cadaveric Study.  
Iida N, Taniguchi K, Watanabe K, Miyamoto H, Taniguchi T, Jumonji T, Fujimiya M, Katayose M.

## **The 12th Symposium of the Japanese Scandinavian Radiological Society (JSRS) & the 15th Nordic Japan PACS Symposium.**

平成30年6月13～15日 於：Bergen, Norway

1. T2\* of intervertebral discs calculated based on ultra-short TE imaging may be promising to evaluate lumbar spinal instability.

Takashima H, Yoshimoto M, Imamura R, Nakanishi M, Yoneyama M,  
Yamashita T, Hatakenaka M.

## **Japan-Korea Joint Meeting of Orthopaedic Sports Medicine**

第16回 平成30年9月8日 於：Tokushima, Japan

1. New treatment strategy for syndesmosis injuries (Symposium)

Teramoto A, Shoji H, Kamiya T, Watanabe K, 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  
日本運動器疼痛学会  
日本癌学会  
東日本整形災害外科学会  
日本リハビリテーション医学会  
北海道整形災害外科学会

## 日本整形外科学会学術総会

第91回 平成30年5月24～27日 於：神戸市

1. 整形外科卒後研修サージカルトレーニングの現状  
(シンポジウム：カダバー研修の現状と今後の展望)  
札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発  
名越 智  
札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太  
札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 射場浩介, 吉本三徳, 小笹泰宏,  
道家孝幸, 山下敏彦  
札幌医科大学第一解剖 辰巳浩之  
札幌医科大学第二解剖 藤宮峯子
2. 骨・軟部腫瘍に対する免疫療法 (シンポジウム：骨・軟部肉腫とがん免疫機構)  
札幌医科大学整形外科 江森誠人, 村田憲治, 芝山雄二, 水島衣美,  
山下敏彦  
札幌医科大学第一病理 塚原智英
3. スポーツと上肢の関節障害 (シンポジウム：スポーツが骨の健康に及ぼす影響)  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 花香 恵, 道家孝幸, 小笹泰宏,  
山下敏彦
4. 橈骨遠位端骨折手術後患者における手術後の骨粗鬆症治療薬使用状況  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 道家孝幸, 花香 恵, 山下敏彦  
北郷整形外科医院 高田潤一  
麻生整形外科病院 佐々木浩一  
砂川市立病院整形外科 宮野須一
5. 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, 森田智慶, 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  
札幌医科大学放射線部 高島弘幸
6. 腰椎分離症の保存治療の成績  
札幌医科大学整形外科 塚本有彦, 家里典幸, 森田智慶, 寺島嘉紀,  
谷本勝正, 吉本三徳, 山下敏彦  
札幌円山整形外科病院 竹林庸雄  
帯広協会病院スポーツ医学センター  
大坪英則, 神谷智昭, 成田有子

7. 先天異常手におけるつまみ・にぎり動作の改善を目的とした指間形成術の成績  
 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
8. アライメント不良を呈した母指多指症に対して矯正骨切り術を行わなかった症例  
 の術後成績  
 札幌医科大学整形外科 射場浩介, 小笹泰宏, 花香 恵, 高橋信行,  
 齋藤 憲, 山下敏彦
9. 三次元歩行解析を用いた脳性麻痺児尖足歩行に対する手術適応と最適な術式の検  
 討  
 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  
 北海道科学大学保健医療学部皮脂装具学科 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
10. リウマチ手関節手術に対するSauvé-Kapandji法およびDarrach法術後の尺骨近  
 位断端部評価  
 札幌医科大学整形外科 花香 恵, 小笹泰宏, 射場浩介, 柏 隆史,  
 齋藤 憲, 高橋信行, 山下敏彦  
 済生会小樽病院整形外科 和田卓郎
11. 難治性上腕骨外側上顆炎に対する関節鏡下再手術症例の検討  
 済生会小樽病院整形外科 齋藤 憲, 織田 崇, 和田卓郎  
 札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 射場浩介, 山下敏彦
12. JHEQによるセメントレス人工股関節置換術の評価  
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発 名越 智, 鈴木大輔, 岡崎俊一郎  
 札幌医科大学整形外科 舘田健児, 佐々木幹人, 小助川維摩,  
 清水淳也, 金泉 新, 山下敏彦
13. 鏡視下腱板修復術後のCRPS様症状と腕神経叢ブロックの関連  
 札幌医科大学整形外科 道家孝幸, 芝山雄二, 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

14. Patient specific positioning guide (PSPG) を用いたreorientation RAO  
 札幌医科大学 学生体工学・運動器治療開発  
 名越 智, 鈴木大輔, 岡崎俊一郎  
 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
15. インプラント設置がForgotten joint score 12,JHEQ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, 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
16. 腱板不全断裂に対する鏡視下修復術 (suture-bridge法) の臨床成績 (第2報)  
 札幌医科大学 整形外科  
 福土龍之介, 山下敏彦  
 旭川厚生病院 整形外科  
 堀籠圭子, 川口 哲, 八島英基
17. 当院における大腿骨頭骨折の治療経験  
 釧路赤十字病院 整形外科  
 清水淳也  
 札幌医科大学 救急医学  
 入船秀仁, 高橋信行  
 札幌医科大学 整形外科  
 山下敏彦
18. I kappa B alpha キナーゼ阻害剤の関節内投与はNF-kappa Bの制御を介して変形  
 性関節症モデルマウスの病態進行を抑制する  
 札幌医科大学 整形外科  
 村橋靖崇, 山下敏彦  
 東京大学大学院 整形外科  
 矢野文子, 田中 栄, 齋藤 琢
19. 上腕骨二頭筋長頭腱損傷に対する放射状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, 山下敏彦  
 麻生整形外科病院  
 廣瀬聡明  
 羊ヶ丘病院 整形外科  
 岡村健司
20. 寛骨臼回転骨切り術時の関節内病変と術後JHEQの関連  
 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  
 札幌医科大学 学生体工学・運動器治療開発  
 名越 智
21. 頸椎後縦靭帯骨化症におけるK-lineは、単純X線とMRIで評価が変わり得る  
 札幌医科大学 整形外科  
 森田智慶, 吉本三徳, 寺島嘉紀, 谷本勝正,  
 家里典幸, 押切 勉, 廣田亮介, 山下敏彦



22. 骨形成促進剤を担持したPLLA ナノシートによる広範囲骨欠損治療の検討  
 東京大学大学院整形外科 村橋靖崇, 矢野文子, Kuo-Chin Huang,  
 田中 栄, 齋藤 琢  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦  
 東京大学院工学系研究科 石原一彦  
 東海大学工学部応用科学 岡村陽介  
 東京大学大学院関節機能再建学 茂呂 徹
23. 非利き手に生じた上腕骨外側上顆炎の手術症例の検討  
 札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 射場浩介, 高橋信行, 花香 恵,  
 山下敏彦  
 済生会小樽病院整形外科 和田卓郎
24. ナビゲーションシステムによる人工膝単顆置換術のキネマティクスと患者満足度の関連  
 札幌医科大学整形外科 塩泡孝介, 寺本篤史, 山下敏彦  
 函館五稜郭病院整形外科 奴賀 賢  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
25. 足関節鏡視による外果関節面遠位端と前距腓靭帯付着部との距離  
 - Thiel法固定遺体を用いた解剖学的計測 -  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 小路弘晃, 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
26. 小児の腰椎分離症の脊柱骨盤矢状面アライメント  
 札幌医科大学整形外科 家里典幸, 吉本三徳, 寺島嘉紀, 谷本勝正,  
 神谷智昭, 山下敏彦  
 帯広協会病院整形外科 成田有子
27. 両十字靭帯温存型TKAにおいてインサート厚がACLおよびPCLの張力に与える影響  
 札幌医科大学整形外科 岡田葉平, 寺本篤史, 榊原 醸, 小路弘晃,  
 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, 藤江裕道  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
28. 腰椎内視鏡下手術における周術期合併症-876例の検討-  
 札幌医科大学整形外科 濱田修人, 吉本三徳, 森田智慶, 家里典幸,  
 寺島嘉紀, 谷本勝正, 山下敏彦

29. 内側型距骨骨軟骨病変損傷における骨形態の三次元および二次元評価  
 札幌医科大学整形外科 小路弘晃, 寺本篤史, 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
30. 当院にて治療を行った成長期投球障害肩症例の年代別特徴  
 帯広協会病院スポーツ医学センター  
 成田有子, 宮川 健, 池田康利, 高橋克典,  
 中橋尚也, 大坪英則  
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 山下敏彦  
 麻生整形外科病院 廣瀬聰明
31. リバース型人工肩関節置換術後の異所性骨化  
 札幌医科大学整形外科 富居りら, 道家孝幸, 芝山雄二, 杉 憲,  
 水島衣美, 山下敏彦  
 麻生整形外科病院 廣瀬聰明
32. 自家ハムストリング腱を用いた解剖学的前十字靭帯再建術の2年成績  
 - 2束および3束再建術式のランダム化前向き比較研究 -  
 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学第二 渡邊耕太
33. ハムストリング腱を用いた解剖学的ACL再建術において骨孔重複が移植腱に及ぼす影響  
 札幌医科大学整形外科 松村崇史, 神谷智昭, 興村慎一郎, 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  
 帯広協会病院スポーツ医学センター  
 池田康利
34. 骨付き膝蓋腱を用いた長方形骨孔ACL再建術における生体吸収性interference screw使用の安全性 - 経時的CT撮影による検討 -  
 札幌医科大学整形外科 塩泡孝介, 松村崇史, 神谷智昭, 寺本篤史,  
 山下敏彦  
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之  
 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

35. 腰部脊柱管狭窄症に対するME-MILDと棘突起縦割式椎弓切除術の短期成績の比較  
 札幌医科大学整形外科 福士龍之介, 吉本三徳, 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
36. 軟部肉腫において早期のリンパ節転移は予後不良である  
 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  
 羊ヶ丘病院整形外科 加谷光規  
 秋田大学整形外科 土江博幸, 永澤博幸, 宮腰尚久, 島田洋一
37. 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  
 釧路赤十字病院整形外科 藤本秀太郎  
 済生会小樽病院整形外科 織田 崇, 近藤真章, 和田卓郎  
 済生会小樽病院リハビリテーション室  
 髭内紀幸  
 済生会小樽病院地域医療支援課 吉田みのり  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
38. 高齢者の重度手根管症候群に対する一期的対立再建術の短期治療成績  
 釧路赤十字病院整形外科 藤本秀太郎  
 済生会小樽病院整形外科 織田 崇, 近藤真章, 和田卓郎  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
39. 関節リウマチ前足部変形に対する足趾形成術の短期成績  
 国立相模原病院整形外科 霜村耕太, 岩澤三康, 大橋 暁, 高群浩司,  
 熊野 洋, 中村 洋, 田平敬彦, 眞館敦史,  
 佐藤雅史  
 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

40. 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
- |                |       |
|----------------|-------|
| 旭川厚生病院整形外科     | 堀籠圭子  |
| JCHO大阪病院整形外科   | 富士武史  |
| 名古屋第一赤十字病院整形外科 | 堀井恵美子 |
| 神戸労災病院整形外科     | 金谷貴子  |
| 長崎労災病院整形外科     | 田中奈津美 |
| 岡山大学整形外科       | 鉄永倫子  |
| 藤田保健衛生大学       | 早川和恵  |
| 村岡整形外科クリニック    | 村岡真理  |
| 千葉大学大学院整形外科    | 山内かづ代 |
| 山形済生病院整形外科     | 石井政次  |
41. 術前MRIによる鏡視下腱板修復術における一次修復可否の検討  
帯広協会病院スポーツ医学センター
- |            |            |
|------------|------------|
|            | 中橋尚也, 成田有子 |
| 麻生整形外科病院   | 廣瀬聡明       |
| 札幌医科大学放射線部 | 今村 塁       |
| 札幌医科大学整形外科 | 道家孝幸, 山下敏彦 |
42. ACL付着部線維軟骨とその軟骨下骨の機能的適応  
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 | 大坪英則, 山下敏彦 |
| 札幌円山整形外科病院 | 鈴木智之       |
43. MRI T2スター値を用いた新たな椎間板変性度の評価とその有用性
- |            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 札幌医科大学放射線部 | 高島弘幸, 今村 塁                            |
| 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,<br>森田智慶, 山下敏彦 |
| 滝川市立病院整形外科 | 黄金勲矢                                  |
44. Ultra-short TEによるT2スター値は高度の椎間板変性を評価可能であり腰椎と関連する
- |            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 札幌医科大学放射線部 | 高島弘幸, 今村 塁                            |
| 札幌医科大学整形外科 | 吉本三徳, 家里典幸, 谷本勝正, 寺島嘉紀,<br>森田智慶, 山下敏彦 |
| 札幌円山整形外科病院 | 竹林庸雄                                  |
| 滝川市立病院整形外科 | 黄金勲矢                                  |

45. 放射状MRIによる腱板断裂に合併する type2 SLAP 損傷の診断精度  
 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 廣瀬聰明  
 札幌医科大学整形外科 道家孝幸, 水島衣美, 芝山雄二, 杉 憲,  
 山下敏彦
46. 術後5年以上経過した鏡視下腱板部分修復術後成績の経過的推移  
 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  
 札幌医科大学整形外科 道家孝幸, 芝山雄二, 杉 憲, 水島衣美,  
 山下敏彦
47. 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および偽関節発生の予後予測  
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄, 阿部恭久, 小熊大士  
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
48. 外傷性頸部症候群における頸部多裂筋脂肪変性のMRI評価  
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄, 阿部恭久, 小熊大士, 三木貴弘,  
 盛 智子, 吉中亘康  
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
49. 発熱を伴う急性腰痛症例の検討  
 札幌南整形外科病院 岩瀬岳人  
 旭川厚生病院整形外科 川口 哲  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
50. 股関節前面痛症例の股関節内視鏡所見  
 羊ヶ丘病院整形外科 加谷光規, 倉 秀治, 岡村健司  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
51. 明細胞肉腫における fluorescence in situ hybridization および RT-PCR による特異的遺伝子再構成の検討  
 札幌医科大学病理部 瀬川恵子, 杉田真太郎, 青山智志, 辻脇光洋,  
 久保輝文, 長谷川匡  
 札幌医科大学整形外科 江森誠人

52. 慢性腰痛患者に対する四つ這い位体幹自動屈曲伸展運動療法 (cat-dog exercise) の検討－胸腰椎・骨盤における三次元動作解析－  
 札幌円山整形外科病院リハビリテーション科  
 盛 智子  
 札幌医科大学理学療法学第二 青木信裕, 谷口圭吾, 渡邊耕太, 片寄正樹  
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦

## 日本整形外科学会基礎学術集会

第33回 平成30年10月11～12日 於：奈良市

1. 脊髄損傷患者に対する自家骨髄間葉系幹細胞移植療法の実用化へ向けて  
 (パネルディスカッション：ここまできた脊髄損傷治療：その基礎と臨床応用)  
 札幌医科大学整形外科 森田智慶, 吉本三徳, 山下敏彦  
 札幌医科大学神経再生医学 佐々木祐典, 本望 修
2. 遠位脛腓靭帯結合の解剖と機能 (シンポジウム：足部足関節の靭帯解剖)  
 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
3. 関節リウマチの滑膜にはアポトーシス抵抗性を示すリン酸化PDGFR陽性細胞が蓄積する  
 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 千見寺貴子, 齋藤悠城, 藤宮峯子  
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
4. 卵巣摘除マウスの疼痛行動に対するテリパラチドの早期作用機序  
 －炎症性サイトカイン拮抗薬投与における検討－  
 札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 道家孝幸, 金谷久美子,  
 阿部恭久, 山下敏彦
5. 皮膚創傷モデルマウスを用いた四肢疼痛行動増強後の骨代謝変化の検討  
 札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 道家孝幸, 金谷久美子,  
 阿部恭久, 山下敏彦
6. 人工膝単顆置換術の画像評価とナビゲーションシステムによるキネマティクスパターン解析  
 帯広協会病院整形外科 塩泡孝介  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 松村崇史, 山下敏彦  
 函館五稜郭病院整形外科 奴賀 賢  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

7. 骨形成促進剤を担持したPLLA ナノシートによる長管骨骨欠損治療の検討  
 東京大学整形外科 村橋靖崇, 矢野文子, 田中 栄, 齋藤 琢  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦  
 東京大学大学院バイオエンジニアリング専攻 石原一彦  
 東海大学工学部応用化学科 岡村陽介  
 東京大学大学院関節機能再建学 茂呂 徹
8. 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における一過性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学 佐々木祐典, 本望 修
9. 前距腓靭帯再建時の初期固定張力が足関節キネマティクスと制動性に及ぼす影響  
 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
10. 骨肉腫起始細胞はLIN28Bを介した好氣的解糖に依存した代謝メカニズムを有する  
 札幌医科大学整形外科 水島衣美, 芝山雄二, 村田憲治, 江森誠人,  
 山下敏彦  
 札幌医科大学病理学第一 塚原智英, 鳥越俊彦  
 羊ヶ丘病院整形外科 加谷光規
11. 解剖学のおよび非解剖学的な前距腓靭帯修復術における足関節のキネマティクスと制動性  
 札幌医科大学整形外科 小路弘晃, 寺本篤史, 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. 骨軟部肉腫に対する癌幹細胞抗原DNAJB8を標的としたHLA/ペプチド複合体特異的人工抗体の開発  
 札幌医科大学病理学第一 塚原智英, 只野裕己, 鳥越俊彦  
 札幌医科大学整形外科 水島衣美, 江森誠人, 山下敏彦
13. 定量的画像解析法を用いた慢性腰痛の関連因子の解析  
 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 吉本三徳, 森田智慶, 黄金勲矢, 寺島嘉紀,  
 谷本勝正, 家里典幸, 山下敏彦

14. MRI T2値を用いた椎間不安定症を伴う変性椎間板の解析  
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸  
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 家里典幸, 谷本勝正, 寺島嘉紀,  
 森田智慶, 黄金勲矢, 山下敏彦  
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
15. 手関節肢位が背側骨間筋と虫様筋の受動張力に及ぼす影響  
 札幌医科大学リハビリテーション部 渡邊祐大  
 札幌医科大学整形外科 射場浩介, 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法学第二 谷口圭吾  
 札幌医科大学公衆衛生学 園田智子
16. 振動刺激が上腕三頭筋の筋力および筋活動量に与える抑制効果  
 北海道文教大学作業療学科 白戸力弥, 石田裕二  
 札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 射場浩介, 山下敏彦
17. 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検討-  
 札幌医科大学整形外科 清本憲太, 射場浩介, 花香 恵, 道家孝幸,  
 井部光滋, 山下敏彦
18. 骨代謝異常が寒冷過敏に及ぼす影響-尾部吊り下げ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
19. 肩関節後方関節包のスティフネスと受動張力の関係: 未固定凍結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 飯田尚哉, 宮本浩樹, 谷口達也, 十文字駿起  
 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 寺本篤史, 山下敏彦  
 札幌医科大学解剖学第二 藤宮峯子

## 日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

第51回 平成30年7月12~13日 於: 静岡市

1. 軟部肉腫において早期のリンパ節転移は予後不良である  
 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  
 秋田大学整形外科 土江博幸, 永澤博幸, 島田洋一  
 羊ヶ丘病院整形外科 加谷光規



2. 骨肉腫との鑑別が困難であった骨化性筋炎の1例  
 札幌医科大学整形外科 大山智充, 江森誠人, 小笹泰宏, 清水淳也,  
 水島衣美, 村橋靖崇, 射場浩介, 山下敏彦
3. 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  
 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, 水島衣美, 村橋靖崇, 山下敏彦
4. 当科における上肢発生軟部肉腫に対する成績  
 札幌医科大学整形外科 中橋尚也, 江森誠人, 小笹泰宏, 高橋信行,  
 入船秀仁, 清水淳也, 水島衣美, 村橋靖崇,  
 射場浩介, 山下敏彦
5. 非若年発症原発性骨肉腫の臨床像  
 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, 山下敏彦
6. 超高齢者軟部肉腫の臨床像  
 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, 山下敏彦

## 日本脊椎脊髄病学会

第47回 平成30年4月12～14日 於：神戸市

1. 腰椎分離症の保存治療の成績  
 札幌医科大学整形外科 塚本有彦, 家里典幸, 神谷智昭, 寺島嘉紀,  
 吉本三徳, 山下敏彦  
 帯広協会病院スポーツ医学センター  
 大坪英則, 成田有子  
 札幌医科大学公衆衛生学 園田智子
2. 骨粗鬆症性椎体骨折偽関節に対する椎体形成術を併用した後方固定術の治療成績  
 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,  
 山下敏彦  
 札幌円山整形外科病院 小熊大士, 竹林庸雄  
 羊ヶ丘病院整形外科 井田和功
3. 頸椎後縦靭帯骨化症におけるK-lineは、単純X線とMRIで評価が変わり得る  
 札幌医科大学整形外科 森田智慶, 吉本三徳, 寺島嘉紀, 谷本勝正,  
 家里典幸, 押切 勤, 廣田亮介, 塚本有彦,  
 濱田修人, 山下敏彦

4. 腰部脊柱管狭窄症に対するME-MILDと棘突起縦割式椎弓切除術の短期成績の比較  
 札幌医科大学整形外科 福士龍之介, 吉本三徳, 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
5. 腰椎内視鏡下手術における周術期合併症－876例の検討－  
 札幌医科大学整形外科 濱田修人, 吉本三徳, 森田智慶, 家里典幸,  
 寺島嘉紀, 谷本勝正, 山下敏彦
6. 腰椎椎間板ヘルニアに対する内視鏡下椎間板切除術(MED)の臨床成績  
 －5年以上経過例について－  
 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,  
 森田智慶, 山下敏彦  
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
7. 近位型頰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, 家里典幸, 寺島嘉紀,  
 谷本勝正, 山下敏彦  
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸
8. 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術後矯正損失に関与する危険因子－抜釘後1年以上経過観察例から－  
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 吉本三徳, 森田智慶, 家里典幸,  
 寺島嘉紀, 谷本勝正, 山下敏彦  
 札幌医科大学救急医学 入船秀仁
9. MRI T2スター値を用いた新たな腰椎椎間板の変性度分類とその有用性  
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸  
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 家里典幸, 森田智慶, 谷本勝正,  
 寺島嘉紀  
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄  
 滝川市立病院整形外科 黄金勲矢
10. 腰痛と傍脊柱筋の脂肪変性および骨密度, 四肢筋量の関連  
 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 森田智慶, 吉本三徳, 谷本勝正, 寺島嘉紀,  
 家里典幸, 山下敏彦  
 滝川市立病院整形外科 黄金勲矢

12. 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および偽関節発生の予後予測

札幌円山整形外科病院	阿部恭久, 竹林庸雄, 小熊大士
札幌医科大学放射線部	高島弘幸
札幌医科大学整形外科	山下敏彦

## 日本手外科学会

第61回 平成30年4月26～27日 於：東京都

1. 腱損傷後治癒過程におけるテトラネクチンの役割  
札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 山下敏彦
2. 当科における屈指症の治療成績  
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
3. 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  
北海道立江差病院整形外科 福士龍之介  
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
4. 舟状骨・有頭骨偽関節の1例  
北海道立江差病院整形外科 福士龍之介  
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
5. 尺骨突き上げ症候群に対する Step-Cut 骨切り術の治療成績  
函館五稜郭病院整形外科 黒川敬文, 佐藤 攻  
札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 高橋信行, 射場浩介, 山下敏彦
6. 手根管症候群の術後機能評価  
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
7. 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 小笹泰宏, 射場浩介, 高橋信行, 花香 恵, 山下敏彦
8. 母指CM関節症に対する術後成績の比較  
済生会小樽病院整形外科 齋藤 憲, 和田卓郎  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 小笹泰宏, 花香 恵

9. 橈骨遠位端骨折を受傷した閉経後女性の体組成  
 済生会小樽病院整形外科 織田 崇, 齋藤 憲, 近藤真章, 和田卓郎  
 済生会小樽病院リハビリテーション室  
 髭内紀幸, 花田 健
10. 橈骨遠位端骨折を受傷した閉経後女性の移動能力－初回脆弱性骨折例の検討－  
 済生会小樽病院整形外科 織田 崇, 和田卓郎, 齋藤 憲, 近藤真章  
 山形済生病院整形外科 石垣大介, 濱崎 允  
 済生会小樽病院リハビリテーション室  
 髭内紀幸  
 山形済生病院リハビリテーション部  
 岩田好子
11. 指粘液嚢腫の爪変形  
 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
12. 当科における上肢発生軟部肉腫に対する治療成績  
 札幌医科大学整形外科 中橋尚也, 江森誠人, 小笹泰宏, 高橋信行,  
 清水淳也, 水島衣美, 村橋靖崇, 射場浩介,  
 山下敏彦  
 札幌医科大学救急医学 入船秀仁
13. 上腕骨外側上顆炎に対する関節鏡下再手術症例の成績  
 済生会小樽病院整形外科 齋藤 憲, 織田 崇, 和田卓郎
14. 当院で治療を行った楽器演奏家の手の障害  
 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  
 麻生整形外科病院 佐々木浩一  
 札幌医科大学リハビリテーション部  
 渡邊祐大  
 済生会小樽病院整形外科 和田卓郎
15. 整形外科単科病院を受診した、中学生の手肘外傷の特徴  
 麻生整形外科病院 佐々木浩一  
 札幌医科大学整形外科 射場浩介, 小笹泰宏
16. AMPキナーゼ活性による手根管症候群滑膜下結合組織由来細胞の増殖・線維化  
 関連因子・力学刺激受性の制御  
 札幌医科大学解剖第二 齋藤悠城, 千見寺貴子, 藤宮峯子  
 札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 山下敏彦, 射場浩介  
 メイヨークリニック整形外科 アン ジンジャー

## 日本肘関節学会

第30回 平成30年2月16～17日 於：東京都

1. 非利き手に生じた上腕骨外側上顆炎の手術症例の検討  
札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 射場浩介, 高橋信行, 山下敏彦  
済生会小樽病院整形外科 和田卓郎
2. 高齢者の肘関節外側脱臼骨折の2例  
済生会小樽病院整形外科 織田 崇, 齋藤 憲, 和田卓郎
3. 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する鏡視下病巣搔破術の手術成績  
帯広協会病院スポーツ医学センター  
成田有子, 宮川 健, 池田康利, 高橋克典,  
中橋尚也, 大坪英則  
札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 射場浩介, 神谷智昭, 山下敏彦
4. 難治性上腕骨外側上顆炎に対する関節鏡下再手術症例の検討  
済生会小樽病院整形外科 齋藤 憲, 織田 崇, 口岩毅人, 高橋敦司,  
鍋城尚伍, 和田卓郎, 近藤真章  
札幌医科大学整形外科 小笹泰宏
5. バレーボール選手に生じた上腕骨小頭OCDの1症例  
帯広協会病院整形外科 中橋尚也  
札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 射場浩介, 山下敏彦
6. 骨肉腫との鑑別が困難であった骨化性筋炎の1例  
札幌医科大学整形外科 大山智充, 江森誠人, 小笹泰宏, 清水淳也,  
水島衣美, 村橋靖崇, 射場浩介, 山下敏彦
7. 肘部管症候群の再手術症例の検討  
札幌医科大学整形外科 花香 恵, 小笹泰宏, 射場浩介, 高橋信行,  
山下敏彦  
済生会小樽病院整形外科 和田卓郎
8. 上腕骨コンポーネントの偏位とKudo Elbowの高い拘束性により中期的に尺骨側の緩みを呈したTEAの1例  
国立相模原病院整形外科 霜村耕太, 岩澤三康, 田平敬彦, 高群浩司,  
森 俊仁  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
9. 反復性尺骨神経脱臼のクラリネット演奏者に生じた両側肘部管症候群の1例  
麻生整形外科病院 佐々木浩一  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 小笹泰宏, 花香 恵, 山下敏彦

10. 整形外科病院を受診した児童の肘外傷の特徴

麻生整形外科病院

佐々木浩一

札幌医科大学整形外科

射場浩介, 小笹泰宏, 山下敏彦

## 日本股関節学会

第45回 平成30年10月25～27日 於：名古屋市

1. 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, 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

2. 野球選手の鼠径部周辺障害に対する治療成績

釧路赤十字病院整形外科

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

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. 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, 清水淳也, 小助川維摩, 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

4. 当科における血小板減少症に対する人工股関節置換術の治療経験

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

札幌医科大学 学生体工学・運動器治療開発

名越 智

釧路赤十字病院整形外科

清水淳也

5. JHEQによるセメントレス人工股関節置換術の評価

札幌医科大学 学生体工学・運動器治療開発

名越 智, 舘田健児

札幌医科大学整形外科

小助川維摩, 岡崎俊一郎, 清水淳也,

金泉 新, 佐々木幹人, 山下敏彦

6. 寛骨臼回転骨切り術における被覆領域の検討  
 北海道千歳リハビリテーション大学リハビリテーション科  
 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  
 北海道大学病院リハビリテーション部  
 喜沢史弥  
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸  
 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
7. 寛骨臼形成不全および境界型寛骨臼形成不全における股関節外転の関節不安定性  
 北海道大学病院リハビリテーション部  
 喜沢史弥, 室田英樹  
 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, 金泉 新  
 北海道大学整形外科 清水智弘, 浅野 毅, 高橋大介, 岩崎倫政
8. 人工股関節全置換術のアプローチ変更に伴う侵襲性や潜在性感染率の変化  
 -多施設・多アプローチ研究-  
 秋田大学整形外科 木島泰明, 藤井 昌, 島田洋一  
 Akita Hip Research Group (AHRG)  
 山田 晋  
 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
9. 特発性大腿骨頭壊死症患者における術前術後の性別によるQOLの特徴  
 特発性大腿骨頭壊死QOLグループ  
 上杉裕子, 坂井孝司, 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, 安藤 渉, 名越 智, 山本謙吾,  
 仲宗根哲, 山本卓明, 菅野伸彦
10. 特発性大腿骨頭壊死症患者における術前後の経時的QOL評価  
 特発性大腿骨頭壊死QOLグループ  
 坂井孝司, 上杉裕子, 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, 安藤 渉, 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45回 平成30年10月19～20日 於：大阪市

1. 放射状MRIを用いた術前腱板断裂評価と術後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,  
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
2. 鏡視下腱板修復術の縫合糸の形態による短期臨床成績の比較  
市立千歳市民病院整形外科 道家孝幸  
麻生整形外科病院 廣瀬聰明  
札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 杉 憲, 水島衣美, 富居りら,  
渡部裕人  
羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
3. リバース型人工肩関節全置換術後の異所性骨化  
市立室蘭総合病院整形外科 富居りら  
麻生整形外科病院 廣瀬聰明  
札幌医科大学整形外科 道家孝幸, 芝山雄二, 杉 憲, 水島衣美,  
山下敏彦

## 日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 (JOSKAS)

第10回 平成30年6月14～16日 於：福岡市

1. MR Imaging of Chronic Lateral Ankle Instability – MRIで何がわかるかー  
(パネルディスカッション：Cutting Edge on Clinical Management of Chronic Lateral Ankle Instability)  
札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 小路弘晃, 榊原 醸, 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
2. ナビゲーションシステムによる人工膝単顆置換術のキネマティクスと患者満足度の関連  
札幌医科大学整形外科 塩泡孝介, 寺本篤史, 松村崇史, 山下敏彦  
函館五稜郭病院整形外科 奴賀 賢
3. 陳旧性上腕骨小結節単独剥離骨折の1例  
札幌医科大学整形外科 渡部裕人, 道家孝幸, 山下敏彦  
麻生整形外科病院 廣瀬聰明



4. スポーツ医科学分野に特化したデータベース管理システムの開発  
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 寺本篤史, 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  
 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
5. 鏡視下腱板修復術（Suture bridge法）の縫合糸の形態による再断裂率の比較  
 市立千歳市民病院整形外科 道家孝幸  
 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, 水島衣美, 山下敏彦  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
6. 大腿骨骨端部に発生したbenign fibrous histiocytomaに対し、鏡視下に切除した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, 岡田葉平, 村橋靖崇, 水島衣美,  
 山下敏彦
7. 膝前十字靭帯損傷に対する解剖学的2束および3束再建術の臨床成績比較  
 –前向きランダム化試験–  
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 松村崇史, 鈴木智之, 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  
 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
8. 鏡視下腱板修復術後に発症した気胸の治療経験  
 旭川厚生病院整形外科 板橋尚秀, 堀籠圭子  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
9. 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  
 函館五稜郭病院整形外科 芝山雄二  
 麻生整形外科病院 廣瀬聡明  
 札幌医科大学整形外科 道家孝幸, 杉 憲, 水島衣美, 山下敏彦  
 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

10. Investigation of the effect of initial graft tension during anterior talofibular ligament reconstruction on ankle kinematics, laxity, and in-situ force  
 札幌医科大学整形外科 榊原 醸, 寺本篤史, 小路弘晃, 岡田葉平,  
 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
11. Arthroscopic evaluation of syndesmosis widening using a ball probe: a cadaveric study  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 小路弘晃, 安齊 見, 神谷智昭,  
 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
12. Efficacy of ultrasound assessment for diagnosis of the syndesmosis injury: a cadaveric study  
 札幌医科大学整形外科 小路弘晃, 寺本篤史, 安齊 見, 榊原 醸,  
 神谷智昭, 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
13. Efficacy of Intravenous Acetaminophen for Postoperative Analgesia in Total Knee Arthroplasty  
 札幌医科大学整形外科 神保俊介, 寺本篤史, 神谷智昭, 鈴木智之,  
 岡田葉平, 寺島嘉紀, 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
14. 前下関節上腕靭帯の高度な退縮のため一次修復不能であったHAGL lesionの一例  
 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  
 札幌医科大学整形外科 道家孝幸, 芝山雄二, 杉 憲, 水島衣美

## 日本足の外科学会

第43回 平成30年11月1～2日 於：木更津市

1. 解剖学および非解剖学的な前距腓靭帯修復術における足関節のキネマティクスと制動性（シンポジウム：足部・足関節に対する超音波診療）  
 札幌医科大学整形外科 小路弘晃, 寺本篤史, 榊原 醸, 神谷智昭,  
 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太

2. 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検証 -  
 (シンポジウム：足部・足関節疾患に対する超音波診療)  
 札幌医科大学大学院理学・作業療法学専攻  
 谷口達也  
 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
3. 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を用いた検証 (シンポジウム：基礎研究)  
 札幌医科大学整形外科 小路弘晃, 寺本篤史, 安齊 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
4. バイオメカニクス研究の仮説が否定されたことから誕生した新たな術式 (シンポジウム：基礎研究)  
 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
5. 遠位脛腓靭帯結合損傷の診断－真実はいつもひとつ！－ (シンポジウム：足関節果部骨折の診断と治療：真実を明らかにする)  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 小路弘晃, 安齊 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
6. 3Dプリンターで作製した患者適合型ガイドを用いた外反母趾手術  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦  
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発  
 鈴木大輔  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
7. The Effect of Initial Graft Tension During Anterior Talofibular Ligament Reconstruction on Ankle Kinematics, Laxity, and In-situ Force  
 札幌医科大学整形外科 榊原 醸, 寺本篤史, 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学第二 渡邊耕太
8. Modified distal tibial rotational osteotomy for osteoarthritis of the ankle  
 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

9. 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  
 国立相模原病院整形外科 霜村耕太, 岩澤三康, 中村壮臣, 高群浩司,  
 大橋 暁  
 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
10. 扁平足に対する三関節固定術の術後成績に関わる要因の検討  
 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
11. 足関節外傷後に生じた母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

## 日本整形外科スポーツ医学会

第44回 平成30年9月7～9日 於：徳島市

1. スキー競技におけるメディカルサポート（五輪シンポジウム：平昌から東京へ）  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太  
 国立スポーツ科学センター 奥脇 透  
 慶應義塾大学 石田浩之  
 北翔大学 吉田 真
2. 大学生ストリートダンス部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 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. 陳旧性長趾伸筋腱断裂に対して再建術を行いマラソンに復帰した1例  
 済生会小樽病院整形外科 濱岡航大  
 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 小路弘晃, 榊原 醸, 神谷智昭, 寺本篤史,  
 山下敏彦
4. 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5年 落合俊至, 楠健一  
 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

5. 医学部学生における関節鏡手術手技の実際

札幌医科大学医学部5年 秋山滉貴, 石谷 暁  
札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 寺本篤史, 神谷智昭, 道家孝幸,  
山下敏彦

## 日本小児整形外科学会

第29回 平成30年12月14～15日 於：名古屋市

1. 9歳男児 片側膝周囲早期骨端性閉鎖症例の1例  
北海道立こども総合医療・療育センター整形外科  
藤田裕樹, 房川祐頼  
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
2. 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, 山下敏彦
3. 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, 齋藤 憲,  
花香 恵, 山下敏彦
4. 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  
Gait Profile Score based on 3-dimensional gait analysis evaluates the walking  
ability of spina bifida  
北海道立こども総合医療・療育センター整形外科  
房川祐頼, 藤田裕樹  
北海道立こども総合医療・療育センター理学療法科  
西部寿人  
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
5. スポーツ活動に障害を呈した overlapping toe に対し長趾伸筋腱移行術を施行し  
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  
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

## 日本人工関節学会

第48回 平成30年2月23～24日 於：東京都

1. インプラント設置が Forgotten joint score 12、JHEQ 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 学生体工学・運動器治療開発  
名越 智
2. SL-PLUS MIA stem と SL-PLUS MIA HA stem における早期 sinking とステムアライメントの関係  
札幌医科大学整形外科 清水淳也, 舘田健児, 岡崎俊一郎,  
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
3. 当院における人工股関節周囲感染の治療  
札幌医科大学整形外科 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・運動器治療開発講座  
名越 智  
釧路赤十字病院整形外科 清水淳也
4. ナビゲーションシステムによる人工膝単顆置換術のキネマティクスと患者満足度の関連  
札幌医科大学整形外科 塩泡孝介, 寺本篤史, 松村崇史, 山下敏彦  
函館五稜郭病院整形外科 奴賀 賢  
札幌医科大学 理学療法第二 渡邊耕太
5. セメントレスステム抜去時に大腿骨スプリット抜去法を用いたセメントレス大腿骨再置換術の術後評価  
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, 佐々木幹人,  
清水淳也, 金泉 新, 岡崎俊一郎, 山下敏彦
6. 両十字靭帯温存型 TKA 後早期に再置換を要した2例  
札幌医科大学整形外科 岡田葉平, 寺本篤史, 山下敏彦  
札幌医科大学 理学療法第二 渡邊耕太

7. 3次元シミュレーションによるGTSステムと大腿骨髓腔の接触部位の解析  
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

札幌医科大学 整形外科

舘田健児, 小助川維摩, 岡崎俊一郎,

佐々木幹人, 山下敏彦

8. 関節リウマチに対して内外側同時人工膝関節単顆置換術を施行した2例の長期成績  
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

## 日本マイクロサージャリー学会

第45回 平成30年12月6～7日 於：大阪市

1. 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

## 日本臨床スポーツ医学会

第29回 平成30年11月2～3日 於：札幌市

1. 足関節捻挫の病態と診断 (シンポジウム：足関節捻挫)

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. 足趾屈筋群の付着部とその相互関係

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 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

## 日本骨折治療学会

第44回 平成30年7月6～7日 於：岡山市

1. 大腿骨転子部骨折（AO/OTA分類31-A2またはA3）に対する UNICORN セミロングネールの治療成績  
釧路赤十字病院整形外科 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
2. 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  
釧路赤十字病院整形外科 藤本秀太郎  
済生会小樽病院整形外科 織田 崇
3. Syndesmosis 損傷に対する suture-button 固定と suture-tape による前下脛腓靭帯補強術  
札幌医科大学整形外科 小路弘晃, 寺本篤史, 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
4. 多職種介入による橈骨遠位端骨折受傷後の骨粗鬆症診療への影響  
済生会小樽病院整形外科 織田 崇, 石垣大介, 上畠聡志, 藤本秀太郎,  
和田卓郎  
山形済生会病院整形外科 石井政次
5. 70歳以上の高齢者に発生した肘関節外側脱臼骨折の治療経験  
済生会小樽病院整形外科 織田 崇, 口岩毅人
6. Spinal instrumentation を用いた anterior subcutaneous internal fixator (ASIF) による治療  
済生会小樽病院整形外科 小原 尚  
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 清水淳也, 高橋信行, 山下敏彦
7. 肩甲骨関節窩骨折の治療成績  
浦河赤十字病院整形外科 口岩毅人  
済生会小樽病院整形外科 織田 崇, 齋藤 憲, 鍋城尚伍, 高橋惇司,  
和田卓郎, 近藤真章
8. 大腿骨近位部骨折における当院の治療の現状と予後について  
函館五稜郭病院整形外科 中川裕一郎, 北村公一, 黒川敬文, 芝山雄二,  
瀧村浩介, 佐藤 攻, 奴賀 賢, 小堺 豊



## 日本骨粗鬆症学会

第20回 平成30年10月26～18日 於：長崎市

1. 尾部懸垂マウスにおける TRPV1・ASICs・P2X 拮抗薬の疼痛行動と局所性骨粗鬆症化に対する予防効果の検討 (シンポジウム：臨床研究サマーセミナー連動企画)  
函館五稜郭病院整形外科 花香 恵  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 道家孝幸, 金谷久美子, 阿部恭久, 山下敏彦
2. 橈骨遠位端骨折を受傷した閉経後女性の体組成  
済生会小樽病院整形外科 織田 崇, 近藤真章, 和田卓郎  
済生会小樽病院リハビリテーション室理学療法科  
髭内紀幸, 花田 健
3. ゴレドロン酸の急性期反応に対する予防策  
市立千歳市民病院整形外科 道家孝幸  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 花香 恵, 早川 光, 山下敏彦  
北郷整形外科医院 高田潤一
4. 実臨床におけるゴレドロン酸の早期合併症とリスク因子の検討  
北郷整形外科医院 高田潤一, 吉崎 隆  
函館赤十字病院整形外科 沼田修治  
江別やまもと整形外科 山本 修  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 道家孝幸, 花香 恵, 山下敏彦
5. イバンドロネート静注剤とエルデカルシトール併用療法による3年間の骨密度増加効果  
北郷整形外科医院 高田潤一, 吉崎 隆  
和田産婦人科 和田博司  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 道家孝幸, 花香 恵, 山下敏彦
6. 非定型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, 山下敏彦  
北秋田市民病院整形外科 相澤俊郎  
市立秋田総合病院整形外科 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

## 日本骨代謝学会

第36回 平成30年7月26～28日 於：長野市

1. ビスホスホネートを10年以上継続使用した骨粗鬆症患者の検討  
ーアレンドロネートを中心にー  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 道家孝幸, 花香 恵, 山下敏彦  
北郷整形外科医院 高田潤一
2. 卵巣摘除マウスの疼痛行動に対するテリパラチドの早期作用機序  
ー炎症性サイトカイン拮抗薬投与における検討ー  
札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 道家孝幸, 金谷久美子,  
阿部恭久, 山下敏彦
3. 骨形成促進剤を担持したPLLA ナノシートによる長管骨骨欠損治療の検討  
東京大学大学院医学系研究科整形外科  
村橋靖崇, 矢野文子, Kuo-Chin Huang,  
田中 栄, 齋藤 琢  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦  
東京大学大学院工学系研究科バイオエンジニアリング専攻  
石原一彦  
東海大学工学部応用化学科 岡村陽介  
東京大学大学院医学系研究科関節機能再建学講座  
茂呂 徹

## 日本臨床バイオメカニクス学会

第45回 平成30年11月16～17日 於：秋田市

1. 前距腓靭帯再建術における初期固定張力が足関節キネマティクス, 制動性と再建靭帯張力に及ぼす影響  
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第二 渡邊耕太  
首都大学東京システムデザイン学部  
高木鉄也, 山川学志, 藤江裕道
2. 解剖学および非解剖学的な前距腓靭帯修復術における足関節のキネマティクスと制動性  
札幌医科大学整形外科 小路弘晃, 寺本篤史, 榊原 醸, 神谷智昭,  
山下敏彦  
札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太

## 日本腰痛学会

第26回 平成30年10月26～27日 於：浜松市

1. 腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧術の治療成績－変性すべりの有無による比較－  
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, 山下敏彦
2. 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  
い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  
札幌円山整形外科病院 竹林庸雄

## 日本運動器疼痛学会

第11回 平成30年12月1～2日 於：大津市

1. 北海道における慢性疼痛診療体制構築モデル事業の取組み  
札幌医科大学整形外科 谷本勝正, 村上孝徳, 山下敏彦  
札幌医科大学麻酔科 岩崎創史  
札幌医科大学神経精神科 石井貴男  
旭川医科大学麻酔・蘇生学 国沢卓之  
NTT東日本札幌病院ペインクリニックセンター  
御村光子  
札幌禎心会病院ペインクリニック外科  
表 圭一  
朝里中央病院整形外科 三名木泰彦
2. 腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧術の治療成績－変性すべりの有無による比較－  
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, 山下敏彦
3. TKA術後急性期における高用量アセトアミノフェンの効果  
札幌医科大学整形外科 神保俊介, 寺島嘉紀, 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  
札幌円山整形外科病院 竹林庸雄

## 日本癌学会

第77回 平成30年9月27～29日 於：大阪市

1. Osteosarcoma stem cells have the metabolic features of high aerobic glycolysis demands mediated by LIN28B

札幌医科大学第一病理

水島衣美, 塚原智英, 鳥越俊彦

札幌医科大学整形外科

江森誠人, 山下敏彦

## 東日本整形災害外科学会

第67回 平成30年9月21～22日 於：秋田市

1. 脊髄損傷患者に対する自家骨髄間葉系幹細胞移植療法の実用化へ向けて  
(シンポジウム：脊椎損傷の最新アプローチ)

札幌医科大学整形外科

森田智慶, 吉本三徳, 廣田亮介, 押切 勉,  
山下敏彦

札幌医科大学神経再生医療

中崎公仁, 佐々木優子, 岡 真一,  
佐々木祐典, 本望 修

2. 膝関節術後のリハビリテーション up date

(シンポジウム：スポーツ障害のリハビリテーション)

札幌医科大学整形外科

神谷智昭, 山下敏彦

札幌円山整形外科病院

鈴木智之, 黒田未来, 阿部恭久, 大西史師,  
竹林庸雄

3. デスモイド型線維腫症に対する治療戦略

(シンポジウム：腫瘍：良悪性境界病変に対する治療戦略)

札幌医科大学整形外科

江森誠人

4. スポーツ障害のリハビリテーション－足関節

(シンポジウム：スポーツ傷害の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

札幌医科大学整形外科

寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦

5. 橈骨遠位端骨折に対する手術と術後治療－10年間の変化－

札幌医科大学整形外科

射場浩介, 道家孝幸, 花香 恵, 山下敏彦

北郷整形外科医院

高田潤一

麻生整形外科病院

佐々木浩一

砂川市立病院整形外科

宮野須一

6. 腓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, 渡部裕人, 富居りら, 山下敏彦

7. 骨肉腫と鑑別が困難であった骨化症筋炎の一例  
 札幌医科大学整形外科 大山智充, 江森誠人, 小笹泰宏, 清水淳也,  
 水島衣美, 村橋靖崇, 射場浩介, 山下敏彦
8. PS-fixed型TKAにおける異なる2つのセンサーを用いた術中インプラントgap  
 評価  
 札幌医科大学整形外科 小路弘晃, 寺本篤史, 鈴木智之, 木井雄一郎,  
 岡田葉平, 榎原 醸, 松村崇史, 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
9. 股関節痛を契機に診断された大理石病の1例  
 済生会小樽病院整形外科 濱岡航大  
 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
10. 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, 齋藤 憲,  
 高橋信行, 花香 恵, 山下敏彦
11. 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
12. 骨粗鬆症患者における握力と橈骨遠位骨密度の関係  
 札幌医科大学整形外科 射場浩介, 早川 光, 花香 恵, 道家孝幸,  
 山下敏彦
13. 当科における上位頸椎固定術の治療成績  
 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  
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
14. 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, 押切 勉, 家里典幸, 谷本勝正,  
 寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏彦  
 秋田大学整形外科 本郷道生, 柏川雄司, 宮腰尚久, 島田洋一  
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
15. 陳旧性上腕骨小結節単独剥離骨折の1例  
 札幌医科大学整形外科 渡部裕人, 芝山雄二, 山下敏彦  
 麻生整形外科病院 廣瀬聰明  
 さっぽろ西野二股整形外科 上野栄和

16. 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  
 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
17. Reflection cupを用いた人工股関節全置換術後単純レントゲン像の経時的変化  
 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
18. 当科での血小板減少症に対する人工股関節置換術の治療経験  
 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  
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発  
 名越 智  
 釧路赤十字病院整形外科 清水淳也
19. TKA術後急性期における高用量アセトアミノフェンの効果  
 札幌医科大学整形外科 神保俊介, 寺本篤史, 神谷智昭, 鈴木智之,  
 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
20. 有茎血管柄付き腓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  
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 山下敏彦
21. 足関節固定術においてスクリュー固定とイリザロフ創外固定に違いはあるか  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 小路弘晃, 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太  
 秋田大学医学部整形外科 野坂光司, 島田洋一  
 市立秋田総合病院整形外科 柏倉 剛
22. 超高齢者軟部肉腫の臨床像  
 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, 山下敏彦
23. 非若年発症原発性骨肉腫の臨床像  
 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, 山下敏彦

## 日本リハビリテーション医学会

第55回 2018年6月28日～7月1日 於：福岡市

1. 脊髄損傷患者に対する自家骨髄間葉系幹細胞移植とリハビリテーション医療  
(シンポジウム：脊椎脊髄損傷疾患に対する最新リハビリテーション医療)  
札幌医科大学整形外科 森田智慶, 山下敏彦  
札幌医科大学神経再生医療 佐々木祐典, 本望 修
2. 鏡視下腱板修復術後の患者主観評価と客観評価の関連と経時的推移  
市立千歳市民病院整形外科 道家孝幸  
札幌医科大学リハビリテーション医学  
村上孝徳, 石合純夫  
札幌医科大学整形外科学 山下敏彦

## 北海道整形災害外科学会

第134回 平成30年2月3～4日 於：札幌市

1. ラット変形性足関節症モデルにおけるヒアルロン酸関節内投与による抗侵害受容作用  
札幌医科大学整形外科 神保俊介, 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
2. I kappa B alpha キナーゼ阻害剤の関節内投与はNF-kappa Bの制御を介して変形性関節症モデルマウスの病態進行を抑制する  
札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 射場浩介, 山下敏彦  
東京大学整形外科 矢野文子, 田中 栄, 齋藤 琢
3. 新たに開発したボールプローベによる syndesmosis 損傷モデルの脛腓間開大量評価  
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  
羊ヶ丘病院整形外科 安斉 見  
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
4. 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

5. 前距腓靭帯再建術における初期固定張力が足関節キネマティクスと制動性に及ぼす影響  
 札幌医科大学整形外科 榑原 醸, 寺本篤史, 岡田葉平, 小路弘晃,  
 小林拓馬, 山下敏彦  
 首都大学東京システムデザイン学部  
 高木鉄也, 山川学志, 藤江裕道  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
6. 腰部脊柱管狭窄症に対する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,  
 森田智紀, 山下敏彦
7. 腰椎椎間孔部狭窄に対する内視鏡下除圧術の中期成績  
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 家里典幸, 森田智慶, 谷本勝正,  
 寺島嘉紀, 山下敏彦
8. 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, 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  
 大坪英則, 宮川 健, 成田有子, 池田康利
9. ナビゲーションシステムによる人工膝単顆置換術のキネマティクスと患者満足度の関連  
 札幌医科大学整形外科 塩泡孝介, 寺本篤史, 山下敏彦  
 函館五稜郭病院整形外科 奴賀 賢  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
10. SL-PLUS MIA stemとSL-PLUS MIA HA stemにおける術後1年でのX線画像評価  
 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 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
11. 当院における人工股関節周囲感染の治療方針と成績  
 札幌医科大学整形外科 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  
 釧路赤十字病院整形外科 清水淳也



12. 両十字靭帯温存型TKAにおいてインサート厚がACL及びPCLの張力に与える影響  
 札幌医科大学整形外科 岡田葉平, 寺本篤史, 榊原 醸, 小路弘晃, 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, 藤江裕道  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太  
 札幌医科大学第二解剖学 藤宮峯子
13. 成人脳性麻痺患者に発症したFemoroacetabular impingementに対し股関節鏡手術を行った1例  
 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
14. 長期透析患者に生じた急速破壊型股関節症の1例  
 釧路赤十字病院整形外科 小原 尚, 清水淳也, 佐治 翼, 千葉弘規  
 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
15. インプラント設置がForgotten joint score 12, JHEQ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  
 釧路赤十字病院整形外科 清水淳也
16. 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

17. Patient specific positioning guide (PSPG) を用いた Reorientation rotational acetabular osteotomy  
 札幌医科大学生体工学・運動器治療開発  
 名越 智, 鈴木大輔, 舘田健児, 岡崎俊一郎  
 札幌医科大学整形外科  
 小助川維摩, 佐々木幹人, 清水淳也,  
 金泉 新, 山下敏彦
18. 橈骨遠位端骨折を受傷した閉経後女性の体組成  
 済生会小樽病院整形外科  
 織田 崇, 齋藤 憲, 口岩毅人, 高橋惇司,  
 鍋城尚伍, 近藤真章, 和田卓郎  
 済生会小樽病院リハビリテーション室  
 花田 健, 髭内紀幸
19. 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  
 小笹泰宏, 射場浩介, 高橋信行, 花香 恵,  
 山下敏彦
20. 当院で治療を行った musician's hand の病態と治療成績  
 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  
 麻生整形外科病院  
 佐々木浩一  
 札幌医科大学リハビリテーション部  
 渡邊祐大  
 済生会小樽病院整形外科  
 和田卓郎
21. 尺骨突き上げ症候群に対する Step-Cut 骨切術の治療成績  
 函館五稜郭病院整形外科  
 黒川敬文, 佐藤 攻  
 札幌医科大学整形外科  
 小笹泰宏, 高橋信行, 射場浩介, 山下敏彦
22. 手根管症候群の術後機能評価  
 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
23. 当科における屈指症の保存症例と手術症例の比較検討  
 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,  
 山下敏彦
24. 陳旧性上腕骨小結節単独剥離骨折の1例  
 留萌市立病院整形外科  
 渡部裕人  
 麻生整形外科病院  
 廣瀬聰明  
 札幌医科大学整形外科  
 道家孝幸, 山下敏彦

25. 指粘液嚢腫の爪変形  
 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
26. 観血的脱臼整復を要した母指IP関節背側脱臼の1例  
 札幌医科大学整形外科 宮下 賢
27. 肩甲骨関節窩骨折の6例の治療成績  
 済生会小樽病院整形外科 口岩毅人, 織田 崇, 高橋惇司, 鍋城尚伍,  
 齋藤 憲, 和田卓郎, 近藤真章
28. 母指CM関節症に対する関節形成術と関節固定術の術後成績の比較  
 済生会小樽病院整形外科 齋藤 憲, 織田 崇, 和田卓郎  
 札幌医科大学整形外科 射場浩介, 小笹泰宏, 花香 恵, 山下敏彦
29. 硬膜外背側に脱出した頸椎椎間板ヘルニアの一例  
 札幌医科大学整形外科 大山智充, 谷本勝正, 森田智慶, 家里典幸,  
 寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏
30. 抗Jra抗体のため輸血対応に難渋した不安定型大腿骨転子部骨折の1例  
 滝川市立病院整形外科 堀口雄平, 黄金勲矢, 坂野貴士,  
 久保田ちひろ, 木井雄一郎  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
31. 固定翼機を用いた脊髄損傷患者の航空機搬送経験  
 札幌医科大学整形外科 森田智慶, 吉本三徳, 寺島嘉紀, 谷本勝正,  
 家里典幸, 押切 勉, 廣田亮介, 山下敏彦  
 札幌医科大学救急医学 上村修二, 水野浩利, 成松英智
32. 当科における上位頸椎後方固定術の治療成績  
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 吉本三徳, 森田智慶, 家里典幸,  
 谷本勝正, 寺島嘉紀, 山下敏彦  
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
33. 頸椎前方固定術後に椎体が圧壊した1例  
 釧路赤十字病院整形外科 小原 尚, 千葉弘規, 佐治 翼, 清水淳也  
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
34. 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  
 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, 水島衣美, 村橋靖崇, 山下敏彦

35. 当科における上肢発生軟部肉腫に対する治療成績  
 札幌医科大学整形外科 中橋尚也, 江森誠人, 小笹泰宏, 高橋信行,  
 入船秀仁, 清水淳也, 水島衣美, 村橋靖崇,  
 射場浩介, 山下敏彦
36. 胸壁発生軟部肉腫の治療成績  
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 清水淳也, 村橋靖崇, 水島衣美,  
 高橋信行, 山下敏彦
37. ゴレドロン酸の急性期反応に対する予防策  
 札幌医科大学整形外科 道家孝幸, 射場浩介, 花香 恵, 山下敏彦
38. 鏡視下腱板修復術 (Suture bridge 法) の縫合糸による再断裂率の比較  
 札幌医科大学整形外科 道家孝幸, 芝山雄二, 杉 憲, 水島衣美,  
 伊谷純一, 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
39. MRSA 脊椎炎に対するリネゾリドの効果  
 札幌医科大学整形外科 寺島嘉紀, 森田智慶, 家里典幸, 谷本勝正,  
 吉本三徳, 山下敏彦  
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
40. 抗 TNF- $\alpha$  製剤使用中発生した paradoxical reaction の 5 例  
 函館五稜郭病院整形外科 中川裕一郎, 北村公一, 黒川敬文, 芝山雄二,  
 瀧村浩介, 佐藤 攻, 奴賀 賢, 小堺 豊
41. 入院期間中の PTH 製剤による骨粗鬆症治療導入例での退院後の治療継続率に関する検討  
 浦河赤十字病院整形外科 藤本秀太郎, 柏 隆史
42. 慢性腰痛と腹部皮下脂肪・内臓脂肪および血清脂質の関連  
 滝川市立病院整形外科 黄金勲矢, 堀口雄平, 坂野貴士,  
 久保田ちひろ, 木井雄一郎  
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄  
 札幌医科大学整形外科 森田智慶, 吉本三徳, 山下敏彦  
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸
43. アキレス腱障害の手術治療成績  
 羊ヶ丘病院整形外科 安斉 見, 倉 秀治  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 山下敏彦

44. 陳旧性長趾伸筋腱断裂に対して再建術を行いマラソンに復帰した1例  
 札幌医科大学整形外科 濱岡航大, 小路弘晃, 榊原 醸, 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
45. ハムストリング腱を用いた解剖学的ACL再建術において骨孔重複が移植腱に及ぼす影響  
 札幌医科大学整形外科 松村崇史, 神谷智昭, 興村慎一郎, 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  
 帯広協会病院スポーツ医学センター  
 池田康利
46. 膝前十字靭帯損傷に対する解剖学的2束および3束再建術の成績  
 –ランダム化前向き比較研究–  
 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  
 帯広協会病院スポーツ医学センター  
 池田康利  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
47. 鏡視下腱板修復術後に発症した気胸の治療経験  
 旭川厚生病院整形外科 板橋尚秀, 堀籠圭子, 早川 光, 八島英基,  
 川口 哲  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
48. 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  
 北海道立江差病院 福士龍之介, 杉 憲, 大瀬祐太  
 麻生整形外科病院 廣瀬聰明  
 札幌医科大学整形外科 道家孝幸, 芝山雄二, 水島衣美, 富居りら,  
 山下敏彦  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
49. 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  
 函館五稜郭病院整形外科 芝山雄二  
 麻生整形外科病院 廣瀬聰明  
 札幌医科大学整形外科 道家孝幸, 杉 憲, 水島衣美, 山下敏彦  
 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

50. 高校球児に生じた原発性鎖骨下静脈血栓症の1例  
 帯広協会病院整形外科 高橋克典, 成田有子, 中橋尚也, 池田康利,  
 宮川 健  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
51. 距骨骨折に対し、2期的に骨接合術を施行した1例  
 釧路赤十字病院整形外科 佐治 翼, 小原 尚, 清水淳也, 千葉弘規  
 札幌医科大学救急医学 入船秀仁  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
52. 踵骨骨髓炎に対する hybrid sural flap による再建  
 札幌医科大学整形外科 高橋信行, 小笹泰宏, 射場浩介, 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
53. 坐骨結節剥離骨折に対して手術加療を行った1例  
 帯広協会病院整形外科 中橋尚也, 宮川 健, 成田有子, 池田康利,  
 高橋克典, 神谷智昭  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
54. 上方関節唇損傷の徒手検査の正診率  
 砂川市立病院整形外科 伊谷純一  
 札幌医科大学整形外科 道家孝幸, 芝山雄二, 杉 憲, 水島衣美,  
 山下敏彦  
 麻生整形外科病院 廣瀬聰明
55. Ultra-short TEによるT2スター値を用いた変性椎間板の評価と腰痛の関連  
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸, 今村 昱  
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 家里典幸, 谷本勝正, 寺島嘉紀,  
 森田智慶, 黄金勲矢, 山下敏彦  
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
56. 3次元シミュレーションによるGTSステムと大腿骨髓腔の接触部位の解析  
 千歳リハビリテーション大学健康科学部  
 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, 岡崎俊一郎  
 札幌医科大学整形外科 舘田健児, 小助川維摩, 佐々木幹人
57. 寒冷過敏と骨代謝異常の関連について－後肢非荷重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

58. 骨粗鬆症を伴う変形性関節症モデルマウスにおける疼痛行動の検討  
 札幌医科大学整形外科 清本憲太, 射場浩介, 花香 恵, 道家孝幸,  
 井部光滋, 山下敏彦
59. 橈骨遠位端骨折受傷直後と6ヵ月後の身体機能と身体組成の変化  
 済生会小樽病院リハビリテーション室  
 花田 健, 髭内紀幸, 髭内朝美, 神田充博  
 済生会小樽病院整形外科 織田 崇, 和田卓郎
60. 当院における橈骨遠位端骨折術後の長期成績  
 - 3ヵ月の作業療法終了時との比較検討 -  
 済生会小樽病院手肘センター 小島希望, 山中佑香  
 北海道文教大学作業療法学科 白戸力弥  
 済生会小樽病院整形外科 織田 崇, 齋藤 憲, 鍋城尚伍, 高橋惇司,  
 口岩毅人, 近藤真章, 和田卓郎
61. 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の長期成績  
 済生会小樽病院手肘センター 山中佑香, 織田 崇, 小島希望, 齋藤 憲  
 和田卓郎  
 済生会小樽病院整形外科 鍋城尚伍, 高橋惇司, 口岩毅人, 近藤真章  
 北海道文教大学作業療法学科 白戸力弥
62. 母指CM関節症の短期治療成績 - 関節固定と関節形成術との比較  
 済生会小樽病院整形外科 高橋惇司, 織田 崇, 口岩毅人, 鍋城尚伍,  
 齋藤 憲, 和田卓郎, 近藤真章
63. 整形外科単科病院を受診した, 中学生の手肘外傷の特徴  
 麻生整形外科病院 佐々木浩一, 津田 肇, 廣瀬聰明, 桐田 卓,  
 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 射場浩介, 小笹泰宏, 山下敏彦

## 北海道整形災害外科学会

第135回 平成30年6月23~24日 於:旭川市

1. 骨肉腫起始細胞はLIN28Bを介した好氣的解糖に依存した代謝メカニズムを有する  
 札幌医科大学整形外科 水島衣美, 芝山雄二, 村田憲治, 江森誠人,  
 山下敏彦  
 札幌医科大学病理学第一 塚原智英, 鳥越俊彦  
 羊ヶ丘病院整形外科 加谷光規

2. 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, 神谷智昭, 山下敏彦  
 首都大学東京システムデザイン学部  
 高木鉄也, 山川学志, 藤江裕道  
 札幌医科大学解剖学第二 藤宮峯子  
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
3. Reflection cup を用いた人工股関節全置換術後単純レントゲン像の経時的変化  
 札幌医科大学整形外科 小助川維摩, 舘田健児, 佐々木幹人,  
 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
4. 放射状MRIを用いた腱板断裂サイズと術後臨床成績に関する検討  
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 道家孝幸, 杉 憲, 水島衣美  
 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
5. 内視鏡下手術における周術期合併症－701例の検討－  
 札幌医科大学整形外科 濱田修人, 吉本三徳, 森田智慶, 家里典幸,  
 寺島嘉紀, 谷本勝正, 山下敏彦
6. 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, 濱田修人, 押切 勉, 家里典幸,  
 谷本勝正, 寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏彦  
 秋田大学整形外科 本郷道生, 石川慶紀, 粕川雄司, 宮腰尚久,  
 島田洋一  
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
7. 血小板減少症に対する人工股関節全置換術の治療経験  
 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  
 札幌医科大学生体工学・運動器治療開発  
 名越 智  
 釧路赤十字病院整形外科 清水淳也
8. リバース型人工肩関節置換術後の異所性骨化の形態  
 札幌医科大学整形外科 富居りら, 芝山雄二, 道家孝幸, 杉 憲,  
 水島衣美, 山下敏彦



9. 3T放射状MRIによる股関節唇損傷の診断精度  
 札幌医科大学整形外科 舘田健児, 佐々木幹人, 小助川維摩,  
 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
10. 野球選手の鼠径部周辺障害  
 釧路赤十字病院 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 舘田健児, 山下敏彦
11. 腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧術の治療成績－変性すべりの有無による比較－  
 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, 山下敏彦
12. 高齢者骨盤輪損傷に対してSpinal instrumentationを用いたanterior subcutaneous internal fixator (ASIF)による治療  
 済生会小樽病院整形外科 小原 尚  
 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 清水淳也, 山下敏彦  
 札幌医科大学救急医学 高橋信行
13. 鏡視下腱板修復術(Suture bridge法)の縫合糸の形態による短期臨床成績の比較  
 市立千歳市民病院整形外科 道家孝幸, 本間美由  
 麻生整形外科病院 廣瀬聰明  
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 杉 憲, 水島衣美, 富居りら,  
 渡部裕人, 山下敏彦  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
14. 腕橈関節後方症状の有無による難治性上腕骨外側上顆炎手術症例の検討  
 札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 射場浩介, 高橋信行, 山下敏彦  
 済生会小樽病院整形外科 和田卓郎
15. 上腕骨近位部欠損例に対するリバーズ型人工肩関節全置換術の使用経験  
 済生会小樽病院整形外科 濱岡航大  
 市立千歳市民病院整形外科 道家孝幸  
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 山下敏彦
16. 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

17. 示指FDS欠損の1例  
 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
18. 正中神経反回枝障害の1例  
 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
19. 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
20. 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
21. 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,  
 山下敏彦  
 留萌市立病院整形外科 齋藤 憲  
 函館五稜郭病院整形外科 花香 恵
22. TKA術後急性期における高用量アセトアミノフェンの効果  
 札幌医科大学整形外科 神保俊介, 寺本篤史, 神谷智昭, 鈴木智之,  
 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
23. 関節リウマチの滑膜にはアポトーシス抵抗性を示すリン酸化PDGFR陽性細胞が蓄積する  
 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 千見寺貴子, 齋藤悠城, 藤宮峰子  
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
24. 腰椎変性すべり症に対するME-MILDとPLIFの術後長期成績の比較検討  
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 濱田修人, 廣田亮介, 山下敏彦  
 秋田大学整形外科 木村竜太, 本郷道生, 宮腰尚久, 島田洋一  
 秋田労災病院 奥山幸一郎
25. RA患者に対するMTX使用による肝機能異常について  
 函館五稜郭病院整形外科 黒川敬文, 北村公一

26. 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における一過性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
27. 解剖学のおよび非解剖学的な前距腓靭帯修復術における足関節のキネマティクスと制動性  
 札幌医科大学整形外科 小路弘晃, 寺本篤史, 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
28. 足関節固定術におけるスクリー内固定とイリザロフ創外固定の治療成績比較  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 小路弘晃, 山下敏彦  
 秋田大学整形外科 野坂光司, 島田洋一  
 市立秋田総合病院整形外科 柏倉 剛  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
29. 膝蓋腱を用いた解剖学的長方形骨孔前十字靭帯再建術後の脛骨骨孔拡大と前方不安定性  
 済生会小樽病院整形外科 興村慎一郎  
 大阪行岡病院スポーツ整形外科 史野根生, 中川滋人, 井内 良  
 大阪大学整形外科 武 靖浩, 前 達雄  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
30. 腰椎変性すべり症における単純X線機能撮影の信頼性  
 釧路赤十字病院整形外科 森田智慶, 中川裕一郎, 藤本秀太郎, 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
31. 腰部脊柱管狭窄症と脊柱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, 谷本勝正, 山下敏彦
32. Bertolotti症候群に対して横突起切除術を行った1例  
 札幌医科大学整形外科 寺島嘉紀, 家里典幸, 谷本勝正, 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

33. 硬膜外髄膜腫の一例  
 札幌医科大学整形外科 栗原康太, 家里典幸, 押切 勉, 寺島嘉紀,  
 谷本勝正, 吉本三徳, 山下敏彦
34. 膝前十字靭帯損傷に合併する外側側副靭帯損傷の検討  
 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, 山村俊昭  
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
35. 当科で発生した悪性骨巨細胞腫の解析ーヒストンタンパクを中心にー  
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 清水淳也, 村橋靖崇, 水島衣美,  
 佐々木幹人, 山下敏彦  
 羊ヶ丘病院整形外科 加谷光規  
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発  
 名越 智
36. 大腿骨転子部骨折 (AO/OTA分類31-A2またはA3) に対する UNICORN セミロ  
 ングネイルの治療成績  
 釧路赤十字病院整形外科 清水淳也, 千葉弘規,  
 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 佐治 翼, 小原 尚, 山下敏彦
37. 関節鏡視下に切除した大腿骨遠位端発生良性線維性組織球腫の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, 村橋靖崇, 水島衣美, 山下敏彦  
 砂川市立病院整形外科 岡田葉平
38. 寛骨臼回転骨切り術における被覆領域の検討  
 北海道千歳リハビリテーション大学リハビリテーション科  
 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, 岡崎俊一郎  
 北海道大学病院リハビリテーション部  
 喜沢史弥  
 札幌医科大学放射線部 高島弘幸  
 札幌医科大学整形外科 舘田健児, 小助川維摩, 佐々木幹人,  
 山下敏彦

39. 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  
検証

札幌医科大学大学院理学・作業療法学専攻

谷口達也

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

40. 一次修復不能な腱板断裂に対する鏡視下腱板修復術の治療成績  
－部分修復術と大腿筋膜パッチ法の比較－

麻生整形外科病院

廣瀬聡明

羊ヶ丘病院整形外科

岡村健司

札幌医科大学整形外科

道家孝幸, 芝山雄二, 杉 憲, 水島衣美

### 3. 研究会

日本生体電気物理刺激研究会  
日本整形外科学会骨系統疾患研究会  
日本運動器移植・再生医学研究会  
日本股関節鏡研究会  
舞台医学研究会  
東日本手外科研究会  
北海道膝関節研究会  
北海道下肢と足部疾患研究会  
北海道肩研究会  
北海道骨粗鬆症研究会  
北海道整形外科外傷研究会  
北海道リウマチ研究会

## 日本生体電気物理刺激研究会

第45回 平成30年3月10日 於：札幌市

1. 術中腰部神経根電気刺激による椎間孔内インテグレーション法の試み  
札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 寺島嘉紀, 山下敏彦

## 日本整形外科学会骨系統疾患研究会

第30回 平成30年12月14日 於：名古屋市

1. 軟骨肉腫に対する広汎切除後に血管柄付き遊離腓骨移植術を用いた再建を行い、移植骨の骨癒合を認めた頭蓋鎖骨異形成症の1例  
札幌医科大学整形外科 清水淳也, 江森誠人, 射場浩介, 佐々木幹人, 山下敏彦

## 日本運動器移植・再生医学研究会

第37回 平成30年9月29日 於：札幌市

1. IGF-1遺伝子導入による滑膜由来間葉系幹細胞の特異的な軟骨分化能亢進  
帯広協会病院スポーツ医学センター  
池田康利  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦  
大阪大学整形外科 阪上守人, 中村憲正
2. 脊髄損傷ラットモデルに対するMSC移植におけるDTIを用いた治療効果判定の検討  
釧路赤十字病院整形外科 森田智慶  
札幌医科大学神経再生医療 佐々木祐典, 本望 修  
札幌医科大学整形外科 押切 勉, 山下敏彦
3. 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における一過性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

## 日本股関節鏡研究会

第14回 平成30年9月1日 於：北九州市

1. Hip arthroscopy for femoroacetabular impingement with cerebral palsy.

－ a case report －

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

## 舞台医学研究会

第5回 平成30年3月31日 於：奈良市

1. 大学生ダンス部における外傷と運動器障害の発生状況

札幌医科大学整形外科 寺本篤史

## 東日本手外科研究会

第32回 平成30年2月3日 於：東京都

1. 橈骨遠位端骨折変形治癒後に発症した小指深指屈筋腱断裂の1例

済生会小樽病院整形外科 織田 崇, 齋藤 憲, 和田卓郎

2. 当科における上肢発症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, 小笹泰宏, 高橋信行,  
入船秀仁, 清水淳也, 水島衣美, 村橋靖崇,  
射場浩介, 山下敏彦

## 北海道膝関節研究会

第56回 平成30年9月1日 於：札幌市

1. アルミナセラミックス製TKA再置換の中期成績

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



## 北海道下肢と足部疾患研究会

第23回 平成30年2月17日 於：札幌市

1. 患者適合型カスタムメイド手術ガイドを用いた外反母趾手術  
札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦

第24回 平成30年8月18日 於：札幌市

1. Overlapping 5th toe に対し長趾伸筋腱移行術を施行した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

## 北海道肩研究会

第33回 平成30年3月10日 於：札幌市

1. 陳旧性上腕骨小結節単独剥離骨折の2例  
留萌市立病院整形外科 渡部裕人  
麻生整形外科病院 廣瀬聰明  
さっぽろ西野二股整形外科 上野栄和  
札幌医科大学整形外科 道家孝幸、山下敏彦

第34回 平成30年10月6日 於：札幌市

1. 上腕骨近位端病的骨折に対してリバース型人工肩関節置換術を施行した一例  
札幌医科大学整形外科 富居りら, 芝山雄二
2. 肩腱板断裂術後の可動域改善－固定期間による差異はあるのか－  
旭川厚生病院医療技術部理学療法技術科  
神長 翔, 島田勝規  
旭川厚生病院整形外科 堀籠圭子, 水島衣美

## 北海道骨粗鬆症研究会

第30回 平成30年2月17日 於：札幌市

1. ゴレドロン酸の急性期反応に対する予防策  
札幌医科大学整形外科 道家孝幸, 射場浩介, 花香 恵, 山下敏彦  
北郷整形外科医院 高田潤一

## 北海道整形外科外傷研究会

第138回 平成30年9月1日 於：札幌市

### 1. Logsplitter型足関節脱臼骨折の治療経験

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, 千葉弘規  
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 寺本篤史, 小路弘晃, 山下敏彦

### 2. 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～

札幌医科大学救急医学 高橋信行, 千葉充将

### 3. 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

## 北海道リウマチ研究会

第43回 平成30年3月17日 於：札幌市

### 1. 大腿骨近位部骨折における当院の治療の現状と予後について

函館五稜郭病院整形外科 中川裕一郎

#### 4. その他の学会・研究会

日本病理学会  
日本側彎症学会  
日本がん免疫学会  
日本軟骨代謝学会  
日本再生医療学会  
日本リウマチ学会総会  
日本整形外科超音波学会  
日本生理学会  
日本スポーツ理学療法学会  
日本運動器理学療法学会  
日本サルコマー治療研究学会  
日本運動器再建・イリザロフ法研究会  
日本骨形態計測学会  
日本リウマチ学会 北海道・東北支部  
北海道理学療法士学術大会  
道南整形外科研究会（溪和会）  
早稲田大学・札幌医科大学スポーツ医科学研究会  
人工関節懇話会  
秋田・札幌整形外科合同セミナー  
札幌整形外科外傷カンファレンス  
東京骨関節フォーラム  
THA Develop seminar  
旭川厚生病院漢方入門勉強会  
札幌肩関節治療ミーティング  
北海道医学大会生理分科会  
骨軟部腫瘍の基礎を語る会2018  
中空知整形外科医会  
整形外科UPDATE  
ビスホスホネートUpdate

## 日本病理学会

第107回 平成30年6月21～23日 於：札幌市

1. 肉腫に対する免疫療法の基礎と臨床  
(ワークショップ10. 病理学的解析が拓くがん免疫研究の進展と未来)  
札幌医科大学病理学第一 塚原智英

## 日本側彎症学会

第52回 平成30年11月2～3日 於：東京都

1. 3-column osteotomy を施行した成人脊柱変形408例の周術期合併症  
Department of Orthopaedic Surgery, University of California San Francisco  
小林 祥, 黄金勲矢, Krishn Khanna,  
Trevor Grace, Christopher P. Ames,  
Vedat Deviren  
浜松医科大学整形外科 松山幸弘

## 日本がん免疫学会

第22回 平成30年8月1～3日 於：岡山市

1. 骨肉腫幹細胞抗原LIN28Bを標的とした解糖代謝制御と免疫治療開発  
札幌医科大学第一病理 水島衣美, 塚原智英, 鳥越俊彦  
札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 村田憲治, 江森誠人, 山下敏彦

## 日本軟骨代謝学会

第31回 平成30年3月2日 於：名古屋市

1. I kappa B alpha キナーゼ阻害剤の関節内投与はNF-kappa Bの制御を介して変形性関節症モデルマウスの病態進行を抑制する  
札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 山下敏彦  
東京大学大学院医学系研究科整形外科  
矢野文子, 田中栄, 齋藤 琢

## 日本再生医療学会

第17回 平成30年3月21～23日 於：横浜市

1. 卵巣摘出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療法の有効性と機序解析

済生会小樽病院整形外科	齋藤 憲
札幌医科大学整形外科	射場浩介, 山下敏彦
札幌医科大学解剖学第二	永石歆和, 藤宮峯子

## 日本リウマチ学会総会

第62回 平成30年4月26～28日 於：東京都

1. 関節リウマチ前足部変形に対する足趾形成術の短期成績～関節切除術と関節温存術との比較～

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
帝京大学溝口病院整形外科	安井哲郎

2. 手関節内に発生したMTX-LPDの1例

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
---------------------	------------------------

## 日本整形外科超音波学会

第30回 平成30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
------------	------

2. 肩関節後方筋における受動的な弾性特性評価 未固定凍結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

札幌医科大学理学療法学第二	飯田尚哉, 宮本浩樹, 谷口達也
札幌医科大学解剖学第二	谷口圭吾, 渡邊耕太, 片寄正樹
JR札幌病院整形外科	藤宮峯子
	金谷耕平

## 日本生理学会

第95回 平成30年3月28日～30日 於：高松市

1 Antinociceptive effect of hyaluronic acid sodium on ankle osteoarthritis model

札幌医科大学整形外科

神保俊介, 寺島嘉紀, 寺本篤史,

札幌医科大学細胞生理学

一瀬信敏, 佐藤達也, 當瀬規嗣

札幌円山整形外科病院

竹林庸雄

## 日本スポーツ理学療法学会

第5回 平成30年12月8～9日 於：東京都

1. 肩関節後方関節包における受動的なスティフネスの定量評価：未固定凍結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

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

札幌医科大学解剖学第二

藤宮峯子

## 日本運動器理学療法学会

第6回 平成30年12月14～16日 於：福岡市

1. 未固定人体標本を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

札幌医科大学理学療法学第二

渡邊耕太

## 日本サルコーマ治療研究学会

第1回 平成30年2月23～24日 於：東京都

1. Early lymph node metastasis may predict poor prognosis in soft tissue sarcoma

札幌医科大学整形外科

江森誠人, 清水淳也, 村橋靖崇, 水島衣美,

加谷光規, 山下敏彦

秋田大学整形外科

土江博幸, 永澤博幸, 島田洋一

札幌医科大学腫瘍血液内科

高田弘一, 村瀬和幸

札幌医科大学病理部

杉田真太郎, 長谷川匡

## 日本運動器再建・イリザロフ法研究会

第24回 平成30年9月29日 於：金沢市

1. 1歳6カ月男児両脛骨列形成不全症の1例  
北海道立こども総合医療・療育センター整形外科  
藤田裕樹, 房川祐頼, 山下敏彦  
富士整形外科病院  
山崎修司

## 日本骨形態計測学会

第38回 平成30年6月21-23日 於：大阪市

1. Hip Structure Analysisを用いたイバンドロネート静注剤とエルデカルシトール併用療法の評価  
北郷整形外科医院  
高田潤一, 吉崎 隆  
和田産婦人科  
和田博司  
札幌医科大学整形外科  
射場浩介, 道家孝幸, 花香 恵, 山下敏彦
2. 新しい画像検査の有用性と課題－HSA (hip structural analysis)－(シンポジウム)  
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

## 日本リウマチ学会北海道・東北支部

第28回 平成30年11月17日 於：札幌市

1. RA患者に対するMTX使用による肝機能異常について  
函館五稜郭病院整形外科  
黒川敬文, 北村公一, 佐藤 攻, 奴賀 賢,  
小塚 豊
2. 当院の人工足関節全置換術における中短期成績  
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  
帝京大学溝口病院整形外科  
安井哲郎

## 北海道理学療法士学術大会

第69回 平成30年7月28～29日 於：札幌市

1. 内側縦アーチおよび横アーチサポートが立位時の足趾屈曲力に与える影響  
北新病院リハビリテーション科 出来龍太, 松本 尚, 伊藤 雄, 三上兼太郎  
札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太  
札幌医科大学大学院理学・作業療法専攻  
廣田健斗

## 道南整形外科研究会（溪和会）

第63回 平成30年10月6日 於：苫小牧市

1. 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～  
浦河赤十字病院整形外科 柏 隆史, 口岩毅人, 高橋克典

## 早稲田大学・札幌医科大学スポーツ医科学研究会

第10回 平成30年1月28日 於：札幌市

1. 野球投手に発生した脛骨天蓋骨軟骨損傷の原因  
札幌医科大学整形外科 濱岡航大, 寺本篤史, 小路弘晃, 榊原 釀,  
神谷智昭, 山下敏彦  
札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太

## 人工関節懇話会

第20回 平成30年9月29日 於：東京都

1. Zweymüller stem SL Plus THA の中・長期成績  
札幌医科大学生体工学・運動器治療開発  
名越 智

## 秋田・札幌整形外科合同セミナー

第8回 平成30年4月7日 於：秋田市

1. 三次元コンピュータシミュレーションによる大腿骨頭すべり症の変形評価  
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  
札幌医科大学生体工学・運動器治療開発  
名越 智, 鈴木大輔



## 2. ゴレドロン酸の急性期反応に対する予防策

札幌医科大学整形外科 道家孝幸, 射場浩介, 花香 恵, 山下敏彦

### 札幌整形外科外傷カンファレンス

第54回 平成30年6月9日 於：札幌市

#### 1. 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～

浦河赤十字病院整形外科 口岩毅人, 柏 隆史, 高橋克典

#### 2. 両鎖骨骨折を受傷した一例

札幌医科大学整形外科 千葉充将, 高橋信行

#### 3. 上腕骨髄内釘手術におけるアプローチの工夫

市立千歳市民病院整形外科 道家孝幸

第55回 平成30年11月10日 於：札幌市

#### 1. 観血的脱臼整復術を施行した股関節後方脱臼骨折の一例

札幌医科大学整形外科 千葉充将, 高橋信行

### 東京骨関節フォーラム

第18回 平成30年7月21日 於：東京都

#### 1. I kappa B alpha キナーゼ阻害剤の関節内投与はNF-kappa B の制御を介して変形性関節症モデルマウスの病態進行を抑制する

札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 山下敏彦

東京大学大学院医学系研究科整形外科

矢野文子, 田中栄, 齋藤 琢

### THA Develop seminar

第6回 平成30年10月13日 於：大阪市

#### 1. Stove pipe 状大腿骨に対する Zweymüller 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

## 旭川厚生病院漢方入門勉強会

第5回 平成30年3月29日 於：旭川市

1. 五十肩・肩関節痛における二朮湯の使用経験  
旭川厚生病院整形外科 堀籠圭子

## 札幌肩関節治療ミーティング

第2回 平成30年7月20日 於：札幌市

1. 五十肩・肩関節痛における二朮湯の使用経験  
旭川厚生病院整形外科 堀籠圭子

## 北海道医学大会生理分科会

平成30年10月6日 於：札幌市

1. Antinociceptive effect of hyaluronic acid sodium on ankle osteoarthritis model  
札幌医科大学整形外科 神保俊介, 寺本篤史, 山下敏彦  
札幌医科大学細胞生理学 寺島嘉紀, 一瀬信敏, 佐藤達也, 瀬規規嗣  
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

## 骨軟部腫瘍の基礎を語る会2018

平成30年10月11日 於：奈良市

1. 骨軟部肉腫に対する癌幹細胞抗原DNAJB8を標的としたHLA/ペプチド複合体特異的人工抗体の開発  
札幌医科大学病理学第一 塚原智英, 只野裕己, 鳥越俊彦  
札幌医科大学整形外科 水島衣美, 江森誠人, 山下敏彦

## 中空知整形外科医会

平成30年2月22日 於：滝川市

1. 非特異的腰痛の画像診断－関節リウマチにともなう腰部障害も含めて－  
滝川市立病院整形外科 黄金勲矢

平成30年5月15日 於：滝川市

1. 変形性膝関節症と大腿骨転子部骨折  
砂川市立病院整形外科 伊谷純一

## 整形外科UPDATE

第42回 平成30年10月19日 於：札幌市

1. 骨粗鬆症治療薬デノスマブの治療戦略について  
～他剤変更例と初回投与例の臨床的検討～

札幌医科大学整形外科	早川 光, 射場浩介, 山下敏彦
市立千歳市民病院整形外科	道家孝幸
函館五稜郭病院整形外科	花香 恵

## ビスホスホネートUpdate

第15回 平成30年7月26日 於：長崎市

1. ビスホスホネートを10年以上継続使用した骨粗鬆症患者の検討  
ーアレンドロネートを中心にー

札幌医科大学整形外科	射場浩介, 花香 恵, 高田潤一, 道家孝幸, 山下敏彦
------------	---------------------------------

### Ⅲ. 講 演

1月30日	北海道エリア Web 講演会 「運動器慢性痛の治療戦略 最近の考え方」	於：札幌市 山下敏彦
3月23日	道新ぶんぶんクラブ すこやかライフ講座 「腰痛 どう治す? どう付き合う?」	於：函館市 山下敏彦
6月28日	第55回日本リハビリテーション医学会学術集会 「脊髄再生の臨床治験」(特別企画2. 現在の再生医療の発展について の認識を深める－機能再生への基盤－)	於：福岡市 山下敏彦
7月8日	第14回日本抗加齢医学会北海道研究会 「高齢者における腰と関節の痛み～ロコモティブシンドロームと最新 治療～」(日本抗加齢医学会専門医・指導士単位認定講習)	於：札幌市 山下敏彦
7月23日	第406回MOC会 「脊髄損傷に対する自家骨髄間葉系幹細胞治療の概要と展望」 (日整会教育研修講演)	於：福岡市 山下敏彦
7月28日	第505回岩手整形災害外科懇談会 「脊髄損傷に対する自家骨髄間葉系幹細胞治療－概要と展望－」 (日整会教育研修講演)	於：盛岡市 山下敏彦
8月25日	第6回桜山リハビリテーション研究会 「脊髄障害性疼痛と神経再生医療」(日整会教育研修講演、日本リハビ リテーション医学会教育研修講演)	於：名古屋市 山下敏彦
9月1日	第155回愛媛整形外科集談会 「脊髄損傷に対する自家骨髄間葉系幹細胞治療の概要と展望」 (日整会教育研修講演)	於：松山市 山下敏彦
9月22日	第67回東日本整形災害外科学会学術集会 「自家骨髄間葉系幹細胞治療による神経再生医療－慢性期脊損への応 用をめざして」(日整会教育研修講演)	於：秋田市 山下敏彦
9月27日	第45回武蔵南部整形外科研究会学術講演会 「脊髄損傷に対する神経再生医療－骨髄間葉系幹細胞治療の静脈内投 与」(日整会教育研修講演)	於：川崎市 山下敏彦
11月3日	第29回日本臨床スポーツ医学会学術集会 特別講演 「スポーツによる脊髄損傷と神経再生医療」(日整会教育研修講演)	於：札幌市 山下敏彦
11月8日	羊ヶ丘病院講演会 「腰痛治療の最近の考え方と実際」	於：札幌市 山下敏彦

11月10日	大地みらい 移動医科大学 ～地域医療のみらいに向けて～ 「腰痛治療のトレンドを知る！腰痛治療の最近の考え方と実際～運動療法を中心に～」	於：釧路市 山下敏彦
11月20日	西岡第一病院院内研修会 「腰痛治療の最近の考え方と実際」	於：札幌市 山下敏彦
11月23日	第1回日本再生医療とリハビリテーション学会学術大会 「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」	於：広島市 山下敏彦
11月30日	第97回神奈川脊椎脊髄研究会 「自家骨髄間葉系幹細胞を用いた脊髄再生医療－医師主導治験から実用化へ－」（日整会教育研修講演）	於：横浜市 山下敏彦
12月4日	日高医師会医学講演会 「腰痛治療の最近の考え方と実際」	於：浦河町 山下敏彦
12月21日	ニプロ再生医療セミナー 「骨髄間葉系幹細胞を用いた脊髄損傷の再生医療」	於：札幌市 山下敏彦
1月26日	Revision THA Cadaver training 「Revision THA でのアプローチ, 解剖」	於：札幌市 名越 智
1月26日	Revision THA Cadaver training 「Paprosky分類による処置法の選択」	於：札幌市 名越 智
1月26日	Revision THA Cadaver training 「Stem revision Stemの抜去法1」	於：札幌市 名越 智
8月25－26日	Zimmer Biomet Hip Symposium 2018 「Hip instabilityを減らすための取り組み」	於：東京都 名越 智
9月23日	2018年度日本骨折治療学会ランチョンセミナー 「人工股関節周囲骨折に対する治療方針－超高分子量ポリエチレン製ケーブルを用いた固定法－」	於：神戸市 名越 智
10月11－12日	第33回日本整形外科学会基礎学術集会 「整形外科卒後研修サージカルトレーニングの現状」 （日整会教育研修講演）	於：奈良市 名越 智
10月26－27日	第45回日本股関節学会ランチョンセミナー 「整形外科疾患における patient specific guideの応用」	於：名古屋市 名越 智
11月10日	西京都股関節を語る会 「人工股関節再置換術を成功させるために」	於：京都市 名越 智
11月17日	第45回臨床バイオメカニクス学会ランチョンセミナー 「人工股関節置換術における課題と解決」	於：秋田市 名越 智
11月30日	県央整形外科病診連携講演会 「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」	於：新潟市 名越 智

12月7日	第31回日本内視鏡外科学会教育企画 「整形外科領域におけるサージカルトレーニングの問題点と今後」	於：福岡市 名越 智
4月8日	第3回骨粗鬆症と生活習慣病を考える 「長期ビスホスホネート使用患者の筋量・筋力と骨強度の検討」	於：札幌市 射場浩介
5月7日	放射線部研修会 「原発性骨粗鬆症について」	於：札幌市 射場浩介
8月20日	2018札幌医科大学地域医療合同セミナー 第6回メディカル・カフェ 「振る振るフレイル？猿去るサルコペニア？えっ、何のこと？」 －元気に動いて延ばそう健康寿命－	於：稚内市 射場浩介
10月6日	第63回道南整形外科研究会（道南溪和会） 「ビスホスホネートを用いた骨代謝疾患の治療」 －長期使用効果から疼痛改善作用まで－	於：苫小牧市 射場浩介
10月21日	運動器の健康・骨と関節の日 道民公開講座 「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期－	於：札幌市 射場浩介
11月21日	第53回旭川手の外科を考える会 「手の先天異常に対するにぎり・つまみ動作の再建」	於：旭川市 射場浩介
11月30日	第8回秋田県骨粗鬆症学術セミナー 「骨代謝異常と運動器の疼痛 －変形性関節症からCRPSまで－」	於：秋田市 射場浩介
4月14日	第56回労災医学講演会 「冬季競技のスポーツ傷害とオリンピック医学サポート」	於：札幌市 渡邊耕太
5月8日	全日本スキー連盟競技本部総会コンプライアンス研修 「アンチ・ドーピング、スポーツのケガ」	於：東京都 渡邊耕太
8月21日	函館整形外科会夏季勉強会 「冬季競技のスポーツ傷害と平昌オリンピック報告」	於：函館市 渡邊耕太
11月6日	高校出前講座（札幌稲雲高校） 「スポーツに多いケガとその予防」	於：札幌市 渡邊耕太
11月29日	第39回栃木県スポーツ医学研究会 「冬季競技のスポーツ傷害と医学サポート－平昌オリンピック報告も含めて－」	於：宇都宮市 渡邊耕太
12月2日	全日本スキー連盟女性アスリート強化支援事業 「脳震盪について」	於：宮城県蔵王町 渡邊耕太
7月13日	第368回 札幌整形外科開業医会 「腰椎変性疾患の病態からみた内視鏡下手術の適応と実際」	於：札幌市 吉本三徳

10月27日	第5回 北海道疼痛研究会 「腰痛と坐骨神経痛 病態から見た治療の実際」	於：札幌市 吉本三徳
1月13日	整形外科領域の合併症リスク管理を考える 「人工膝関節置換術と骨粗鬆症治療」	於：札幌市 寺本篤史
3月17日	UKA seminar in Hokkaido 「UKAの適応と臨床成績」	於：札幌市 寺本篤史
6月16日	第10回JOSKASセミナー 「脛腓靭帯損傷に対する手術治療」	於：福岡市 寺本篤史
7月7日	第44回日本骨折治療学会ハンズオンセミナー 「脛腓靭帯損傷治療の最新コンセプト」	於：岡山市 寺本篤史
8月30日	第10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」	於：札幌市 寺本篤史
10月28日	Arthrex Technology Forum 2018 「Biomechanics of AITFL」	於：シンガポール 寺本篤史
7月4日	第27回札幌臨床免疫アレルギーの集い 「整形外科的治療が必要なリウマチ上肢疾患」	於：札幌市 小笹泰宏
7月27日	道南整形外科懇話会 「リウマチと骨粗鬆症」	於：函館市 小笹泰宏
4月12日	第47回日本脊椎脊髄病学会ランチョンセミナー 「Spinal nociceptive processing of radicular pain」 (日整会教育研修講演)	於：神戸市 寺島嘉紀
1月28日	第10回早稲田大学・札幌医科大学スポーツ医科学研究会 「超音波検査を用いた育成年代サッカー選手に対するオスグッド病予防の試み」	於：札幌市 神谷智昭
9月12日	第162回苫小牧整形外科集談会 「膝のスポーツ傷害に対する治療」	於：苫小牧市 神谷智昭
10月27日	INNOVATE in Hokkaido 2018 「下肢変形性関節症に対する手術時のVTE対策」	於：札幌市 神谷智昭
6月2日	札幌整形外科研修セミナー 「腰椎疾患と脊柱アライメントの関連」	於：札幌市 家里典幸
2月21-24日	第12回日本臨床免疫学会 Midwinter Seminar 「がん抗原を標的とした免疫療法 (チュータートーク)」	於：沖縄市 塚原智英
5月24-27日	第91回日本整形外科学会学術総会 「これでわかる！がんと免疫」(日整会教育研修講演)	於：神戸市 塚原智英
11月8-10日	第46回日本臨床免疫学会総会 「免疫チェックポイント阻害剤のエビデンスレビュー (アニュアルエビデンスレビュー2)」	於：軽井沢市 塚原智英

8月11日	第22回済生会健康セミナー 「骨粗鬆症からみた腰痛」	於：小樽市 織田 崇
11月16-17日	第45回日本臨床バイオメカニクス学会 「ハムストリング筋腱を用いた解剖学的ACL再建術」 (ランチョンセミナー)	於：秋田市  大坪英則
2月10日	第2回小児整形外科研究会 「当施設での小児整形外科治療」	於：札幌市 藤田裕樹
3月15日	浦河慢性疼痛懇話会 「慢性疼痛の診断と治療」	於：浦河町 柏 隆史
11月9日	小樽健康寿命延伸フォーラム 「中高年の膝疾患と治療」	於：小樽市 興村慎一郎
11月26日	札幌市北区地域健康教室 「膝の痛みと骨折予防」	於：札幌市 神保俊介
6月13日	千歳整形外科懇話会 「肩関節手術の最近のトピックス」	於：千歳市 道家孝幸
6月20日	千歳整形・リハUPDATE 「肩関節治療の考え方」	於：千歳市 道家孝幸
12月7日	篠路市民公開講座 「骨粗鬆症」	於：札幌市 道家孝幸



## IV. 受賞

### 藤田裕樹

2018 Iwamoto-Fujii Ambassador (日本小児整形外科学会)

### 村田憲治

平成30年度 北海道整形災害外科学会学術奨励賞

「Identification of a novel human memory T-cell population with the characteristics of stem-like chemo-resistance.」

### 道家孝幸

第30回 北海道骨粗鬆症研究会学術集会 トラベルアワード

「ゾレドロン酸の急性期反応に対する予防策」

平成30年度 札幌医科大学整形外科学術奨励賞 (太田賞)

「Regional osteoporosis relates bone pain in a tail suspension mouse model」

### 芝山雄二

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)

「Implication of chemo-resistant memory T cells for immune surveillance in patients with sarcoma receiving chemotherapy.」

### 榊原 醸

第135回 北海道整形災害外科学会 最優秀発表賞

「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」

### 水島衣美

第135回 北海道整形災害外科学会 最優秀発表賞

「骨肉腫起始細胞はLIN28Bを介した好氣的解糖に依存した代謝メカニズムを有する」

### 小路弘晃

第66回 東日本整形災害外科学会学術奨励賞

「PS-fixed型TKAにおける異なる2つのテンサーを用いた術中インプラントgap評価」

### **房川祐頼**

第29回 日本小児整形外科学会学術総会 最優秀ポスター賞

「Gait Profile Score based on 3-dimensional gait analysis evaluates the walking ability of spina bifida」

### **板橋尚秀**

第10回 日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会JOSKAS ベストポスター賞

「鏡視下腱板修復術後に発症した気胸の治療経験」

### **中橋尚也**

第32回 東日本手外科研究会 最優秀奨励賞受賞（ポスター）

「当科における上肢発生軟部肉腫の治療成績」

## 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. Ogon I, Takebayashi T, Miyakawa T, Iwase T, Tanimoto K, Terashima Y, Jimbo S, Kobayashi T, Tohse N, Yamashita T.  
Suppression of sympathetic nerve sprouting by local administration of an  $\alpha$ -antagonist around the dorsal root ganglion in a lumbar radiculopathy model.  
Spine 43: E321-E326, 2018.
2. 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 2018.[Epub ahead of print]
3. Iba K, Dohke T, Takada J, Sasaki K, Sonoda T, Hanaka M, Miyano S, Yamashita T.  
Improvement in the rate of inadequate pharmaceutical treatment by orthopaedic surgeons for the prevention of a second fracture over the last 10 years.  
J Orthop Sci 23: 127-131, 2018.
4. Teramoto A, Shoji H, Sakakibara Y, Suzuki T, Watanabe K, Yamashita T.  
The distal margin of the lateral malleolus visible under ankle arthroscopy (articular tip) from the anteromedial portal, is separate from the ATFL attachment site of the fibula: A cadaver study.  
J Orthop Sci 23: 565-569, 2018.
5. Kamiya T, Suzuki T, Otsubo H, Kuroda M, Matsumura T, Kubota C, Yamashita T  
Midterm outcomes after arthroscopic surgery for hypermobile lateral meniscus in adults  
J Orthop Sci 23: 1000-1004, 2018.
6. Aiki H, Wada T, Iba K, Oki G, Sohma H, Yamashita T, Kokai Y.  
Proteomics analysis of site- and stage-specific protein expression after peripheral nerve injury.  
J Orthop Sci 23: 1070-1078, 2018.
7. 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 2018. [Epub ahead of print]
8. Shimizu J, Emori M, Nagoya S, Sasaki M, Tateda K, Yamashita T.  
Chondrosarcoma mimicking MRI of the osteonecrosis of the femoral head: a case report.  
BJR Case Rep 4: 20170098, 2018.
  9. Shimizu J, Emori M, Okada Y, Hasegawa T, Yamashita T.  
Arthroscopic Resection for Benign Fibrous Histiocytoma in the Epiphysis of the Femur.  
Case Rep Orthop 8030862, 2018.
  10. Dohke T, Iba K, Hanaka M, Kanaya K, Okazaki S, Yamashita T.  
Teriparatide rapidly improves pain-like behavior in ovariectomized mice in association with the downregulation of inflammatory cytokine expression.  
J Bone Miner Metab 36: 499-507, 2018.
  11. Saito A, Nagaishi K, Iba K, Mizue Y, Chikenji T, Otani M, Nakano M, Oyama K, Yamashita T, Fujimiya M.  
Umbilical cord extracts improve osteoporotic abnormalities of bone marrow-derived mesenchymal stem cells and promote their therapeutic effects on ovariectomized rats.  
Sci Rep 8: 1161, 2018.
  12. Murahashi Y, Yano F, Kobayashi H, Makii Y, Iba K, Yamashita T, Tanaka S, Saito T.  
Intra-articular administration of  $I\kappa B\alpha$  kinase inhibitor suppresses mouse knee osteoarthritis via downregulation of the NF- $\kappa B$ /HIF-2 $\alpha$  axis.  
Sci Rep 8: 16475, 2018.
  13. Iba K, Hanaka M, Ozasa Y, Takahashi N, Kanaya K, Yamashita T.  
Treatment of forearm deformity with radial head dislocation because of multiple osteochondromas: a series of three cases treated by simple axis correction and distraction osteogenesis of the ulna.  
J Pediatr Orthop B 27: 315-321, 2018.
  14. Shimizu J, Yoshimoto M, Takebayashi T, Terashima Y, Yamashita T.  
A Case Report of Vertebral Osteomyelitis Caused by Peptostreptococcus micros.  
J Orthop Case Reports 8: 7-9, 2018.
  15. Sakakibara Y, Teramoto A, Takagi T, Yamakawa S, Okada Y, Shoji H, Kobayashi T, Fujimiya M, Fujie H, Watanabe K, Yamashita T.

- Effect of Initial Graft Tension during Calcaneofibular ligament reconstruction on Ankle Kinematics and Laxity.  
*Am J Sports Med* 46: 2935-2941, 2018.
16. 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.  
*European J Orthopaedic Surg & Traumatol* 2018. [Epub ahead of print]
  17. Sakakibara Y, Kura H, Teramoto A, Yamashita T.  
Early surgical management of traumatic dislocation of the tibialis posterior tendon: a case report and review of the literature.  
*J Med Case Rep* 12: 348, 2018.
  18. Watanabe K, Tsukahara T, Toji S, Saitoh S, Hirohashi Y, Nakatsugawa M, Kubo T, Kanaseki T, Kameshima H, Terui T, Sato N, Torigoe T.  
Development of a TCR multimer with high avidity for detecting a naturally presented tumor-associated antigen on osteosarcoma cells.  
*Cancer Sci* 110: 40-51, 2019.
  19. Kusumoto H, Hirohashi Y, Nishizawa S, Yamashita M, Yasuda K, Murai A, Takaya A, Mori T, Kubo T, Nakatsugawa M, Kanaseki T, Tsukahara T, Kondo T, Sato N, Hara I, Torigoe T.  
Cellular stress induces cancer stem-like cells through expression of DNAJB8 by activation of HSF1.  
*Cancer Sci* 109: 741-750, 2018.
  20. Ozasa Y, Wada T, Iba K, Yamashita T.  
Surgical treatment for partial rupture of the distal biceps tendon using palmaris longus tendon graft: A case report.  
*Acta Orthop Traumatol Turc* 52: 323-325, 2018.
  21. Shoji H, Teramoto A, Suzuki T, Okada Y, Watanabe K, Yamashita T.  
Radiographic assessment and clinical outcomes after total knee arthroplasty using an accelerometer-based portable navigation device.  
*Arthroplast Today* 4: 319-322, 2018.
  22. Fukushi R, Yoshimoto M, Iesato N, Terashima Y, Takebayashi T, Yamashita T.  
Short-term results of microendoscopic muscle-preserving interlaminar decompression versus spinal process splitting laminectomy.  
*J Neurol Surg A* 79: 511-517, 2018.
  23. 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 2018. [Epub ahead of print].
24. 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 2018. [Epub ahead of print]
  25. 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 2018. [Epub ahead of print]
  26. 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 2018. [Epub ahead of print]
  27. Shoji H, Teramoto A, Suzuki D, Okada Y, Sakakibara Y, Matsumura T, Suzuki T, Watanabe K, Yamashita T  
Suture-button fixation and anterior inferior tibiofibular ligament augmentation with suture-tape for syndesmosis injury: A biomechanical cadaveric study.  
Clin Biomech 60: 121-126, 2018.
  28. Shiwaku K, Suzuki T, Matsumura T, Ohnishi H, Otsubo H, Yamashita T.  
No difference in initial fixation or 1-year outcomes with outside in metallic or bioabsorbable interference femoral screws in rectangular tunnel bone-patellar tendon-bone graft for anterior cruciate ligament reconstruction.  
Journal of ISAKOS 3: 323-327, 2018.
  29. Takashima H, Yoshimoto M, Onodera M, Takebayashi T, Ogon I, Terashima Y, Morita T, Yamashita T.  
The difference in gender affects the pathogenesis of ligamentum flavum hypertrophy.  
Spine Surg Relat Res 2: 263-269, 2018.
  30. 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 2018. [Epub ahead of print].

31. 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* 2018.[Epub ahead of print]
32. Okada Y, Teramoto A, Takagi T, Yamakawa S, Sakakibara Y, Shoji H, Watanabe K, Fujimiya M, Fujie H, Yamashita T.  
ACL Function in Bicruciate-Retaining Total Knee Arthroplasty.  
*J Bone Joint Surg Am* 100: e114, 2018.
33. 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* 2018. [Epub ahead of print]
34. Emori M, Shimizu J, Murahashi Y, Mizushima E, Sugita S, Hasegawa T, Yamashita T.  
Nodular fasciitis involving the palm: A report of two cases.  
*Ann R Coll Surg Engl* 16: e1-4, 2018.
35. Teramoto A, Shoji H, Sakakibara Y, Suzuki T, Watanabe K, Yamashita T  
Suture-Button Fixation and Mini-Open Anterior Inferior Tibiofibular Ligament Augmentation Using Suture Tape for Tibiofibular Syndesmosis Injuries.  
*J Foot Ankle Surg* 57: 159-161, 2018.
36. Teramoto A, Shoji H, Kura H, Sakakibara Y, Kamiya T, Watanabe K, Yamashita T.  
Investigation of factors related to the occurrence of osteochondral lesions of the talus by 3D bone morphology of the ankle.  
*Bone Joint J* 100B: 1487-1490, 2018.
37. Takahashi N, Iba K, Hanaka M, Ozasa Y, Kanaya K, Yamashita T.  
Sagittal band reconstruction in the index finger using a modified Elson technique.  
*J Orthop Surg* 26: 2309499017749985, 2018.
38. Oda T, Wada T, Yamamoto O, Saito A, Kondo M.  
Arthroscopic release of the pronator-flexor origin for medial epicondylitis.  
*Tech Shoulder Elbow Surg* 19: 72-79, 2018.
39. Hanaka M, Iba K, Dohke T, Kanaya K, Okazaki S, Yamashita T.  
Antagonists to TRPV1, ASICs and P2X have a potential role to prevent the



- triggering of regional bone metabolic disorder and pain-like behavior in tail-suspended mice.  
*Bone* 110: 284-294, 2018.
40. 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* 2018. [Epub ahead of print]
  41. Takashima H, Takebayashi T, Ogon I, Yoshimoto M, Morita T, Imamura R, Nakanishi M, Nagahama H, Terashima Y, Yamashita T.  
Analysis of intra and extramyocellular lipids in the multifidus muscle in patients with chronic low back pain using MR spectroscopy.  
*Br J Radiol* 91: 20170536, 2018.
  42. 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* 2018. [Epub ahead of print]
  43. 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* 2018. [Epub ahead of print].
  44. Segawa K, Sugita S, Aoyama T, Kubo T, Asanuma H, Sugawara T, Ito Y, Tsujiwaki M, Fujita H, Emori M, Hasegawa T.  
Detection of specific gene rearrangements by fluorescence in situ hybridization in 16 cases of clear cell sarcoma of soft tissue and 6 cases of clear cell sarcoma-like gastrointestinal tumor.  
*Diagn Pathol* 13: 73, 2018.
  45. 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* 2018. [Epub ahead of print]
  46. Kamihata S, Oda T, Wada T.

- Carpal tunnel syndrome and flexor tendon rupture in the wrist with asymptomatic scapholunate advanced collapse: A case report.  
*J Hand Surg Asian-Pac* 23: 589-592, 2018.
47. Urakawa H, Yonemoto T, Matsumoto S, Takagi T, Asanuma K, Watanuki M, Takemoto A, Naka N, Matsumoto Y, Kawai A, Kunisada T, Kubo T, Emori M, Hiraga H, Hatano H, Tsukushi S, Nishida Y, Akisue T, Morii T, Takahashi M, Nagano A, Yoshikawa H, Sato K, Kawano M, Hiraoka K, Tanaka K, Iwamoto Y, Ozaki T.  
 Clinical outcome of primary giant cell tumor of bone after curettage with or without perioperative denosumab in Japan: from a questionnaire for JCOG 1610 study. *World J Surg Oncol* 16: 160, 2018.
  48. Tanaka K, Ogawa G, Mizusawa J, Naka N, Kawai A, Takahashi M, Hiruma T, Matsumoto Y, Tsuchiya H, Nakayama R, Hatano H, Emori M, Hosaka M, Yoshida Y, Toguchida J, Abe S, Asanuma K, Yokoyama R, Hiraga H, Yonemoto T, Morii T, Matsumoto S, Nagano A, Yoshikawa H, Fukuda H, Ozaki T, Iwamoto Y.  
 Prospective comparison of various radiological response criteria and pathological response to preoperative chemotherapy and survival in operable high-grade soft tissue sarcomas in the Japan Clinical Oncology Group study JCOG0304. *World J Surg Oncol* 16: 162, 2018.
  49. Tsuchie H, Miyakoshi N, Iba K, Kasukawa Y, Nozaka K, Dohke T, Kosukegawa I, Aizawa T, Maekawa S, Abe H, Takeshima M, Tomite T, Segawa T, Ouchi K, Kinoshita H, Suzuki M, Yamashita T, Shimada Y.  
 The effects of teriparatide on acceleration of bone healing following atypical femoral fracture: comparison between daily and weekly administration. *Osteoporos Int* 29: 2659-2665, 2018.
  50. 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* 2018. [Epub ahead of print]
  51. 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 Autoimmun* 2018. [Epub ahead of print]
  52. Uesugi Y, Seki T, Hayashi S, Nakamura J, Inaba Y, Takahashi D,

- Sasaki K, Motomura G, Mashima N, Kabata T, Sudo A, Jinno T, Ando W, Nagoya S, Yamamoto K, Nakasone S, Ito H, Yamamoto T, Sugano N.  
Quality of life of patients with osteonecrosis of the femoral head: a multicentre study.  
*Int Orthop* 42: 1517–1525, 2018.
53. Miyamoto S, Kochin V, Kanaseki T, Hongo A, Tokita S, Kikuchi Y, Takaya A, Hirohashi Y, Tsukahara T, Terui T, Ishitani K, Hata F, Takemasa I, Miyazaki A, Hiratsuka H, Sato N, Torigoe T.  
The antigen ASB4 on cancer stem cells serves as a target for CTL immunotherapy of colorectal cancer.  
*Cancer Immunol Res*: 358-369, 2018.
54. Shima H, Kutomi G, Satomi F, Imamura M, Kimura Y, Mizuguchi T, Watanabe K, Takahashi A, Murai A, Tsukahara T, Kanaseki T, Hirohashi Y, Iwayama Y, Tsuruma T, Kameshima H, Sato N, Torigoe T, Takemasa I.  
Case report: Long-term survival of a pancreatic cancer patient immunized with an SVN-2B peptide vaccine.  
*Cancer Immunol Immunother* 67: 1603-1609, 2018.
55. 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* 2018. [Epub ahead of print]
56. Kubo T, Tsujiwaki M, Hirohashi Y, Tsukahara T, Kanaseki T, Nakatsugawa M, Hasegawa T, Torigoe T.  
Differential bronchial epithelial response regulated by  $\Delta$ Np63: a functional understanding of the epithelial shedding found in asthma.  
*Lab Invest* 2018. [Epub ahead of print]

## 2. 邦文原著

1. 清水淳也, 織田 崇, 嘉野真允, 山下敏彦:  
Darrach法術後に発生した遠位骨片の尺側転位を伴う橈骨遠位端骨折の1例  
整・災外 61: 255-258, 2018.
2. 榊原 釀, 渡邊耕太, 寺本篤史, 小林拓馬, 小路弘晃, 山下敏彦:  
広範囲後足部骨髓炎に対する軟部組織温存腓骨移植を用いた脛踵骨固定術の1例  
整・災外 61: 355-358, 2018.
3. 塚本有彦, 吉本三徳, 黄金勲矢, 平野章, 阿部恭久, 竹林庸雄, 山下敏彦:  
腰椎破裂骨折に対し固定術を施行し、抜釘後に馬尾障害が出現した1例  
整・災外 61: 449-454, 2018.
4. 清水淳也, 名越 智, 江森誠人, 舘田健児, 板橋尚秀, 山下敏彦:  
大腿骨頭壊死症と鑑別を要したびまん型腱滑膜巨細胞腫の1例  
整・災外 61: 885-888, 2018.
5. 廣田健斗, 渡邊耕太, 齋藤悠城, 片寄正樹, 寺本篤史, 山下敏彦:  
長母趾屈筋の機能 FHL分枝テストの開発  
整・災外 61: 861-868, 2018.
6. 中川裕一郎, 寺本篤史, 清水淳也, 鈴木智之, 渡邊耕太, 山下敏彦:  
木片による異物が原因と考えられた小児化膿性膝関節炎の1例  
整・災外 61: 991-994, 2018.
7. 小林拓馬, 鈴木大輔, 渡邊耕太, 寺本篤史, 藤宮峯子, 山下敏彦:  
未固定凍結標本を用いた二分靭帯損傷の生体力学的研究  
整・災外 61: 1301-1307, 2018.
8. 押切 勉, 佐々木祐典, 森田智慶, 廣田亮介, 本望 修, 山下敏彦:  
骨髓間葉系幹細胞の静脈内投与による脊髄損傷治療  
整・災外 61: 1367-1371, 2018.
9. 松村崇史, 大坪英則, 神谷智昭, 鈴木 智之, 池田康利, 山下 敏彦:  
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 -  
整・災外 61: 1625-1631, 2018.
10. 濱岡航大, 渡邊耕太, 神谷智昭, 寺本篤史, 山下敏彦:  
陳旧性長趾伸筋腱断裂に対して再建術を行いマラソンに復帰した1例.  
整・災外 61: 1643-1647, 2018.

11. 金泉 新, 舘田健児, 小助川維摩, 清水淳也, 名越 智, 山下俊彦:  
寛骨臼回転骨切り術時の関節内病変と術後JHEQの関連  
北海道整災外 59:221-224, 2018.
12. 下山浩平, 家里典幸, 廣田亮介, 森田智慶, 寺島嘉紀, 吉本三徳, 竹林庸雄,  
山下敏彦:  
嚢腫と石灰化を伴った歯突起後方偽腫瘍の1例  
北海道整災外 59: 233-237, 2018.
13. 佐治 翼, 金谷耕平, 射場浩介, 高橋信行, 山下敏彦:  
前腕の回旋障害をきたした尺骨若木骨折および橈骨塑性彎曲変形の一例  
北海道整災外 59: 244-247, 2018.
14. 濱岡航大, 北村公一, 塩泡孝介, 栗原康太, 杉 憲, 佐藤 攻, 奴賀 賢,  
小堺 豊, 山下敏彦:  
炎症性腸疾患関連関節炎の臨床的特徴とMTXによる治療効果の検討  
北海道整災外 60: 72-76, 2018.
15. 道家孝幸, 杉 憲, 芝山雄二, 廣瀬聰明, 岡村健司:  
反復性肩関節脱臼に対する治療  
北海道整災外 60: 43-47, 2018.
16. 藤本秀太郎, 舘田健児, 大西史師, 加谷光規, 名越 智, 山下敏彦:  
アスリートの化膿性恥骨結合炎に対し抗生剤治療とリハビリテーションにより競  
技復帰を果たした1例  
北海道整災外 60: 82-85, 2018.
17. 小原 尚, 寺島嘉紀, 廣田亮介, 森田智慶, 家里典幸, 吉本三徳, 竹林庸雄,  
山下敏彦:  
Painful legs and moving toesの1例  
北海道整災外 60: 90-94, 2018.
18. 杉 憲, 廣瀬聰明, 道家孝幸, 芝山雄二, 水島衣美, 岡村健司, 山下敏彦:  
3-D CTを用いた健常肩甲関節窩骨形態の世代別検討  
JOSKAS 43: 883-888, 2018.
19. 小助川維摩, 名越 智, 舘田健児, 清水淳也, 金泉 新, 山下敏彦:  
Forgotten joint score 12を用いた人工股関節全置換術術後評価  
整形外科 69: 905-909, 2018.
20. 神谷智昭, 中野和彦, 鈴木智之, 山下敏彦:  
サッカー選手のOsgood病予防に向けた定期的超音波検診と下肢柔軟性測定  
別冊整形外科 73: 33-36, 2018.

21. 柏 隆史, 和田卓郎, 佐藤 攻, 金谷耕平, 射場浩介, 山下敏彦:  
中手骨骨折に対する wide-awake surgery  
日手会誌 34: 934-937, 2018.
22. 小島希望, 白戸力弥, 山中佑香, 織田 崇, 和田卓郎:  
当院における橈骨遠位端骨折掌側ロッキングプレート固定術後における3か月の作業療法終了時と平均5年経過時の成績の比較検討  
日手会誌 35: 289-292, 2018.
23. 渡邊耕太, 寺本篤史, 神谷智昭, 興村慎一郎, 榎原 醸, 神保俊介, 小路弘晃, 松村崇史, 山下敏彦:  
変形性足関節症に対する足関節固定術後の足部可動域と日常生活動作.  
日足外科誌 39: 42-45, 2018.
24. 安齊 見, 倉 秀治, 山下敏彦:  
アキレス腱障害の治療成績  
日足外科誌 39: 214-217, 2018.
25. 塩泡孝介, 寺本篤史, 小林拓馬, 神谷智昭, 渡邊耕太, 山下敏彦:  
遠位脛腓靭帯損傷に対する suture button を用いた脛腓間固定後に脛骨遠位端骨折を生じた1例  
日足外会誌 39: 372-375, 2018.
26. 高橋信行, 入船秀仁, 山下敏彦, 阿久津祐子, 山崎生久男:  
柔道により生じた若年者胸鎖関節後方脱臼の2例  
北整外傷誌 34: 81-86, 2018.
27. 芝山雄二, 廣瀬聰明, 道家孝幸, 杉 憲, 今村 壘, 水島衣美, 岡村健司:  
上腕二頭筋長頭腱損傷に対する放射状MRIの診断率に関する検討  
肩関節 42: 736-738, 2018.
28. 杉 憲, 廣瀬聰明, 今村 壘, 道家孝幸, 芝山雄二, 水島衣美, 富居りら, 福士龍之介, 岡村健司:  
3-D CT を用いた肩甲関節窩頸部形態の検討 - 腱板断裂性関節症との関連 -  
肩関節 42: 747-751, 2018.
29. 清水淳也, 入船秀仁, 高橋伸行, 千葉充将, 山下敏彦:  
当院における大腿骨頭骨折の治療成績  
骨折 40: 404-408, 2018.
30. 喜澤史弥, 鈴木大輔, 名越 智:  
大腿骨頸部軸と大腿骨頭中心軸で計測したときの前捻角と頸体角の差  
Hip Joint 44:159-163, 2018.

31. 岡崎俊一郎, 名越 智, 舘田健児, 小助川維摩, 清水淳也, 山下敏彦:  
タブレット端末を用いたJHEQ データ収集法の評価  
Hip Joint 44: 252-254, 2018.
32. 鈴木大輔, 名越 智, 喜沢史弥, 高島弘幸, 舘田健児, 小助川維摩, 佐々木幹人,  
岡崎俊一郎, 山下敏彦:  
男性骨盤の前方CE 角は年齢とともに増大する  
Hip Joint 44: 309-313, 2018.
33. 小助川維摩, 名越 智, 舘田健児, 清水淳也, 金泉 新, 山下敏彦:  
Forgotten joint score 12を用いた人工股関節全置換術後評価  
- 下肢可動域の検討 -  
Hip Joint 44: 750-753, 2018.
35. 金泉 新, 名越 智, 小助川 維摩, 清水淳也, 舘田健児, 山下敏彦:  
当科における人工股関節周囲感染の治療  
人工関節学会誌 48: 101-102, 2018.
34. 小助川維摩, 名越 智, 舘田健児, 佐々木幹人, 清水淳也, 金泉 新, 山下敏彦:  
インプラント設置がForgotten joint score 12、JHEQを用いた人工股関節全置換  
術の術後評価に及ぼす影響  
人工関節学会誌 48: 169-170, 2018.
36. 鈴木大輔, 名越 智, 舘田健児, 小助川維摩, 岡崎俊一郎, 佐々木幹人, 山下敏  
彦:  
シミュレーションによるGTSステムと大腿骨の接触部位の解析  
人工関節学会誌 48: 315-316, 2018.
37. 名越 智, 岡崎俊一郎, 舘田健児, 小助川維摩, 佐々木幹人, 清水淳也, 山下敏  
彦:  
スプリット法でセメントレスステムを抜去した大腿骨再置換術の術後評価  
人工関節学会誌 48: 389-390, 2018.
38. 森田智慶, 吉本三徳, 佐々木祐典, 岡 真一, 押切 勉, 廣田亮介, 本望 修,  
山下敏彦:  
慢性期脊髄損傷動物モデルに対する骨髄間葉系幹細胞の経静脈的投与による機能  
回復の検討  
日本整形外科学会雑誌 92: 733-736, 2018.
39. 小路弘晃, 寺本篤史, 岡田葉平, 榊原 醸, 渡邊耕太, 山下敏彦:  
PS-fixed型TKAにおける異なる2つのセンサーを用いた術中インプラント gap  
評価  
東日本整災誌 30: 118-121, 2018.

40. 喜澤史弥, 鈴木大輔, 室田英樹, 高橋大介, 名越 智, 岩崎倫政:  
人工股関節置換術後の大腿骨頭中心変位が術後早期の股関節外転力におよぼす影響  
臨床バイオメカニクス 39: 31-36, 2018.
41. 鈴木大輔, 名越 智, 喜澤史弥, 佐々木幹人, 山下敏彦:  
寛骨臼回転骨切り術における被覆領域の検討  
臨床バイオメカニクス 39: 161-166, 2018.
42. 森田智慶, 佐々木祐典, 本望 修, 山下敏彦:  
亜急性期脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞移植  
脊椎脊髄ジャーナル 31: 553-556, 2018.
43. 廣田健斗, 渡邊耕太, 片寄正樹, 寺本篤史, 山下敏彦:  
アーチサポートが立位での最大足趾屈曲力に与える影響  
日本臨床スポーツ医学会誌 26: 109-114, 2018.
44. 飯田尚哉, 谷口圭吾, 渡邊耕太, 宮本浩樹, 谷口達也, 藤宮峯子, 片寄正樹:  
肩関節後下方関節包の組織弾性と受動張力の関係－未固定凍結人体標本を用いた検討－  
日本基礎理学療法学雑誌 21: 88-94, 2018.
45. 阿部紀代士, 湯田 聡, 安井謙司, 大場 騰, 大久保亜友美, 小林千紘,  
柳原希美, 寺本篤史, 名越 智, 山下敏彦, 高橋 聡, 三浦哲嗣:  
術前ヒラメ静脈は人工関節置換術の術部位によらず術後新規DVT発生を予測する指標である  
超音波検査技術 43: 555-563, 2018.
46. 高田潤一, 沼田修治, 山本 修, 織田 崇, 石川一郎, 和田卓郎, 道家孝幸,  
佐藤貴博, 射場浩介, 吉崎 隆, 山下敏彦:  
実臨床におけるゾレドロン酸初回投与後の早期合併症の調査.  
J Jap Osteoporosis Soc 4: 37-46, 2018.
47. 廣田健一, 大西浩文, 射場浩介, 千葉弘文:  
医療情報システムによる先進的なB型肝炎再活性化防止対策に関する取り組み  
医療の質・安全学会誌 13: 130-134, 2018.



### 3. 総 説

1. 山下敏彦：  
運動器疼痛の疫学. 運動器疼痛 update  
関節外科 37: 560-567, 2018.
2. 山下敏彦：  
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細胞療法  
日脊障医誌 31: 12-15, 2018.
3. 山下敏彦：  
運動器慢性疼痛治療のストラテジー. 最近の考え方  
診療UP DATE. ロコモの関連疾患  
日経メディカル、特別編集版 pp23-25, 2018年12月
4. 名越 智：  
レジストリーデータの活用 - metal on metal hip arthroplasty -  
整・災外 61: 391-401, 2018.
5. 名越 智：  
整形外科疾患における patient specific guide の応用  
整・災外 61: 1495-1501, 2018.
6. 射場浩介, 山下敏彦：  
骨粗鬆症に伴う慢性疼痛. ロコモと運動器慢性疼痛  
Loco Cure 4: 126-131, 2018.
7. 射場浩介, 山下敏彦：  
札幌医大整形外科学教室における基礎研究体制と概要 北海道における整形外科  
基礎研究  
北海道整災外 59:184-191, 2018.
8. 射場浩介, 山下敏彦：  
末梢神経障害と結合組織線維化 整形外科疾患と慢性炎症  
別冊 Bio Clin 7: 70-73, 2018.
9. 射場浩介：  
機能再建を重視した母指多指症手術  
整・災外 61: 1432-1437, 2018.
10. 射場浩介, 高橋信行, 山下敏彦：  
先天性橈尺骨癒合症に対する手術 小児の四肢手術これだけは知っておきたい  
OS NEXUS 16: 50-61, 2018.

11. 村上孝徳, 石井貴男, 山下敏彦:  
疼痛性疾患に対するリハビリテーション医療の効果: 集学的慢性疼痛診療におけるリハ医師、リハ療法士の関わり方  
日本運動器疼痛学会誌 10: 183-186, 2018.
12. 寺本篤史:  
足・足関節外科における adjustable loop button の応用.  
関節外科 37: 90-96, 2018.
13. 寺本篤史, 小路弘晃, 榊原 醸, 神谷智昭, 渡邊耕太, 山下敏彦:  
臨床解剖学の新たな知見 足関節の解剖  
整・災外 61: 1489-1494, 2018.
14. 小笹泰宏:  
上肢整形外科疾患に対する治療の最新動向とリハビリテーションへの期待  
北海道作業療法 35: 134-142, 2018.
15. 舘田健児:  
スポーツ股関節痛 - 診断と治療 - 股関節外病変の診断  
M B Orthopaedics 31: 21-27, 2018.
16. 織田 崇:  
肩甲骨・肩・肘関節疾患. 専門医試験をめざす症例問題トレーニング  
整形外科 69: 965-971, 2018.
17. 大坪英則, 鈴木大輔, 神谷智昭, 鈴木智之, 山下敏彦, 史野根生:  
臨床解剖の新たな知見 膝の解剖 - 正常 ACL 線維束の機能解剖 -  
整・災外 61: 1481-1488, 2018.
18. 鈴木智之:  
誌上シンポジウム 膝前十字靭帯のバイオメカニクス「解剖学的再建術の特性  
- 非解剖学的再建術との相違」  
臨床整形外科 53: 595-600, 2018.
19. 黄金勲矢, 竹林庸雄, 山下敏彦:  
筋肉の画像診断  
Loco Cure 4: 346-351, 2018.
20. 村田憲治, 塚原智英, 江森誠人, 芝山雄二, 水島衣美, 加谷光規, 山下敏彦,  
鳥越俊彦:  
抗がん剤耐性能を持つ新しいヒト免疫記憶 T 幹細胞集団の同定  
北海道整災外 60: 1-5, 2018.
21. 渡邊祐大, 加藤正巳, 谷本勝正, 吉本三徳:  
頸椎術後の作業療法 (解説)  
北海道作業療法 35: 52-157, 2018.

## 4. 著 書

1. 山下敏彦, 西良浩一, 金岡恒治:  
編著. プロフェッショナル腰痛診療.  
中外医学社, 東京, 2018.
2. 山下敏彦:  
現在腰痛事情. プロフェッショナル腰痛診療. 山下敏彦, 西良浩一, 金岡恒治編.  
中外医学社, 東京, 1-8, 2018.
3. 山下敏彦:  
腰痛に関する生理学・解剖学. プロフェッショナル腰痛診療. 山下敏彦, 西良浩一, 金岡恒治編.  
中外医学社, 東京, 9-19, 2018.
4. 山下敏彦:  
腰痛診療のストラテジー –最近の考え方. プロフェッショナル腰痛診療.  
山下敏彦, 西良浩一, 金岡恒治編.  
中外医学社, 東京, 20-24, 2018.
5. 山下敏彦, 田中康仁, 山本謙吾:  
編集. 舞台医学入門. 武藤芳昭監修.  
新興医学出版, 東京, 2018.
6. 山下敏彦:  
舞台医学とは. 舞台医学入門. 武藤芳昭監修, 山下敏彦, 田中康仁, 山本謙吾編.  
新興医学出版, 東京, 9-11, 2018.
7. 射場浩介, 渡邊祐大:  
音楽家の手 (ミュージシャンハンド) のメカニズム、診断、治療とリハビリテーション. 舞台医学入門. 武藤芳昭監修, 山下敏彦, 田中康仁, 山本謙吾編.  
新興医学出版, 東京, 18-25, 2018.
8. 松村崇史, 寺本篤史, 山下敏彦, 鈴木智之, 渡邊耕太, 逸見瑠生:  
祭りの舞台医学、YOSAKOIソーランに伴う下肢傷害の特徴と術後リハビリテーションの工夫. 舞台医学入門. 武藤芳昭監修, 山下敏彦, 田中康仁, 山本謙吾編.  
新興医学出版, 東京, 84-87, 2018.

9. 伊達 久, 川口善治, 境 徹也, 福井 聖, 新井健一, 上野博司, 笠原 諭, 木村慎二, 小杉志都子, 西木戸修, 西原真理, 深澤圭太, 細井昌子, 細越寛樹, 松原貴子, 矢吹省司, 山下敏彦, 渡邊恵介 (慢性疼痛治療ガイドライン作成ワーキンググループ)  
厚生労働省行政推進調査事業費補助金慢性の痛み政策研究事業「慢性の痛み診療・教育の基盤となるシステム構築に関する研究」研究班監修：  
慢性疼痛治療ガイドライン. 真興交易、東京、2018.
10. 渡邊耕太：  
Charcot-Marie-Tooth病での整形外科的治療にはどのようなものがありますか？  
神経内科 Clinical Questions & Pearls 末梢神経障害. 鈴木則宏監修、神田隆編、中外医学社、東京、168-172, 2018.
11. 村上孝徳：  
他科診療・メディカルスタッフとの連携 (集学的治療). 山下敏彦、西良浩一、金岡恒治編. プロフェッショナル 腰痛診療 III 腰痛をどうなおす？  
中外医学社、東京、87-99, 2018.
12. 村上孝徳：  
心理・社会的要因の評価と対応. 山下敏彦、西良浩一、金岡恒治編.  
プロフェッショナル 腰痛診療 III 腰痛をどうなおす？  
中外医学社、東京、100-109, 2018.
13. 村上孝徳：  
腰痛予防のための環境整備. 山下敏彦、西良浩一、金岡恒治編.  
プロフェッショナル 腰痛診療 IV 腰痛を起こさないために (腰痛予防のストラテジー)  
中外医学社、東京、125-134, 2018.
14. 村上孝徳：  
難治性腰痛患者への対応. 山下敏彦、西良浩一、金岡恒治編.  
プロフェッショナル 腰痛診療 V 腰痛診療アドバンスド.  
中外医学社、東京、162-171, 2018.
15. 寺本篤史：  
足関節捻挫の発症メカニズムと臨床診断. 第2版 アスレティックリハビリテーションガイド 競技復帰・再発予防のための実践的アプローチ：福林 徹, 武富修治編集  
文光堂、東京、246-251, 2018.
16. 高橋信行：  
「上肢運動器疾患の画像リハビリテーション」  
ヒューマン・プレス、神奈川、38-54, 2018.

17. 高橋信行：  
「OS NEXUS No.16 小児の四肢手術 これだけは知っておきたい」  
メジカルビュー社，東京，50-61, 2018.
18. 鈴木智之：  
ゼロからはじめる！ Knee Osteotomy アップデート  
「ACL不全膝に対するOWHTOショートプレート」  
全日本病院出版会，85-91, 2018.

## 5. その他

1. 山下敏彦, 大久保衛:  
緒言. 第43回日本整形外科スポーツ医学会学術集会「育成世代へのスポーツ障害プロジェクト」  
整スポ会誌 38: 1-2, 2018.
2. 山下敏彦, 牛田享宏, 田中 栄:  
座談会, ロコモと痛み – 運動器慢性痛の疫学・病態・治療 –  
Loco Cure 4: 91-99, 2018.
3. 山下敏彦:  
Overview (序), ロコモと運動器慢性痛.  
Loco Cure 4: 103, 2018.
4. 山下敏彦:  
書評. 一問一答! 腰痛のエビデンス. 菊地臣一著.  
整・災外 61: 751, 2018.
5. 山下敏彦:  
編集後記.  
整・災外 61: 784, 2018.
6. 山下敏彦:  
監修. 自分でできる肩こり・腰痛ケア.  
道新ポケットブック. 2018年7月
7. 山下敏彦:  
腰痛 姿勢と筋肉で改善. 札医大の研究室から23.  
十勝毎日新聞. 2018年8月17日
8. 山下敏彦:  
緒言. 間葉系幹細胞治療の現状と課題.  
整・災外 61: 1328, 2018.
9. 山下敏彦:  
編集後記.  
整・災外 61: 1340, 2018.
10. 渡邊耕太:  
冬季競技のスポーツ傷害とオリンピック医学サポート. 協会だより 平成30年秋号No.125. 北海道労災保険指定病院協会, 8-9, 2018.

11. 吉本三徳：  
腰部脊柱管狭窄症.  
暮らしと健康の月刊誌 2018年2月号：34-36, 2018.
12. 寺本篤史：  
脛腓靭帯損傷に対する手術治療.  
第10回JOSKASセミナー 107-109. 2018.
13. 押切 勉：  
脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞（MSC）移植後の脳の遺伝子変化  
北海道医療新聞 平成30年8月31日発行
14. Murata K, Tsukahara T, Emori M, Shibayama Y, Mizushima E, Matsumiya H,  
Yamashita K, Kaya M, Hirohashi Y, Kanaseki T, Kubo T, Himi T, Ichimiya S,  
Yamashita T, Sato N, Torigoe T:  
Identification of a novel human memory T cell population with the characteristics  
of stem-like chemo-resistance. (研究論文紹介)  
札幌医学雑誌 86: 110-111, 2018.

## VI. 学 位

氏 名	学位論文課題名	授与年月日
花香 恵	Antagonists to TRPV1, ASICs and P2X have a potential role to prevent the triggering of regional bone metabolic disorder and pain-like behavior in tail-suspended mice	平成30年3月31日 (主査：山下敏彦教授)
水島 衣美	Osteosarcoma-initiating cells have metabolic features of high aerobic glycolysis demands mediated by LIN28B	平成30年3月31日 (主査：山下敏彦教授)
榊原 醸	Effect of initial graft tension during calcaneofibular ligament reconstruction	平成30年3月31日 (主査：山下敏彦教授)
興村慎一郎	Biomechanical evaluation of pullout repair for posterior medial meniscus root tear: a porcine study	平成30年3月31日 (主査：山下敏彦教授)
押切 勉	Intravenous infusion of mesenchymal stem cells alters motor cortex gene expression in a rat model of acute spinal cord injury	平成30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C (代表)  
(継続)  
「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薬事承認申請」
- 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)
- 平成30年度 厚生労働省 慢性疼痛診療体制構築モデル事業
- 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) (新規)  
「安全医療の手術支援教育システム化に関する研究」
- 塚原智英 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (B) (代表) (継続)  
「ヒト肉腫幹細胞制御と新規免疫記憶T幹細胞応答の解明」
- 平成30年度武田科学振興財団 医学系研究継続助成 (がん臨床)  
「骨肉腫幹細胞特異分子の免疫誘導と制御」
- 平成30年度 公益財団法人 寿原記念財団研究助成  
「新規がん幹細胞抗原BORISを標的とした肉腫に対する人工抗体治療開発」

- 渡邊耕太 2018年度 ノーステック財団 若手研究人材・ネットワーク育成補助金（ノースタレント補助金）（分担）  
「肩関節後方関節包に対する力学ストレスの可視化・定量化」
- 2018年度 日本理学療法学会 理学療法にかかわる研究助成（分担）  
「超音波剪断波エラストグラフィを用いた肩関節後方関節包の受動的な弾性特性評価」
- 36th International Society of Biomechanics in Sports Student Travel Grant（分担）  
「RELATIONSHIP BETWEEN THE SHEAR ELASTIC MODULUS AND PASSIVE FORCE IN POSTERIOR SHOULDER CAPSULES: A CADAVERIC STUDY」
- 江森誠人 平成30年度札幌医科大学学術振興事業（代表）  
「神経線維腫症1型における神経線維腫の悪性化機序解明と治療への応用」
- 谷本勝正 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C）（代表）（新規）  
「交感神経系を介した神経障害性疼痛に対する新規治療法の開発」
- 森田智慶 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C）（代表）（新規）  
「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」
- 村田憲治 Mathematics of Information Technology and Complex Systems (MITACS) postdoctoral fellow funding
- 濱田修人 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C）（代表）（新規）  
「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. 特願2018-189834,  
北海道公立大学法人札幌医科大学, 2018年10月5日出願
2. Naoto Hirano, Munehide Nakatsugawa, Muhammed  
Aashiq Rahman, Kenji Murata: Peptide-HLA complexes  
and methods of producing same  
WO2017185169A8, 2017-04-27

## IX. 補 遺

### 国際学会

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

第11回 平成29年6月4～8日 於：上海

1. Comparison between femoral fixation using metallic and bioabsorbable interference screws in rectangular tunnel anterior cruciate ligament reconstruction with a bone-patellar tendon-bone graft  
Shiwaku K, Suzuki T, Matsumura T, Yamashita T.

### 欧文原著

1. Tamai K, Terai H, Suzuki A, Nakamura H, Yamashita M, Eguchi Y, Imagama S, Ando K, Kobayashi K, Matsumoto M, Ishii K, Hikata T, Seki S, Aramomi M, Ishikawa T, Kimura A, Inoue H, Inoue G, Miyagi M, Saito W, Yamada K, Hongo M, Endo K, Suzuki H, Nakano A, Watanabe K, Ohya J, Chikuda H, Aoki Y, Shimizu M, Futatsugi T, Mukaiyama K, Hasegawa M, Kiyasu K, Iizuka H, Nishida K, Kakutani K, Nakajima H, Murakami H, Demura S, Kato S, Yoshioka K, Namikawa T, Watanabe K, Nakanishi K, Nakagawa Y, Yoshimoto M, Fujiwara H, Nishida N, Sakane M, Yamazaki M, Kaito T, Furuya T, Orita S, Ohtori S.  
Novel candidates of risk factor for cervical surgery in patients older than 80 years of age.  
Spine Surg Relat Res 1: 179-184, 2017.

1. 齋藤 憲, 射場浩介, 金谷耕平, 高橋信行, 和田卓郎, 山下俊彦 :  
小児上腕骨外側顆偽関節に対する骨接合術の術後成績  
日肘会誌 22: 147-150, 2015.
2. 花香 恵, 射場浩介, 金谷耕平, 高橋信行, 和田卓郎, 山下敏彦 :  
創外固定器を用いて治療した小児陳旧性Monteggia骨折の治療成績  
日肘会誌 22: 177-180, 2015.
3. 栗原康太, 佐藤 攻, 奴賀 賢, 北村公一, 渡邊耕太 :  
陳旧性長母趾伸筋腱皮下断裂に対し長掌筋腱を用いた再建術を行った1例  
整・災外 60: 1635-1637, 2017.
4. 鈴木大輔, 名越 智, 岡崎俊一郎, 佐々木幹人, 舘田健児, 小助川維摩,  
大西史師, 山下俊彦 :  
THAステムを解剖学的前捻角で挿入すると大腿骨は前方移動する  
人工関節学会誌 47: 117-118, 2017.
5. 喜澤史弥, 鈴木大輔, 名越 智, 由利 真, 浅野 毅, 入江 徹, 高橋大介,  
岩崎倫政 :  
人工股関節置換術後の大腿骨前捻角変化は術後早期股関節外転筋力に影響する  
人工関節学会誌 47: 249-250, 2017.
6. 高橋信行, 入船秀仁, 小笹泰宏, 射場浩介, 山下敏彦 :  
Floating elbow の治療成績の検討  
日手会誌 34: 455-461, 2017.
7. 和田卓郎, 織田 崇, 伊藤瑞代, 多田梨保, 上野誠子, 野村信平, 松尾覚志,  
石垣大介, 和田幸治, 郷野弘文, 今井宏子, 岩田好子, 笹原 寛, 森 幹子,  
寒河江淳 :  
骨粗鬆症による脆弱性骨折を予防する多職種連携支援システム構築に関する研究  
済生会医・福共同研 平成28年度版 : 1-2, 2017.

※下記分は編集上の手違いにより補遺の掲載となりました。

助 成 金
-------

2016年

- 村田憲治
1. 伊藤医薬学術交流財団 海外留学研究交流助成
  2. Mathematics of Information Technology and Complex Systems (MITACS) postdoctoral fellow funding

2017年

- 村田憲治
1. Mathematics of Information Technology and Complex Systems (MITACS) postdoctoral fellow funding

## 2018年 札幌医科大学附属病院整形外科 手術一覧

脊椎	腫瘍		39	腫瘍	骨腫瘍		17	
	感染		13		軟部腫瘍		74	
	外傷		47		その他(生検)		48	
	変性		171	神経		尺骨神経前方移所術	15	
	その他					手根管解放術	15	
関節	股関節	RAO	5			縫合術		
		大腿骨骨切り術	2			剥離術		
		人工関節置換術	111			移植術		
		感染・再置換	47		その他		2	
		股関節鏡	6	腱		腱縫合術	4	
		その他	16			移植術	1	
	膝関節	半月板縫合・切除術	12			腱移行術	11	
		滑膜切除術	2			腱剥離術	3	
		膝周囲骨切り術	19			腱鞘切開	10	
		人工関節置換術	30	骨折		橈骨遠位端骨折	3	
		感染・再置換	14			上肢骨折その他	12	
		前十字靭帯再建術	22			大腿骨近位部骨折	23	
		後十字靭帯再建術	1			下肢骨折その他	1	
		骨軟骨病変	1			骨盤骨折	4	
		その他	10		脊椎骨折			
		足関節・足	外反母趾	3		抜釘	19	
	内反足		2	形成		指趾形成術		
	骨軟骨病変		2			皮膚移植術・皮弁	1	
	関節固定術		15			その他		
	その他		28		先天異常(手・足)	33		
肩関節	肩関節唇形成術		2		斜頸	2		
	ARCR	22		骨髄炎				
	TSA +RSA	10		抜釘	23			
肘関節	滑膜切除(肘)	12		骨移植術	2			
	TEA	2		その他	3			
	その他	6						
手・指	滑膜切除(手)	9	合 計		1047			
	関節形成(手・指)	6						
	関節固定(手・指)	12						
	その他	22						

## 2018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）	72	50	134	151.1	
入院平均人数	25	30	53	59.3	
総手術件数	335	421	502	1585	266
<b>【骨折・外傷】</b> 橈骨遠位端骨折	25	41	34	61	28
上肢骨折その他	41	48	47	152	28
大腿骨近位部骨折	66	73	102	128	38
下肢骨折その他	38	45	58	138	39
骨盤骨折	0	0	9	0	0
脊椎骨折	2	0	7	1	0
腱・神経損傷	22	18	18	48	4
開放骨折（指以外）	5	0	3	3	0
開放骨折（指）	15	1	2	5	0
抜釘	36	64	59	173	24
<b>【変性疾患など】</b> 肩関節唇形成術	0	0	2	5	0
ARCR	4	3	5	23	9
RSA	1	1	1	7	0
TEA	0	0	1	4	0
肘部管症候群	0	5	4	30	0
手根管症候群	9	18	5	76	1
滑膜切除（肘・手）	0	5	1	5	0
腱移行術	0	2	0	2	0
関節形成（手・指）	0	2	0	30	0
関節固定（手・指）	1	1	1	8	0
腱鞘切開	17	6	15	61	9
上肢その他	8	35	4	44	
THA	2	19	22	65	3
TKA	5	3	9	79	50
膝関節鏡手術	2	1	9	134	2
膝靭帯再建術	1	0	5	11	2
膝周囲骨切り術	1	2	4	36	7
外反母趾	0	0	1	13	1
下肢その他	22	14	38	108	8
腫瘍	10	11	13	65	3
頸椎	1	0	8	7	0
胸椎	0	0	1	0	0
腰椎	1	3	22	63	10

学会参加数	4		27	68	10
学会発表数	4		28	10	9
論文発表数	1		11	3	4
卒後研修・研究会参加数	15		29	126	0



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）	149.1	129.5	118.3	96.1	82
入院平均人数	54.6	68.8	51.4	86.2	34
総手術件数	750	855	824	1017	730
<b>【骨折・外傷】</b> 橈骨遠位端骨折	57	76	57	70	51
上肢骨折その他	63	108	90	100	106
大腿骨近位部骨折	92	124	96	117	103
下肢骨折その他	92	129	80	101	84
骨盤骨折	6	15	1	2	10
脊椎骨折	7	23	4	5	18
腱・神経損傷	5	16	20	29	19
開放骨折（指以外）	3	6	4	2	4
開放骨折（指）	2	6	3	3	5
抜釘	65	51	146	103	83
<b>【変性疾患など】</b> 肩関節唇形成術	0	3	3	1	1
ARCR	28	27	16	26	20
RSA	3	7	2	3	6
TEA	1	1	0	1	
肘部管症候群	3	4	5	13	1
手根管症候群	25	13	23	54	10
滑膜切除（肘・手）	1	2	7	13	3
腱移行術	7	2	3	7	2
関節形成（手・指）	3	2	4	9	4
関節固定（手・指）	7	1	2	2	
腱鞘切開	47	16	42	129	52
上肢その他	5	37	23	31	19
THA	12	13	8	19	9
TKA	91	41	27	38	15
膝関節鏡手術	24	10	64	20	10
膝靭帯再建術	6	2	33	17	2
膝周囲骨切り術	17	2	34	16	2
外反母趾	0	4	2	1	2
下肢その他	36	38	23	25	39
腫瘍	2	6	3	21	20
頸椎	2	13	9	8	5
胸椎	0	3	1	0	1
腰椎	38	64	35	31	24

学会参加数	14		12	19	9
学会発表数	12	2	6	19	7
論文発表数	3	0	3	7	3
卒後研修・研究会参加数	15		18	8	22

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 育 C
外来平均人数（リハのみ除く）	168	80	90.3	28
入院平均人数	56	55	39.4	27
総手術件数	671	925	402	82
【骨折・外傷】				
橈骨遠位端骨折	66	45	37	
上肢骨折その他	75	71	33	1
大腿骨近位部骨折	155	130	80	3
下肢骨折その他	88	47	53	6
骨盤骨折	1	0	0	
脊椎骨折	1	8	7	
腱・神経損傷	5	21	10	
開放骨折（指以外）	7	4	2	
開放骨折（指）	1	4	6	
抜釘	61	94	53	9
【変性疾患など】				
肩関節唇形成術	0	17	0	
ARCR	11	117	3	
RSA	0	15	0	
TEA	1	0	0	
肘部管症候群	4	20	1	
手根管症候群	16	45	18	
滑膜切除（肘・手）	0	5	0	
腱移行術	0	5	0	
関節形成（手・指）	1	5	0	
関節固定（手・指）	0	0	0	
腱鞘切開	41	25	30	
上肢その他	5	53	11	1
THA	19	7	6	
TKA	13	23	10	
膝関節鏡手術	14	1	6	
膝靭帯再建術	11	0	0	1
膝周囲骨切り術	7	0	1	
外反母趾	2	1	1	1
下肢その他	18	5	18	60
腫瘍	5	17	11	
頸椎	9	23	2	
胸椎	4	10	0	
腰椎	30	107	3	

学会参加数	10	15	8	7
学会発表数	6	6	9	4
論文発表数	2	0	2	2
卒後研修・研究会参加数	8	17	6	5

## 日本整形外科学会専門医試験合格者（2018年）

早川 光（平成22年卒）

金泉 新（平成23年卒）

濱田 修人（平成23年卒）

塚本 有彦（平成23年卒）

## 付 録

### スポーツ (2018年)

#### 【野 球】

1. 第91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 | - | 熊本大学   | 11-7 |
| 2回戦 | ○ | 札幌医大 | - | 兵庫医科大学 | 5-2  |
| 準決勝 | ○ | 札幌医大 | - | 弘前大学   | 4-0  |
| 決 勝 | ○ | 札幌医大 | - | 鳥取大学   | 4-1  |
- (5年ぶり5回目の優勝)

#### 【サッカー】

1. 第91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 | - | 長崎大学 | 3-0 |
| 2回戦 | ● | 札幌医大 | - | 神戸大学 | 1-4 |

#### 【バスケットボール】

1. 第91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 | - | 久留米大学  | 22-2  |
| 2回戦 | ● | 札幌医大 | - | 関西医科大学 | 11-21 |

## 奨学寄附金一覧

平成30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

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

札幌第一病院

札幌円山整形外科病院

札幌南整形外科病院

同樹会苫小牧病院

南樽整形さいとう

西岡第一病院

函館赤十字病院

羊ヶ丘病院

※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

Annual report 2018を無事発行させていただくことができました。ご多忙の中、皆様にはご協力をいただき、感謝を申し上げます。

昨今、各疾患に対する手術様式、適応が変化してきていることを受け、本誌では手術内容の一覧を以前のものから変更させていただきました。この点について、関連病院の業績をまとめていただいている先生方には特にお手数をおかけしたと認識しております。また、改良点について多数のご意見をいただいております。今後の業績集を作成する上で参考にさせていただき、後任へ引き継いでいきたいと思っております。

今年度は当教室が第92回日本整形外科学会学術総会を主催することとなっております。多くの教室員並びに同門会の先生方のご参加と発表・執筆が期待され、教室もさらに活発になるのでは、と考えております。

最後に編集にご尽力いただいた、教室秘書の千葉しおりさんに心よりお礼申し上げます。

2019年3月

小助川維摩

## 教室年報 2018

---

### Annual Report 2018

平成31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