

The logo of Sapporo Medical University is a circular emblem. At the top, it features the year '19' on the left, a seven-pointed star in the center, and '45' on the right. Below the star is a stylized eagle with its wings spread. The central part of the emblem is a large, stylized 'S' or 'M' shape. At the bottom, a banner contains the text 'SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY'.

教室年報 2020

Annual Report 2020

札幌医科大学医学部整形外科学講座

教室年報 2020

Annual Report 2020

札幌医科大学医学部整形外科学講座

目 次

巻頭言 コロナと論文	1
I. 教室この1年	4
II. 学会・研究会	6
1. 国際学会	6
2. 国内学会	9
3. 研究会	52
4. その他の学会・研究会	54
III. 講演	58
IV. 受賞	61
V. 論文	63
1. 欧文原著	64
2. 邦文原著	75
3. 総説	79
4. 著書	82
5. その他	84
VI. 学位	86
VII. 研究費・助成金	87
VIII. 特許	90
IX. 補遺	91
2020年 札幌医科大学附属病院整形外科 手術一覧	93
2020年 札幌医科大学整形外科研修・関連病院 手術一覧	94
日本整形外科学会専門医試験合格者(2020年)	97
付 録	
スポーツ(2020年)	98
奨学寄附金一覧	99
編集後記	100

巻 頭 言

コロナと論文

山下 敏彦

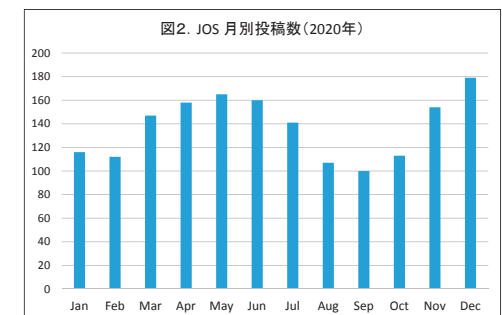
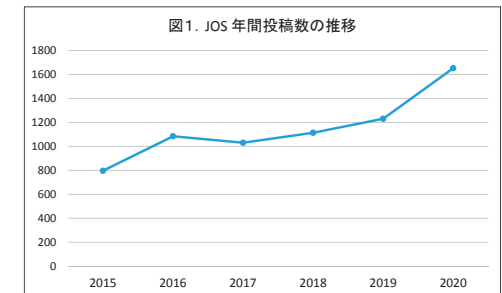
新型コロナウイルス感染症（COVID-19）は、世界中の産業、文化、教育、医療などあらゆる分野に負の影響をもたらしましたが、こと学術雑誌への論文投稿数に関してはプラス要因として働いたようです。

論文増加の原因の1つは、やはりCOVID-19関連の論文投稿の増加です。2020年4月からの3か月間におけるCOVID-19関連論文数は、Lancetでは600編、New England Journal of Medicineでは190編にのぼり、7月の時点での検索しうるCOVID-19関連総論文数は23,000編にも及んだとされています¹⁾。

しかし、論文投稿数の増加は必ずしもCOVID-19に関連するものに限ったわけではありません。日本整形外科学会の公式英文ジャーナルであるJournal of Orthopaedic Science (JOS) への投稿論文の年次推移を図1に示します。この数年緩やかな増加傾向にありましたが、2020年は前年より420編もの大幅な増加となっています。図2は2020年における月別投稿論文数のグラフです。COVID-19感染者数の増加に合わせるかのように、3月～7月そして11月～12月に投稿数が増加しています（データはJOS編集部提供）。他の学術誌においても、Clinical Research in Cardiologyでは2020年3月～5月に、前年比で1.4倍～2.0倍の投稿数増加を認めたとしており²⁾、Neuroradiologyでも2020年3月以来、月間投稿数が約60%増加したと報告しています³⁾。

2020年3月と言えば欧米各国でロックダウンが施行された時期です。また4月にはわが国で緊急事態宣言が発出されました。一般国民に対する外出・移動制限が要請される中、多くの学会、研究会は中止・延期やオンライン開催への変更を余儀なくされました。さらには患者の受診抑制、手術の制限等により、多くの医師、研究者には、予期せぬ「空いた時間」ができたのです。

論文投稿数の増加は、これらの「空いた時間」を、多くの先生が書きかけあるいは手つかずの論文作成に充てた結果だということができます。「手持ち無沙汰」な時間



ができると、つい見逃していた海外ドラマシリーズや映画配信サイトに心が動いてしまいがちですが、そうではなく、論文執筆など学術活動に力を向けた先生方には敬意を表したいと思います。ドイツのKorbelら⁴⁾は、COVID-19パンデミックが科学者の生活に及ぼした影響について調査しています。それによると、45%の科学者が「論文執筆」、43%が「データ分析」、11%が「グラント応募」により多くの時間を割けるようになったと回答しています。

一方、この現象は、これまでいかに医師・研究者が、学会、研究会、講演、会議等への出席とそのための移動に多くの時間を費やしていたかを浮き彫りにしたと言えます。そして、国内外の学会・研究会・セミナーの数が過剰であることも以前から指摘されています。前出のClinical Research in Cardiologyのeditorialも、COVID-19パンデミックは、「学会出席と移動」と「論文執筆と掲載」は互いに競合することを明らかにした、と述べています²⁾。しかしその一方で、コロナ禍は図らずも、学会・研究会や各種会議・セミナーのかなりの部分はオンラインでも十分実施可能であることを示しました。今後はこれを機に、類似した学会・研究会の整理・統合や、オンラインと対面を適切に使い分けた開催形式の検討が進められていくことが期待されます。

さて、この教室年報2020には、過去最多となる72編に上る英文論文がリストアップされています。これもコロナの影響か？とも思いましたが、これらは2019年以前に作成・投稿されたもので、その影響を受ける前のものです。と言うことは、来年の教室年報2021には、さらに爆発的な論文増加が期待されるのでは？などと思ってしまうのですが、「捕らぬ狸の皮算用」に終わらないことを願っています。いずれにしろ、教室員諸氏の不断の努力が徐々に実っていることは確かであり、大変喜ばしいことだと思います。

2021年2月以降に、わが国でもワクチン接種が開始される見込みであることが報道されていますが、ウィズコロナ、アフターコロナにおける戦いはまだまだ続くものと思います。最後になりますが、日々コロナ禍の中で懸命に診療に取り組んでおられる同門・教室員の皆様、中でもクラスター発生病院の先生方のまさに命がけのご努力に心より敬意を表しつつ、稿を閉じたいと思います。

文献

1. Federico A. Scientific publishing in the COVID-19 era: successes and pitfalls. *Neurological Sciences*, 2020, 41: 1643-1645.
2. Bohm M, Ewen S, Schweitzer A, Katus H. Scientific publication activity during COVID-19 shutdown. *Clinical Research in Cardiology*, 2020, 109: 1443-1445.
3. von Kummer R. Scientific publishing during the COVID-19 pandemic. *Neuroradiology*, 2020, <https://doi.org/10.1007/s00234-020-02608-4>.
4. Korbel JO, Stegle O. Effects of the COVID-19 pandemic on life scientists. *Genome Biology*, 2020, 21: 113



令和2年9月17日 カンファレンスルームにて



第28回 日本腰痛学会 オンライン開会式

令和2年10月30日 於：整形外科教室

I. 教室この1年 (2020年)

- 1月6日 仕事始め
- 11-12日 第12回 早稲田大学・札幌医科大学スポーツ医科学研究会
(於：札幌医科大学記念ホール)
特別講演1：山下敏彦教授
「脊髄損傷に対する再生医療の最前線」
特別講演2：河野一郎先生
(東京オリンピック・パラリンピック組織委員会副会長)
「オリンピック・パラリンピックのレガシー構築」
- 17日 厚生労働省令和元年度 慢性疼痛診療体制構築モデル事業
第3回 慢性疼痛診療講演会 (於：札幌市)
講演：山中 学 先生 (和歌山県立医科大学)
「不安と痛みの関わり-見えない情動と痛みを電気生理学的に見る-」
- 22-24日 日本整形外科学会専門医試験 (於：神戸市)
- 25日 厚生労働省令和元年度 慢性疼痛診療体制構築モデル事業
慢性疼痛診療研修会 (於：札幌市)
- 2月1-2日 第138回 北海道整形災害外科学会 (於：札幌市)
- 7日 道東カンファレンス (於：帯広市)
- 12日 厚生労働省令和元年度 慢性疼痛診療体制構築モデル事業
第4回 慢性疼痛診療講演会 (於：札幌市)
講演1：井上真一郎先生 (岡山大学)
「運動器慢性痛患者の多面的評価と治療-精神科医の立場から-」
講演2：鉄永倫子先生 (岡山大学)
「運動器慢性痛患者の多面的評価と治療-整形外科医の立場から-」
- 3月20日 教室員総会
- 6月1日 令和2年度同門会総会 - Web総会 -
- 6月11日 - 8月31日
第93回 日本整形外科学会学術総会 - オンライン学術総会 -
- 9月18-19日 第69回 東日本整形災害外科学会 - Web開催 -

- 10月15日 - 11月16日
第35回 日本整形外科学会基礎学術集会 - Web開催 -
17日 教室員総会
- 10月30日 - 11月29日
第28回 日本腰痛学会 - Web開催 - (当教室主催)
特別講演1：清水宏保さん
(長野冬季オリンピックスピードスケート500m金メダリスト)
「限界に挑み続けて -腰痛との戦い-」
特別講演2：竹光義治先生 (旭川医科大学名誉教授)
「脊椎外科医としてこれまで私が学んだこと」
海外招待講演1：Prof. Cindy J. Chang (UCSF, USA)
「Back to basics: The diagnosis and management of low back pain」
海外招待講演2：Prof. Hee Chul Han (Korea University, Korea)
「What do we need more to clarify the mechanism of lower back pain?」
海外招待講演3：長尾正人教授 (UCSF, USA)
「腰痛の診療 - UCSFでの取り組み -」
【特別企画】体幹トレーニング：Science & Practice
1. 室伏由佳先生 (順天堂大学)
「腰痛に対するコレクティブ・エクササイズ」
2. 本橋恵美先生 (Educate Movement Institute)
「ピラティス、ヨガによる体幹モーターコントロール」
- 11月13日 第49回 脊椎外科懇話会 - Hybrid開催 -
講演：川口善治教授 (富山大学)
「腰痛に関する最近の話題」
- 18日 厚生労働省令和2年度 慢性疼痛診療システム普及・人材養成モデル事業
第1回 慢性疼痛診療 web講演会
講演：泉 仁先生 (高知大学)
「肩の痛みの病態診断と治療」
- 20日 第44回 整形外科UPDATE - Web開催 -
講演：坂井孝司教授 (山口大学)
「関節のキネマティクスからみた股関節疾患の治療」
- 12月9日 厚生労働省令和2年度 慢性疼痛診療システム普及・人材養成モデル事業
第2回 慢性疼痛診療 web講演会
講演：川崎元敬先生 (四国こどもとおとなの医療センター)
「運動器慢性痛に潜む器質的疾患」
- 28日 仕事納め

II. 学会・研究会

1. 国際学会

Orthopaedic Research Society (ORS)

European Federation of Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT)

American Society for Surgery of the Hand (ASSH)

Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society (EORS)

Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)

Orthopaedic Research Society (ORS)

第65回 2020年2月8日～11日 於：Phoenix, Arizona.

1. Dynamic in vivo acromioclavicular kinematic changes between standing and supine postures
Sugi A, Scott Banks, Matsuki K, Hirose T.
2. Intra-articular injection of hyaluronic acid in a rat monoiodoacetate-induced ankle osteoarthritis model suppresses sympathetic nerve sprouting
Jimbo S, Terashima Y, Teramoto A, Takebayashi T, Ogon I, Watanabe K, Sato T, Ichise N, Tohse N, Yamashita T.
3. Medial meniscus extrusion of the intact and injured porcine knee in response to external loading conditions applied by robotic testing system
Suzuki T, Yamakawa S, Onishi K, Chan CK, Takeuchi S, Diermeier D, Musahl V, Debski RE.
4. Variations in the human calcaneus investigated using three-dimensional geometric morphometrics.
Nozaki S, Watanabe K, Kamiya T, Katayose M, Ogihara N.
5. Comparison of the strain in the supraspinatus tendon deep layer of surface tear and non-tear: A cadaveric study.
Miyamoto H, Iida N, Taniguchi T, Hirota K, Fujimiya M, Watanabe K.
6. Intra-articular administration of hyaluronic acid has effects the relief of pain associated ankle osteoarthritis and suppression of sympathetic nerve sprouting.
Jimbo S, Terashima Y, Teramoto A, Takebayashi T, Ogon I, Watanabe K, Sato T, Ichise N, Tohse N, Yamashita T.
7. The influence of bearing thickness and tibial slope on the anterior and posterior cruciate ligaments tension in bi-cruciate retaining total knee arthroplasty.
Okada Y, Teramoto A, Shibata Y, Nabeki S, Shiwaku K, Kamiya T, Watanabe K, Fujimiya M, Fujie H, Yamashita T.

European Federation of Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT)

第21回 2020年10月28日～30日 於：Austria. (Web)

1. Positional change of the damaged labrum after rotational acetabular osteotomy.
Suzuki D, Nagoya S, Kizawa F, Kanaizumi A, Tateda K, Yamashita T.
2. Clinical outcome of atypical lipomatous tumors/well-differentiated liposarcomas of the extremities- Analysis of recurrence factors
Zeniya T, Emori M, Tsuchie H, Iba K, Nagasawa H, Mizushima E, Keira T, Shimizu J, Murahashi Y, Teramoto A, Miyakoshi N, Sugita S, Hasegawa T, Shimada Y, Yamashita T.
3. Consecutive occurrence of septic arthritis and pyogenic spondylitis in two patients
Fukushi R, Kawaguchi S, Horigome K, Yajima H, Yamashita T.

American Society for Surgery of the Hand (ASSH)

第75回 2020年10月1日～3日 於：San Antonio, USA. (Web)

1. Anesthetic evaluation of subcutaneous injection in the palmar digital crease and/or dorsal base of the digit with lidocaine and epinephrine finger block.
Kashiwa T, Ozasa Y, Iba K, Yamashita T.
2. Mid to long term results of arthroscopic synovectomy for rheumatoid elbow.
Ozasa Y, Wada T, Iba K, Sasaki K, Hayakawa H, Yamashita T.
3. A comparative study of open and arthroscopic arthrodesis for thumb CM osteoarthritis.
Ozasa Y, Iba K, Kurokawa T, Hayakawa H, Yamashita T.

Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society (EORS)

第28回 2020年9月17～18日 於：Izmir, Turkey. (Web)

1. Anatomy and function of the distal tibiofibular syndesmosis (Symposium)
Teramoto A.

Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)

第25回 2020年9月1日～4日 於：Basel, Switzerland. (Web)

1. Delayed tendon healing after injury in tetranectin-deficient mice
Hanaka M, Iba K, Hayakawa H, 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、
日本整形外科スポーツ医学会 (JOSKAS-JOSSM)
日本足の外科学会
日本小児整形外科学会
日本人工関節学会
日本マイクロサージャリー学会
日本臨床スポーツ医学会
日本骨折治療学会
日本骨粗鬆症学会
日本骨代謝学会
日本臨床バイオメカニクス学会
日本腰痛学会
日本リハビリテーション医学会
日本疼痛学会
日本再生医療学会
日本運動器疼痛学会
日本創外固定・骨延長学会
東日本整形災害外科学会
北海道整形災害外科学会

日本整形外科学会学術総会

第93回 令和2年6月11～8月31日 Web開催

1. 「非特異的腰痛」再考
(シンポジウム：非特異的腰痛を攻略する－もはや謎ではない－)
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
2. 脊髄損傷に対する自家骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与による再生医療
(シンポジウム：脊髄損傷治療の現状と脊髄再生－東京オリンピック、パラリンピックを記念して－)
札幌医科大学整形外科 押切 勉, 栗原康太, 廣田亮介, 山下敏彦
札幌医科大学神経再生医療 佐々木祐典, 本望 修
3. 3DMRIによる足関節外側靭帯の評価
(シンポジウム：足部・足関節の画像解析－画像解析による病態の解明－)
札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
札幌医科大学附属病院放射線部 赤塚吉紘, 今村 塁, 高島弘幸
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
4. 手関節尺側部における靭帯・関節包の解剖
(シンポジウム：手関節尺側部痛の診断と治療)
北海道医療大学リハビリテーション科
青木光広
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
5. 舞台医学のこれまでとこれから
(シンポジウム：舞台医学の課題と展望)
奈良医科大学整形外科 田中康仁, 谷口 晃, 小川宗宏
東京健康リハビリテーション総合研究所
武藤芳照
東京医科大学整形外科 山本謙吾
札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 山下敏彦
6. ストリートダンスにおける外傷・障害の特徴
(シンポジウム：舞台医学の課題と展望)
札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 向井力哉, 神谷智昭, 山下敏彦
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

7. 二分脊椎症患児の足部変形に影響を与える歩容の非対称性
札幌医科大学整形外科 房川祐頼, 山下敏彦
北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科
藤田裕樹
北海道立子ども総合医療・療育センター理学療法科
西部寿人
北海道科学大学保健医療学部義肢装具学科
野坂利也
札幌市子ども発達支援総合センター整形外科
松山敏勝
8. Second骨折がACL再建術後成績に与える影響の検討
札幌医科大学整形外科 塩泡孝介, 神谷智昭, 寺本篤史, 山下敏彦
札幌スポーツクリニック 大坪英則
帯広協会病院スポーツ医学センター
松村崇史, 池田康利
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
9. デスモイド腫瘍における新たな予後予測－T1強調画像におけるdark fiber signの有用性－
札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 江森誠人, 清水淳也, 水島衣美, 山下敏彦
大阪国際がんセンター整形外科 田中太晶, 中 紀文
秋田大学附属病院整形外科 土江博幸, 永澤博幸, 島田洋一
10. 成人脊柱変形に対するpedicle subtraction osteotomy後のproximal junctional kyphosisによる再手術例の解析
札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 山下敏彦
浜松医科大学整形外科 小林 祥
カリフォルニア大学サンフランシスコ校
Vedat Deviren, Christopher P.Ames
11. 多発外傷に合併した脊椎損傷に対する早期手術の検討
札幌医科大学整形外科 千葉充将, 家里典幸, 黄金勲矢, 山下敏彦
札幌医科大学救急医学 高橋信行
北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁

12. 人工股関節全置換術後のショートステムの応力分布と術後大腿骨骨反応
 札幌医科大学整形外科 金泉 新, 舘田健児, 小助川維摩, 清水淳也,
 山下敏彦
 札幌医科大学生体工学・運動器治療開発
 鈴木大輔, 名越 智
 北海道大学病院リハビリテーション部
 喜澤史弥
 北海道大野記念病院整形外科 岡崎俊一郎
13. UTE で評価した椎体終板変性と脊柱・骨盤アライメントの関連
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 森田智慶, 押切 勉, 寺島嘉紀,
 吉本三徳, 山下敏彦
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
14. 転移性脊椎症例に対する治療法と介入時期の10年間の推移
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 吉本三徳, 押切 勉, 黄金勲矢,
 家里典幸, 寺島嘉紀, 山下敏彦
15. Open wedge HTO 術後抜釘時における修復軟骨の組織学的検討
 浦河赤十字病院整形外科 池田康利
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 塩泡孝介, 山下敏彦
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 松村崇史
 札幌スポーツクリニック 大坪英則
16. 第5腰椎分離症における骨癒合と脊柱骨盤矢状面アライメントの関連
 札幌医科大学整形外科 家里典幸
17. High tibial osteotomy と同時に行う半月逸脱に対する単純な all inside horizontal suture は中長期成績を改善しない
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之, 黒田未来
 済生会小樽病院整形外科 興村慎一郎
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 松村崇史, 塩泡孝介
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 寺本篤史, 山下敏彦

18. 解剖学的2束ACL再建術と3束ACL再建術における再鏡視所見の比較検討
 -前向きランダム化比較試験-
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 松村崇史
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 大坪英則, 鈴木智之, 池田康利,
 塩泡孝介, 山下敏彦
19. 前十字靭帯治療に特化した患者立脚評価法JACL-25を用いたdouble bundle と rectangular tunnel ACL再建術の比較-傾向スコア分析-
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之, 黒田未来
 札幌医科大学整形外科 塩泡孝介, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌スポーツクリニック 大坪英則
 徳洲苑 土肥徳秀
20. 中高年症例の膝蓋腱を用いた長方形骨孔ACL再建術と半腱様筋腱を用いた二重束ACL再建術の術後成績比較-ACL再建術に特化した患者立脚評価法JACL25を用いて-
 札幌医科大学整形外科 塩泡孝介, 神谷智昭, 岡田葉平, 寺本篤史,
 山下敏彦
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 松村崇史
 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第二 渡邊耕太
21. リウマチ肘に対する鏡視下滑膜切除術の中・長期成績
 札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 射場浩介, 高橋信行, 早川 光,
 山下敏彦
 麻生整形外科病院 佐々木浩一
 済生会小樽病院整形外科 和田卓郎
22. 慢性腰痛患者におけるMRI T2 mappingで評価した腰椎椎間板変性と矢状面脊柱骨盤アライメントの関連-上位・中位・下位腰椎の検討-
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 森田智慶, 押切 勉, 寺島嘉紀,
 吉本三徳, 山下敏彦
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
23. 浮遊型母指多指症の温存母指の術後成績
 札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 小笹泰宏, 早川 光,
 山下敏彦

24. 脊髄腫瘍切除術後の長期ドレーン留置による閉鎖性髄液漏予防効果の検討
 札幌医科大学整形外科 寺島嘉紀, 押切 勉, 黄金勲矢, 家里典幸,
 吉本三徳, 山下敏彦
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
25. PS-fixed型TKAにおける内外側独立センサーを用いた術中インプラントgapと臨床成績
 札幌医科大学整形外科 鍋城尚伍, 寺本篤史, 神谷智昭, 岡田葉平,
 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
 砂川市立病院整形外科 小路弘晃
26. 脳性麻痺患者の股関節X線における形態分類の検討
 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科
 中川裕一郎, 藤田裕樹, 清水淳也
 札幌医科大学整形外科 房川祐頼, 山下敏彦
 札幌市子ども発達支援総合センター整形外科
 松山敏勝
27. 上肢近位動脈損傷の治療経験
 札幌医科大学救急医学 高橋信行, 千葉充将
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
 北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁
28. データベースシステムを用いた成長期下肢スポーツ傷害患者の前向き研究
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 久保田ちひろ, 塩泡孝介,
 寺本篤史, 山下敏彦
 札幌スポーツクリニック 大坪英則
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 松村崇史
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
 浦河赤十字病院整形外科 池田康利
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
29. 加齢・性別の影響を除外し定量的に評価した多裂筋脂肪変性と腰椎椎間板変性の関連
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 森田智慶, 押切 勉, 寺島嘉紀,
 吉本三徳, 山下敏彦
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄

30. ステロイド性骨粗鬆症に対する長期ビスホスホネート製剤使用の問題点
 札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 山下敏彦
 北郷整形外科医院 高田潤一
 秋田大学大学院整形外科 宮腰尚久, 粕川雄司, 島田洋一
31. Fibroma of tendon sheathとgiant cell tumor of tendon sheathはMRIで鑑別可能である
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 清水淳也, 村橋靖崇, 山下敏彦
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
32. ランソプラゾールによるステロイド関連大腿骨頭壊死症の発生予防効果
 札幌医科大学整形外科 小助川維摩, 館田健児, 山下敏彦
 北海道大野記念病院 岡崎俊一郎
 札幌医科大学生体工学・運動器治療開発
 名越 智
 札幌医科大学免疫・リウマチ内科学
 山本元久, 高橋裕樹, 鈴木知佐子
 市立札幌病院リウマチ・免疫内科
 向井正也
 JR札幌病院リウマチ科 村上理絵子
33. 上肢先天異常疾患を有する患者のスポーツ活動状況
 札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 小笹泰宏, 早川 光,
 山下敏彦
34. 足部・足関節原発の骨・軟部腫瘍の検討
 札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 寺本篤史, 江森誠人, 岡田葉平,
 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
35. 成人に発生した骨傷を伴わない外傷性環軸椎回旋位固定の2例
 市立室蘭総合病院整形外科 塚本有彦, 藤田安詞
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 吉本三徳, 山下敏彦
 札幌里塚病院整形外科 平野 章
36. 慢性腰痛患者における多裂筋の筋細胞内脂肪(IMCL)は腰痛の改善に伴い減少する
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 押切 勉, 森田智慶, 寺島嘉紀,
 吉本三徳, 山下敏彦
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄

37. X線画像による critical shoulder angle (CSA) の計測精度 – CT画像から作成した仮想X線画像との比較 –
- | | |
|----------------|------------------|
| 札幌医科大学附属病院放射線部 | 今村 塁, 高島弘幸, 赤塚吉紘 |
| 麻生整形外科病院 | 廣瀬聡明 |
| 札幌医科大学整形外科 | 芝山雄二, 山下敏彦 |
| DOクリニック | 道家孝幸 |
38. TKA術前下腿筋量は術後DVT発生に関連するか
- | | |
|----------------|------------------------------|
| 札幌医科大学附属病院放射線部 | 赤塚吉紘, 高島弘幸 |
| 札幌医科大学整形外科 | 寺本篤史, 岡田葉平, 神谷智昭, 松村崇史, 山下敏彦 |
| 札幌医科大学理学療法学第二 | 渡邊耕太 |
39. 股関節屈曲・伸展運動時における長内転筋の筋ステイフネスに及ぼす股関節角度の影響
- | | |
|-------------------|------------------|
| 札幌医科大学大学院保健医療学研究科 | 加藤拓也 |
| 札幌医科大学理学療法学第二 | 谷口圭吾, 渡邊耕太, 片寄正樹 |
| 札幌医科大学整形外科 | 神谷智昭, 寺本篤史, 山下敏彦 |
40. 足趾屈曲方法の違いによる足部内在筋トレーニング方法の検討
- | | |
|---------------|------------------------------|
| 札幌医科大学大学院保健医療 | 廣田健斗, 根岸奎輔 |
| 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, 江森誠人, 岡田葉平, 神谷智昭, 山下敏彦 |
41. 当院における骨粗鬆症治療薬の骨密度ならびに海綿骨微細構造指標 TBS に及ぼす効果の検討
- | | |
|------------|--------------|
| 札幌清田整形外科病院 | 片平弦一郎, 秋庭貢太郎 |
| 札幌医科大学整形外科 | 射場浩介, 山下敏彦 |
42. 骨粗鬆症性椎体骨折症例における海綿骨微細構造指標 TBS (trabecular bone score) および腰椎骨密度の検討
- | | |
|------------|--------------|
| 札幌清田整形外科病院 | 片平弦一郎, 秋庭貢太郎 |
| 札幌医科大学整形外科 | 射場浩介, 山下敏彦 |
43. 先天性内反足初期治療後の遺残変形に対する距骨下関節全周解離
- | | |
|------------|------------------|
| 羊ヶ丘病院整形外科 | 倉 秀治 |
| 朝里中央病院整形外科 | 箕輪 剛 |
| 札幌医科大学整形外科 | 村橋靖崇, 安齊 見, 山下敏彦 |

44. Suture bridge法による鏡視下腱板修復術の術後成績 – 術式の工夫と再断裂例の検討 –
- | | |
|------------|------------------------------------|
| 麻生整形外科病院 | 廣瀬聡明, 中田祐介, 中村恭子, 齊藤雄大, 上原朋子, 横澤 均 |
| 羊ヶ丘病院整形外科 | 岡村健司 |
| 札幌医科大学整形外科 | 芝山雄二, 杉 憲, 水島衣美 |
45. 特発性大腿骨頭壊死症に対するTHA・大腿骨骨切り術における経時的QOL調査
- | | |
|------------------|------------|
| 山口大学大学院整形外科 | 坂井孝司 |
| 神戸大学大学院保健学 | 上杉裕子 |
| 大阪大学大学院運動器医工学治療学 | 安藤 渉, 菅野信彦 |
| 名古屋大学大学院整形外科 | 関 泰輔 |
| 神戸大学大学院整形外科 | 林 申也 |
| 千葉大学大学院整形外科 | 中村順一 |
| 横浜市立大学大学院整形外科 | 稲葉 裕 |
| 北海道大学大学院整形外科 | 高橋大介 |
| 山形大学整形外科 | 佐々木幹 |
| 九州大学大学院整形外科 | 中島康晴 |
| 愛媛大学大学院器官・形態領域整形 | 間島直彦 |
| 金沢大学大学院整形外科 | 加畑多文 |
| 三重大学大学院整形外科 | 須藤啓広 |
| 医科歯科大学大学院整形外科 | 神野哲也 |
| 札幌医科大学大学院整形外科 | 名越 智 |
| 東京医科大学大学院整形外科 | 山本謙吾 |
| 琉球大学大学院整形外科 | 仲宗根哲 |
| 福岡大学大学院整形外科 | 山本卓明 |
46. 整形外科単科病院を受診した、学校管理下での手肘外傷の特徴
- | | |
|------------|-------------------------------------|
| 麻生整形外科病院 | 佐々木浩一, 廣瀬聡明, 津田 肇, 山田康晴, 瀧内慶夫, 横澤 均 |
| 札幌医科大学整形外科 | 射場浩介, 山下敏彦 |
47. 三次元歩行解析を用いた二分脊椎児の歩容定量評価
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科 | 吉田宇洋, 藤田裕樹, 中川裕一郎, 清水淳也 |
| 札幌医科大学整形外科 | 房川祐頼, 山下敏彦 |

48. 粘液繊維肉腫におけるCD44sの発現と臨床像との関係
 秋田大学大学院整形外科 土江博幸, 宮腰尚久, 永澤博幸, 島田洋一
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 村橋靖崇, 水島衣美, 清水淳也,
 山下敏彦
 秋田大学大学院基礎理学療法学 岡田恭司
 秋田大学病理部 南條 博
49. 正常肩甲帯三次元動態の加齢性変化
 大阪市立大学大学院整形外科 市川耕一, 間中智哉, 平川義弘, 中村博亮
 Univ.of Florida, FL, USA Scott A. Banks
 札幌医科大学整形外科 杉 憲
 船橋整形外科病院 松木圭介
 伊藤クリニック 伊藤陽一

日本整形外科学会基礎学術集会

第35回 令和2年10月15日～11月16日 Web開催

1. 癌幹細胞抗原FAM83Bを標的としたHLA/ペプチド複合体特異的人工抗体の開発
 札幌医科大学整形外科 濱田修人, 塚原智英, 江森誠人, 山下敏彦
 札幌医科大学第一病理 齊藤晋平, 只野裕己, 金関貴幸, 鳥越俊彦
2. 人工股関節セメントレスショートステムの設置アライメントと応力分布
 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, 鈴木大輔
 北海道大学リハビリテーション部 喜澤史弥
3. 骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与による脊髄損傷治療の現在地点
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 栗原康太, 福士龍之介, 押切 勉,
 山下敏彦
 札幌医科大学神経再生医療 佐々木祐典, 本望 修
4. 脊髄損傷後の脳における神経連絡の賦活化
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 山下敏彦
 札幌医科大学神経再生医療 佐々木祐典, 本望 修

5. 肩関節外旋運動時に体位が与える肩甲上腕関節位置・動態への影響－生体内三次元動態解析－
 釧路赤十字病院整形外科 杉 憲
 Univ.of Florida, FL, USA Scott A. Banks
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 水島衣美, 福士龍之介, 山下敏彦
 北海道立江差病院整形外科 大瀬祐太
 麻生整形外科病院 廣瀬聰明
6. カダバーを用いた静電容量型センサ素子による足関節不安定性の定量評価
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 小路弘晃, 村橋靖崇, 安斉 見,
 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法第二 廣田健斗, 河合 誠, 池田祐真, 渡邊耕太
7. Thiel法固定遺体を用いたハムストリング腱グラフト径の検討
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 寺本篤史, 山下敏彦
 札幌スポーツクリニック 大坪英則
 帯広協会病院スポーツ医学センター 塩泡孝介, 松村崇史
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
8. 両十字靭帯温存型TKAにおいてインサート厚と脛骨後傾角が膝関節kinematicsに与える影響
 札幌医科大学整形外科 岡田葉平, 寺本篤史, 鍋城尚伍, 塩泡孝介,
 山下敏彦
 首都大学東京システムデザイン学部 柴田康楽, 藤江裕道
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
 札幌医科大学解剖学第二 藤宮峯子
9. 尾部懸垂ラットにおけるMR spectroscopyを用いた筋脂肪変性の解析
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 寺島嘉紀, 射場浩介, 山下敏彦
10. 骨粗鬆症を合併した変形性関節症モデルマウスにおける骨粗鬆症治療薬と非ステロイド性抗炎症薬の疼痛改善効果の検討
 日本医療大学保健医療学部リハビリテーション学科 清本憲太
 札幌医科大学整形外科 射場浩介, 花香 恵, 早川 光, 山下敏彦
 札幌徳洲会病院リハビリテーション科 井部光滋

11. 四肢慢性疼痛モデルマウスに対する荷重および運動負荷が疼痛行動に及ぼす影響
－骨折後キャスト固定モデルによる検討－

日本医療大学保健医療学部リハビリテーション学科

清本憲太

札幌医科大学整形外科 射場浩介, 花香 恵, 早川 光, 山下敏彦

札幌徳洲会病院リハビリテーション科

井部光滋

12. TRPA1およびTRPA1拮抗薬が寒冷過敏と骨代謝に与える影響－尾部懸垂マウスを用いた検討－

札幌徳洲会病院リハビリテーション科

井部光滋

札幌医科大学整形外科 射場浩介, 花香 恵, 早川 光, 山下敏彦

日本医療大学保健医療学部リハビリテーション学科

清本憲太

13. 骨髄損傷などの神経疾患に対する骨髄間葉系幹細胞の経静脈的投与による治療メカニズム

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 山下敏彦

14. 握力と体格, 筋肉量, 筋力, 移動・バランス能力との関係－健常成人男性と女性の解析－

篠路整形外科リハビリテーション科

西山雄人, 飯澤 剛

篠路整形外科 池本吉一

北海道医療大学リハビリテーション科

青木光広

札幌医科大学整形外科 山下敏彦

15. 静的ストレッチングが股関節内転筋群の筋スティフネスに及ぼす急性効果

札幌医科大学大学院保健医療学研究科

加藤拓也, 小出所大樹

札幌医科大学理学療法第二 谷口圭吾, 片寄正樹, 渡邊耕太

札幌医科大学整形外科 山下敏彦

日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

第53回 令和2年9月11日～30日 Web開催

1. Fibroma of tendon sheathとgiant cell tumor of tendon sheathはMRIで鑑別可能である

札幌医科大学整形外科 江森誠人, 清水淳也, 村橋靖崇, 山下敏彦

札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸

2. デスモイド腫瘍における新たな予後予測－T1強調画像におけるdark fiber signの有用性－

札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 江森誠人, 清水淳也, 水島衣美, 山下敏彦

大阪国際がんセンター整形外科 田中太晶, 中 紀文

秋田大学整形外科 土江博幸, 永澤博幸, 島田洋一

3. 四肢発生異型脂肪腫様腫瘍に対する術後再発因子の検討

滝川市立病院整形外科 銭谷俊毅

札幌医科大学整形外科 江森誠人, 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

函館五稜郭病院整形外科 水島衣美, 計良淑子

済生会小樽病院整形外科 清水淳也

札幌医科大学病理診断学 杉田真太郎, 長谷川匡

日本脊椎脊髄病学会

第49回 令和2年9月7日～9日 於：神戸市（Hybrid開催）

1. 第5腰椎分離症診断における骨癒合と脊柱骨盤矢状面アライメントの関連

札幌医科大学整形外科 家里典幸, 吉本三徳, 寺島嘉紀, 黄金勲矢,

押切 勉, 山下敏彦

帯広協会病院スポーツ医学センター

宮川 健, 成田有子, 松村崇史

札幌スポーツクリニック 大坪英則

2. 転移性脊椎症例に対する治療法と介入時期の10年間の推移

札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 吉本三徳, 押切 勉, 黄金勲矢,

家里典幸, 寺島嘉紀, 山下敏彦

3. 腰部脊柱管狭窄症患者における腰痛関連因子の解析

札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏彦

札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸

札幌円山整形外科病院 竹林庸雄

4. 腹部内臓脂肪は慢性腰痛の危険因子である
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏彦
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
5. 慢性腰痛患者におけるMRI T2mappingで評価した腰椎椎間板変性と矢状面脊柱・骨盤アライメントの関連－上位・中位・下位腰椎の検討－
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏彦
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
6. 慢性腰痛に対する肥満と骨粗鬆症の影響
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏彦
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
7. 腰部脊柱管狭窄症における腰痛に対する除圧術の成績－腰痛と腰椎前弯角の関連－
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 吉本三徳, 寺島嘉紀, 山下敏彦
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
8. 加齢・性別の影響を除外し定量的に評価した多裂筋脂肪変性と腰椎椎間板変性の関連
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏彦
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
9. 慢性腰痛患者における腰椎椎間板T2値と椎間可動性の関連
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏彦
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
10. 腰椎変性すべり症における椎体間不安定性の計測法による結果の違いと臨床症状との関連
 札幌医科大学整形外科 藤本秀太郎, 吉本三徳, 森田智慶, 千葉充将, 押切 勉, 黄金勲矢, 家里典幸, 寺島嘉紀, 山下敏彦
11. 脊髄腫瘍切除後の長期ドレーン留置による閉鎖性髄液漏予防効果の検討
 札幌医科大学整形外科 寺島嘉紀, 押切 勉, 黄金勲矢, 家里典幸, 吉本三徳, 山下敏彦
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
12. UTEで評価した椎体終板変性と脊柱・骨盤アライメントの関連
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏彦
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸

13. 北海道における厚生労働省慢性疼痛診療体制構築モデル事業の取り組み
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 山下敏彦
 札幌医科大学リハビリテーション科 村上孝徳
 札幌医科大学麻酔科 岩崎創史
 札幌医科大学神経精神医学 石井貴男
 旭川医科大学麻酔・蘇生学 神田 恵
 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
14. 椎体終板変性と骨強度の関連－ultra-short TEとtrabecular bone scoreを用いた解析－
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏彦
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
15. 慢性腰痛に対するセルフエクササイズの効果と限界
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 吉本三徳, 押切 勉, 黄金勲矢, 家里典幸, 寺島嘉紀, 山下敏彦
 札幌医科大学リハビリテーション科 村上孝徳

日本手外科学会

第63回 令和2年6月25日～8月17日 Web開催

1. 手掌指皮線の皮下組織内へのエピネフリン含有局所麻酔薬注射による指ブロックの有効性と限界
 市立室蘭総合病院整形外科 柏 隆史
 札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 射場浩介, 山下敏彦
2. 母指CM関節症に対する関節形成術が母指MP関節に及ぼす影響
 札幌医科大学整形外科 齋藤 憲, 射場浩介, 山下敏彦
 市立千歳市民病院整形外科 小笹泰宏
3. 掌側ロッキングプレート固定術後に長母指伸筋腱断裂を発症した橈骨遠位端骨折の画像所見の検討
 済生会小樽病院整形外科 濱岡航大, 織田 崇, 栗原拓也, 小原 尚, 興村慎一郎, 和田卓郎
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦

4. 母指CM関節固定術後の隣接関節の関節症性変化の検討
札幌医科大学整形外科 黒川敬文, 小笹泰宏, 射場浩介, 高橋信行,
山下敏彦
5. 母指CM関節症に対するCM関節固定術の治療成績～観血的および鏡視下固定術
の比較～
市立千歳市民病院整形外科 小笹泰宏
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 高橋信行, 早川 光, 山下敏彦
6. 「カニ爪様変形」を呈した母指多指症の術後成績
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 小笹泰宏, 齋藤 憲, 高橋信行,
花香 恵, 早川 光, 黒川敬文, 山下敏彦
7. 屈筋腱皮下断裂に対する遊離腱移植術後の減張位超早期自動運動
JR札幌病院整形外科 金谷耕平
8. 先天性絞扼輪症候群の術後中長期成績
札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 小笹泰宏, 花香 恵,
山下敏彦
9. 上肢先天異常疾患を有する患者のスポーツ活動状況
札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 小笹泰宏, 早川 光,
山下敏彦
10. 浮遊型母指多指症の温存母指の術後成績
札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 小笹泰宏, 早川 光,
山下敏彦

日本肘関節学会

第32回 令和2年2月7日～8日 於：奈良市（Hybrid開催）

1. Cubital tunnel syndrome caused by synovial chondromatosis of the elbow
札幌医科大学整形外科 黒川敬文, 小笹泰宏, 射場浩介, 山下敏彦
2. Arm wrestler's elbow : Investigation of surgical cases
済生会小樽病院整形外科 佐治 翼, 和田卓郎, 村住拓哉, 森 勇太,
興村慎一郎, 織田 崇
3. A case of stress fracture of radial head in youth gymnast
帯広協会病院スポーツ医学センター
成田有子
札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 射場浩介, 山下敏彦
4. 上腕二頭筋遠位付着部断裂の一例
市立千歳市民病院整形外科 齋藤 憲

5. リウマチ肘に対する鏡視下滑膜切除術の中・長期成績
札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 射場浩介, 高橋信行, 早川 光,
山下敏彦
麻生整形外科病院 佐々木浩一
済生会小樽病院整形外科 和田卓郎
6. 橈側列形成障害への尺骨仮骨延長術後に生じた偽関節に対してChipping法で骨
癒合が得られた2例
札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 高橋信行, 小笹泰宏,
花香 恵, 山下敏彦
7. 兄弟に発生した両肘滑膜ヒダ障害の1例
札幌医科大学整形外科 中橋尚也, 小笹泰宏, 射場浩介, 山下敏彦

日本股関節学会学術集会

第47回 令和2年10月23日～24日 於：四日市市（Hybrid開催）

1. Rectangular curved-short stem (Fitmore stem) を用いた人工股関節置換術の中
期成績と大腿骨変化 パネルディスカッション4「セメントレスTHAと骨反応」
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, 鈴木大輔
札幌医科大学整形外科 舘田健児, 小助川維摩, 清水淳也, 金泉 新,
佐々木幹人, 中橋尚也, 山下敏彦
2. 人工股関節ショートステムの有限要素解析を用いた三次元的回旋安定性評価
札幌医科大学整形外科 金泉 新, 舘田健児, 小助川維摩, 清水淳也,
山下敏彦
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
北海道大学病院リハビリテーション部
喜澤史弥
3. 早期ステロイド関連大腿骨頭壊死症のMRI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, 山下敏彦
札幌医科大学免疫リウマチ内科 高橋裕樹, 山本元久, 鈴木知佐子
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

4. 股関節鏡手術後における関節包のMRI所見の経時的変化
 札幌医科大学整形外科 舘田健児, 小助川維摩, 清水淳也, 金泉 新,
 山下敏彦
 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
5. 寛骨臼形成不全に対する大転子切離寛骨臼回転骨切り術の関節生存率
 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
 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
6. 股関節内外旋可動域制限はペルテス病を示唆する有用な所見である
 札幌医科大学整形外科 清水淳也, 名越 智, 舘田健児,
 小助川維摩, 金泉 新, 山下敏彦

日本肩関節学会

第47回 令和2年10月9日～10日 於：札幌市（Hybrid開催）

1. リバース型人工肩関節置換術におけるNavigation systemの有用性
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 今村 壘, 杉 憲, 水島衣美,
 渡部裕人, 富居りら, 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
2. 上肢拳上動作時に肩鎖関節と烏口鎖骨間で生じる三次元動態の較差
 Best abstract 受賞
 釧路赤十字病院整形外科 杉 憲
 Univ.of Florida, FL, USA Scott A. Banks
 麻生整形外科病院 廣瀬聡明
 船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター
 松木圭介
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 水島衣美, 福士龍之介, 山下敏彦
3. リバース型人工肩関節置換術におけるNavigation systemの有用性
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 今村 壘, 杉 憲, 水島衣美,
 渡部裕人, 富居りら, 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

4. 拘縮を有する腱板断裂患者に対する鏡視下腱板修復術の治療成績
 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 芝山雄二, 杉 憲, 水島衣美, 富居りら,
 渡部裕人, 山下敏彦

日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会、日本整形外科スポーツ医学会 (JOSKAS-JOSSM)

第12回 第46回 令和2年12月17日～19日 於：神戸市（Hybrid開催）

1. スケートボードの医療体制（シンポジウム：東京2020の医療体制）
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 久保田ちひろ, 房川祐頼,
 山下敏彦
 日本大学文理学部体育学科 小山貴之
 千葉大学国際教養学部 山口智志
2. 正常ACLの機能解剖（シンポジウム：解剖学的ACL再建術2020）
 札幌スポーツクリニック 大坪英則
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発
 鈴木大輔
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 久保田ちひろ, 山下敏彦
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 塩泡孝介
 行岡病院整形外科 史野根生
3. ACL再建術バイオメカニクス（シンポジウム：解剖学的ACL再建術2020）
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之, 黒田未来
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 寺本篤史, 山下敏彦
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 松村崇史, 塩泡孝介
 市立千歳市民病院整形外科 池田康利
 小樽済生会病院整形外科 興村慎一郎
 札幌スポーツクリニック 大坪英則
4. 後下脛腓靭帯付着部と脛骨天蓋の解剖学的位置関係
 済生会小樽病院整形外科 藤本秀太郎
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 安齊 見, 村橋靖崇, 岡田葉平,
 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太

5. Second骨折がACL再建術後成績に与える影響の検討
帯広協会病院スポーツ医学センター
塩泡孝介, 松村崇史
札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 寺本篤史, 山下敏彦
札幌スポーツクリニック 大坪英則
市立千歳市民病院整形外科 池田康利
札幌円山整形外科病院 鈴木智之
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
6. MRI斜位断像による遠位脛腓靭帯損傷の評価
帯広協会病院スポーツ医学センター
塩泡孝介
札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
札幌スポーツクリニック 大坪英則
札幌医科大学附属病院放射線部 今村 塁
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
7. 中高年症例の膝蓋腱を用いた長方形骨孔ACL再建術と半腱様筋腱を用いた二重束ACL再建術の術後成績の比較—ACL再建術に特化した患者立脚評価法JACL25を用いて
帯広協会病院スポーツ医学センター
塩泡孝介, 松村崇史
札幌円山整形外科病院 鈴木智之
札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 岡田葉平, 寺本篤史, 山下敏彦
札幌スポーツクリニック 大坪英則
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
8. 異なる縫合糸と縫合方法によるハムストリンググラフト径の検討～Thiel法固定遺体を用いた研究～
札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 塩泡孝介, 寺本篤史, 山下敏彦
札幌スポーツクリニック 大坪英則
札幌円山整形外科病院 鈴木智之
帯広協会病院スポーツ医学センター
松村崇史
市立千歳市民病院整形外科 久保田ちひろ
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

9. 65歳以上における内側開大型高位脛骨骨切り術とモバイルベアリング型単顆人工膝関節置換術の中期成績の比較
済生会小樽病院整形外科 興村慎一郎
札幌円山整形外科病院 鈴木智之
帯広協会病院スポーツ医学センター
松村崇史
浦河赤十字病院整形外科 池田康利
札幌医科大学整形外科 岡田葉平, 山下敏彦
札幌南整形外科病院 木井雄一郎
10. 静電容量型センサ素子による足関節不安定性の定量評価～カダバーを用いた靭帯損傷モデルの前方引き出し量計測と信頼性評価～
札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 小路弘晃, 村橋靖崇, 安斉 見, 神谷智昭, 山下敏彦
札幌医科大学リハビリテーション部
廣田健斗, 河合 誠, 池田祐真
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
11. 解剖学的ACL再建術において脛骨骨孔数が再鏡視所見に与える影響—解剖学的2束ACL再建術と3束再建術の比較—
帯広協会病院スポーツ医学センター
松村崇史, 塩泡孝介
札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 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
市立千歳市民病院整形外科 池田康利
12. 人工膝関節置換術後にDダイマー値を指標として超音波検査を行った際の深部静脈血栓症の発生頻度
砂川市立病院整形外科 小路弘晃, 宮野須一
札幌医科大学整形外科 岡田葉平, 寺本篤史, 山下敏彦
札幌清田整形外科病院 小幡浩之
13. Open Wedge HTO術後修復軟骨の組織学的検討
市立千歳市民病院整形外科 池田康利
札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 塩泡孝介, 山下敏彦
帯広協会病院スポーツ医学センター
松村崇史
札幌円山整形外科病院 鈴木智之
札幌スポーツクリニック 大坪英則

14. 両十字靭帯温存型TKAにおいて大腿骨後顆厚が両十字靭帯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, 鍋城尚伍, 塩泡孝介,
 神谷智昭, 山下敏彦
 首都大学東京システムデザイン学部
 柴田康楽, 藤江裕道
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
 札幌医科大学解剖学第二 藤宮峯子
15. 大腿骨髄内ロッドを使用せずに行ったPS型人工膝関節全置換術後の中期臨床成績
 札幌医科大学整形外科 鍋城尚伍, 寺本篤史, 岡田葉平, 神谷智昭,
 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
16. 中高生の半月単独損傷の治療成績に影響を及ぼす因子の検討
 札幌医科大学整形外科 久保田ちひろ, 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
 札幌スポーツクリニック 大坪英則
 市立千歳市民病院整形外科 池田康利
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 松村崇史
17. 上肢先天異常疾患を有する患者のスポーツ活動状況
 札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 小笹泰宏, 早川 光,
 山下敏彦
18. Low-Dye Tapingを応用した内側縦アーチを上昇させるテーピングがアーチ剛性に与える影響-男女差に着目して-
 札幌医科大学大学院理学・作業療法学
 根岸奎輔, 小田航平, 本村遼介, 廣田健斗
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太, 片寄正樹
19. 足部内在筋をターゲットとしたトレーニング方法の開発-超音波エラストグラフィを用いたエクササイズ中の活動評価-
 札幌医科大学大学院理学・作業療法学
 廣田健斗, 根岸奎輔
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
 仙台青葉学院短期大学 宮本浩樹
 札幌徳洲会病院 谷口達也
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦

20. Bi-socket medial patellofemoral ligament reconstruction of 150 cases: Patient demographics, postoperative outcomes, and a comparison of success and failure cases.
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
21. Medial patellotibial complex reconstruction is feasible and provides excellent results in case of habitual patella dislocation
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
22. Femoral anteversion in consecutive recurrent patella dislocation patients who was performed MPFL reconstruction with prospective MDCT data and control Japanese cohort.
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之

日本足の外科学会

第45回 令和2年11月26日～27日 Web開催

- Suture-Button Fixationは有用なのか？
 (シンポジウム：遠位脛腓靭帯損傷-その現状と課題-)
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 村橋靖崇, 小路弘晃, 高橋克典,
 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
- 後下脛腓靭帯付着部に関する解剖学的検討
 済生会小樽病院整形外科 藤本秀太郎
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 安斉 見, 村橋靖崇, 神谷智昭,
 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
- 外反母趾における足底胼胝形成と足部形態の関連性
 札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 寺本篤史, 安斉 見, 岡田葉平,
 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
- 後下脛腓靭帯深層は高率に損傷している～MRI斜位断像による遠位脛腓靭帯損傷の評価～
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 塩泡孝介
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌スポーツクリニック 大坪英則
 砂川市立病院整形外科 小路弘晃
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

5. 外側進入型人工足関節置換術 (Trabecular Metal Total Ankle) におけるインプラントの可動域
 札幌医科大学整形外科 霜村耕太, 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
 滝川市立病院整形外科 小林拓馬
6. 外側進入型人工足関節置換術 (TM ankle) を両側に実施した1例
 札幌医科大学整形外科 霜村耕太, 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
 滝川市立病院整形外科 小林拓馬
7. 外反母趾に対する第一中足骨遠位斜め骨切り術の臨床成績～矯正量とSAFE-Qの術後変化～
 滝川市立病院整形外科 安齊 見
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 小路弘晃, 榊原 醸, 村橋靖崇, 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
8. 「いわゆる足関節捻挫」に対する初期治療状況
 砂川市立病院整形外科 小路弘晃, 濱岡航大, 堀田和志, 高橋和孝, 宮野須一
 札幌医科大学整形外科 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
9. 静電容量型センサ素子による足関節前方引き出し量計測
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 村橋靖崇, 小路弘晃, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学リハビリテーション部 廣田健斗, 河合 誠, 池田祐真
 札幌医科大学附属病院放射線部 今村 塁
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
10. 人工距骨置換術後の底背屈運動における単純X線画像評価
 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
11. 足関節固定例と脛距踵骨固定例の術後主観的評価比較
 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, 村橋靖崇, 神谷智昭, 岡田葉平, 霜村耕太, 高橋克典, 森 勇太, 山下敏彦

日本小児整形外科学会

第31回 令和2年12月3日～21日 Web開催

1. フェロー報告「2019 JPOA-KPOS-TPOS Exchange Fellowship in Taiwan」
 札幌医科大学整形外科 房川祐頼
2. いまさら聞けない小児整形基本レクチャー 小児の歩行異常とは？
 (オンデマンド特別企画)
 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科 藤田裕樹
3. アトピー性皮膚炎が原因と考えられた小児脊椎感染症の2例
 済生会小樽病院整形外科 清水淳也
 札幌医科大学整形外科 家里典幸, 山下敏彦
4. 股関節内外旋可動域制限はペルテス病を示唆する有用な所見である
 済生会小樽病院整形外科 清水淳也
 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科 藤田裕樹
 札幌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. 化学療法後に尿路結石を併発した両側乳児股関節脱臼の1例
 済生会小樽病院整形外科 清水淳也
 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科 藤田裕樹
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
6. 尺骨仮骨延長術後に生じた偽関節に対して偽関節部粉碎と内固定で骨癒合が得られた2例
 札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 高橋信行, 小笹泰宏, 齋藤 憲, 花香 恵, 山下敏彦
7. Humpback appearanceを伴う距踵骨癒合症に対し鏡視下癒合部切除術を施行した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
8. 上肢先天異常疾患を有する患者のスポーツ活動状況
 札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 早川 光, 山下敏彦

日本人工関節学会

第50回 令和2年2月21日～22日 於：福岡市

- セメントレスインプラントを用いた臼蓋骨欠損に対する再建術の工夫－同種骨がない場合－（シンポジウム3：再置換術における臼蓋骨欠損に対する再置換術の工夫）
札幌医科大学 学生体工学・運動器治療開発
名越 智，岡崎俊一郎
札幌医科大学 整形外科 舘田健児，小助川維摩，清水淳也，
佐々木幹人，金泉 新，山下敏彦
- Dorr A形状大腿骨に対するZweymuller stemを用いたTHAの成績
札幌医科大学 整形外科 舘田健児，小助川維摩，清水淳也，金泉 新，
佐々木幹人，山下敏彦
札幌医科大学 学生体工学・運動器治療開発
名越 智
- 患者の術前状態が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
- 人工股関節セメントレスショートステムの応力分布と術後大腿骨骨反応
札幌医科大学 整形外科 金泉 新，舘田健児，小助川維摩，清水淳也，
山下敏彦
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，鈴木大輔，喜澤史弥
- 人工膝関節全置換術に対する関節周囲カクテル注射と大腿神経ブロックの併用の有用性
北海道立江差病院 整形外科 下山浩平，榊原 醸
- TKAにおける、Patient specific instrumentation と従来法の臨床機能評価および術後アライメント評価の比較検討
札幌医科大学 整形外科 榊原 醸，下山浩平，岡田葉平，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

- 人工膝関節置換術後にDダイマー値を指標として超音波検査を行った際の深部静脈血栓症の発生頻度
砂川市立病院 整形外科 小路弘晃，宮野須一
札幌医科大学 整形外科 岡田葉平，寺本篤史，山下敏彦
札幌清田整形外科病院 小幡浩之
- 両十字靭帯温存型TKAにおいてインサート厚および脛骨後傾角が両十字靭帯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，鍋城尚伍，塩泡孝介，
神谷智昭，山下敏彦
首都大学東京 システムデザイン学部 柴田康楽，藤江裕道
札幌医科大学 理学療法第二 渡邊耕太
札幌医科大学 解剖学第二 藤宮峯子

日本マイクロサージャリー学会

第47回 令和2年11月21日 於：北九州市（Hybrid開催）

- 大腿骨骨肉腫の広範切除で生じた巨大骨欠損に対して両側遊離血管柄付き腓骨移植による骨再建を行った1例
札幌医科大学 整形外科 千葉充将，高橋信行
- 悪性骨腫瘍広範切除後の分節骨欠損に対する血管柄付き腓骨と体外照射骨によるハイブリッド移植
札幌医科大学 整形外科 高橋信行，江森誠人，千葉充将，山下敏彦

日本臨床スポーツ医学会

第31回 令和1年11月4日～30日 Web開催

- 2017冬季アジア大会の医学サポート体制
（シンポジウム：国際メガスポーツのメディカルサポート体制）
札幌医科大学 理学療法第二 渡邊耕太
- 腰痛を訴える成長期の児童における多椎体分離症の頻度と骨癒合率
札幌医科大学 整形外科 家里典幸，神谷智昭，山下敏彦
帯広協会病院 スポーツ医学センター
松村崇史

3. 成長期体操選手に生じた橈骨頭疲労骨折の1例
帯広協会病院スポーツ医学センター
成田有子, 松村崇史, 大坪英則
市立千歳市民病院整形外科 小笹泰宏
札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 山下敏彦
4. 受傷後1か月以上経過したハムストリング総腱完全断裂に対し観血的治療を施行した1例
函館五稜郭病院整形外科 勝又 顕
帯広協会病院スポーツ医学センター
松村崇史, 宮川 健, 成田有子
札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 寺本篤史, 山下敏彦
市立千歳市民病院整形外科 小笹泰宏
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
5. 成長期サッカー選手における脛骨粗面の成熟度および不整像と下肢柔軟性の関係性の検討
札幌医科大学整形外科 森 勇太, 神谷智昭, 山下敏彦
西岡第一病院整形外科 中野和彦
6. Second骨折がスポーツ選手のACL再建術後成績に与える影響の検討
帯広協会病院スポーツ医学センター
塩泡孝介, 松村崇史
札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 寺本篤史, 山下敏彦
札幌スポーツクリニック 大坪英則
市立千歳市民病院整形外科 池田康利
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
7. 成長期下肢スポーツ障害の検討～データベースシステムを用いた前向き研究～
札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 久保田ちひろ, 渡邊耕太,
寺本篤史, 山下敏彦
札幌スポーツクリニック 大坪英則
帯広協会病院スポーツ医学センター
松村崇史, 塩泡孝介
札幌円山整形外科病院 鈴木智之

8. 足部内在筋をターゲットとしたトレーニング方法の開発ー超音波エラストグラフィを用いたエクササイズ中の活動評価ー
札幌医科大学大学院理学・作業療法学
廣田健斗, 根岸奎輔
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
仙台青葉学院短期大学 宮本浩樹
札幌徳洲会病院 谷口達也
9. カutting動作中における半腱様筋の筋疲労で生じる床反力の特徴
札幌医科大学大学院理学・作業療法学
山津健太
札幌医科大学理学療法学第二 青木信裕, 片寄正樹, 渡邊耕太

日本骨折治療学会

第46回 令和2年9月11日～12月25日 Web開催

1. 骨折に対する骨接合術後に転移性骨腫瘍と判明した2症例
札幌医科大学整形外科 清水淳也, 山下敏彦
2. 集中治療を要した幼児大腿骨骨幹部骨折に対する経皮髄内釘固定の2症例
札幌医科大学整形外科 清水淳也, 入船秀仁, 千葉充将, 山下敏彦
3. 後下脛腓靭帯付着部と脛骨天蓋の解剖学的位置関係に関する検討
済生会小樽病院整形外科 藤本秀太郎
札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 安齊 見, 神谷智昭, 山下敏彦
4. 粉碎骨折に対するmini plate augmentation methodの検討
札幌医科大学救急医学 千葉充将, 高橋信行
5. Hoffa骨折に対して後方からスクリュー固定を行なった3例
浦河赤十字病院整形外科 濱岡航大, 池田康利
手稲溪仁会病院整形外科 入船秀仁
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
6. 小児上腕骨顆上骨折に対して前方展開による観血的治療を要した症例の検討
市立千歳市民病院整形外科 小原 尚, 久保田ちひろ, 齋藤 憲
札幌医科大学整形外科 清水淳也, 山下敏彦
北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁
済生会小樽病院整形外科 織田 崇
7. Gustilo IIIc 下腿開放骨折の治療成績についての検討
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 山下敏彦

日本骨粗鬆症学会

第22回 令和2年10月9日～11月30日 Web開催

- 10年間のビスホスホネート継続使用後における追加薬物治療の検討
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 早川 光, 花香 恵, 山下敏彦
札幌琴似整形外科骨粗鬆症センター 高田潤一
- 骨粗鬆症患者に対する、ロモソズマブとデノスマブの治療効果の比較検討
道立江差病院整形外科 榊原 醸
- 実臨床におけるテリパラチド週2回製剤の有害事象と治療継続に関する検討
札幌琴似整形外科骨粗鬆症センター 高田潤一, 赤塚智博
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 山下敏彦
北海道医療大学リハビリテーション科 青木光広
帯広整形外科 市山廣樹, 桑原弘樹
札幌円山整形外科病院 山村 恵, 竹林庸雄

日本骨代謝学会学術集会

第38回 令和2年10月9日～11月30日 Web開催

- 後肢非荷重モデルマウスにおける骨・筋代謝マーカーの発現変化
ー骨粗鬆症治療薬の効果を含めてー
札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 花香 恵, 山下敏彦
日本医療大学保健医療学部リハビリテーション学科 清本憲太

日本臨床バイオメカニクス学会

第47回 令和2年11月6日～7日 Web開催

- 外側半月前角損傷の生体力学的解析
帯広協会病院スポーツ医学センター 塩泡孝介
札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 岡田葉平, 鍋城尚伍, 高橋克典,
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
東京都立大学システムデザイン学部 柴田康楽, 藤江裕道
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
札幌医科大学解剖学第二 藤宮峯子
- BCR-TKAのコンポーネント形状が術後の脛骨前後方変位と回旋挙動に及ぼす影響
東京都立大学大学院システムデザイン研究科 柴田康楽, 藤江裕道
札幌医科大学整形外科 岡田葉平, 寺本篤史, 神谷智昭, 鍋城尚伍,
塩泡孝介, 山下敏彦
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

日本腰痛学会

第28回 令和2年10月30～11月29日 Web開催

- 外側型腰椎椎間板ヘルニアに対する内視鏡下椎間板切除術の術後長期成績
札幌医科大学整形外科 小原 尚, 吉本三徳, 板橋尚秀, 廣田亮介,
千葉充将, 押切 勉, 黄金勲矢, 家里典幸,
寺島嘉紀, 山下敏彦
- 外側型腰椎椎間板ヘルニアの治療経過についての検討
札幌医科大学整形外科 板橋尚秀, 吉本三徳, 小原 尚, 廣田亮介,
千葉充将, 押切 勉, 黄金勲矢, 家里典幸,
寺島嘉紀, 山下敏彦
- 慢性腰痛に対するセルフエクササイズの効果と限界
札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 吉本三徳, 押切 勉, 黄金勲矢,
家里典幸, 寺島嘉紀, 山下敏彦
札幌医科大学リハビリテーション科 村上孝徳

4. 腰部脊柱管狭窄症患者における腰痛関連因子の解析
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 吉本三徳, 寺島嘉紀, 山下敏彦
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
5. 慢性腰痛に対する集学的治療
 札幌医科大学リハビリテーション科
 村上孝徳
 札幌医科大学神経精神医学 石井貴男
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
6. 腰椎分離症の疫学 成長期スポーツ障害における腰部障害, 腰椎分離症の頻度
 札幌医科大学整形外科 家里典幸, 神谷智昭, 吉本三徳, 寺島嘉紀,
 黄金勲矢, 押切 勉, 山下敏彦
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 宮川 健, 成田有子, 松村崇史
 札幌スポーツクリニック 大坪英則

日本リハビリテーション医学会

第57回 令和2年8月19日～22日 於：京都市（Hybrid開催）

1. 慢性腰痛に対するセルフエクササイズの効果と限界
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 押切 勉, 黄金勲矢, 家里典幸,
 寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏彦
 札幌医科大学リハビリテーション科
 村上孝徳
2. 二分脊椎症患児の足部皮膚トラブルに影響を与える歩容の非対称性
 札幌医科大学整形外科 房川祐頼, 山下敏彦
 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科
 藤田裕樹
 北海道立子ども総合医療・療育センター理学療法科
 西部寿人
 北海道科学大学保健医療学部義肢装具学科
 野坂利也
 札幌市子ども発達支援総合センター整形外科
 松山敏勝

3. アスリートの半月単独損傷例の特徴～競技ごとの検討～
 札幌医科大学整形外科 久保田ちひろ, 神谷智昭, 寺本篤史,
 山下敏彦
 札幌スポーツクリニック 大坪英則
 市立千歳市民病院整形外科 池田康利
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 松村崇史
4. 人工距骨置換術後の底背屈動作における単純X線画像評価
 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第二 渡邊耕太

日本疼痛学会

第42回 令和2年12月4日～5日 Web開催

1. 腰部脊柱管狭窄症患者における腰痛関連因子の解析
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 吉本三徳, 寺島嘉紀, 山下敏彦
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄

日本再生医療学会

第19回 令和2年5月18日～29日 Web開催

1. 骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与による脊髄損傷治療の現状
 （シンポジウム：脊髄損傷に対する再生医療）
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 山下敏彦
 札幌医科大学神経再生医療 本望 修

日本運動器疼痛学会

第13回 令和2年11月28日～12月25日 Web開催

1. 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下除圧術の腰痛改善効果－変性すべり症と神経障害形式による比較－
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 吉本三徳, 寺島嘉紀, 山下敏彦
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄

2. ヒアルロン酸の関節内投与は変形性足関節症の疼痛緩和と交感神経の発芽を抑制する

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

日本創外固定・骨延長学会

第33回 令和2年9月3～15日 Web開催

1. 創外固定を用いた先天異常手の機能再建（シンポジウム：上肢再建の最前線）
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 山下敏彦

東日本整形災害外科学会

第69回 令和2年9月18日～10月4日 Web開催

1. 大腿骨頸部骨折に対するOCMアプローチによる人工骨頭置換術の習熟と治療成績（シンポジウム：大腿骨頸部骨折 up to date）
札幌医科大学整形外科 小助川維摩, 清水淳也, 金泉 新, 山下敏彦
JR札幌病院整形外科 佐々木幹人
大野記念病院整形外科 岡崎俊一郎
札幌医科大学 学生体工学・運動器治療開発 名越 智
2. 骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与による脊髄損傷治療の現状
札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 福土龍之介, 栗原康太, 押切 勉,
山下敏彦
札幌医科大学 神経再生医療 佐々木祐典, 本望 修
3. 人工股関節ショートステムの有限要素法を用いた初期固定性の評価
札幌医科大学整形外科 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 鈴木大輔, 名越 智
北海道大学リハビリテーション部 喜澤史弥

4. 脳性麻痺患者の股関節レントゲンにおける形態分類の検討

札幌医科大学整形外科 中川裕一朗, 房川祐頼, 清水淳也, 山下敏彦
北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科 藤田裕樹
札幌市子ども発達支援総合センター整形外科 松山敏勝

5. 大腿骨髄内ロッドを使用せずに行ったPS型人工膝関節全置換術後の中期臨床成績
札幌医科大学整形外科 鍋城尚伍, 寺本篤史, 岡田葉平, 神谷智昭,
山下敏彦

札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

6. 橈骨遠位端骨折後にEPL断裂をきたした4例
札幌医科大学整形外科 中橋尚也, 小笹泰宏, 堀田和志, 射場浩介,
山下敏彦

7. 橈骨遠位部骨巨細胞腫に対する血管柄付き腓骨移植を用いた関節固定術の治療成績
札幌医科大学整形外科 堀口雄平, 江森誠人, 高橋信行, 村橋靖崇,
山下敏彦

手稲溪仁会病院整形外科 入船秀仁

8. 先天性手指絞扼輪症候群の術後中長期成績
札幌医科大学整形外科 高島健一, 射場浩介, 早川 光, 花香 恵,
小笹泰宏, 高橋信行, 山下敏彦

北海道大野記念病院整形外科 阿久津祐子

9. 外側型腰椎椎間板ヘルニアの治療経過についての検討－手術回避率に着目して－
札幌医科大学整形外科 板橋尚秀, 吉本三徳, 小原 尚, 廣田亮介,
千葉充将, 押切 勉, 黄金勲矢, 家里典幸,
寺島嘉紀, 山下敏彦

10. 外側型腰椎椎間板ヘルニアに対する内視鏡下椎間板切除術の術後長期成績
札幌医科大学整形外科 小原 尚, 吉本三徳, 板橋尚秀, 廣田亮介,
千葉充将, 押切 勉, 黄金勲矢, 家里典幸,
寺島嘉紀, 山下敏彦

11. 成長期サッカー選手における脛骨粗面の成熟度と不整像および下肢柔軟性の推移に関する検討
札幌医科大学整形外科 森 勇太, 神谷智昭, 寺本篤史, 山下敏彦
西岡第一病院整形外科 中野和彦

12. 当院で加療した超高齢発症関節リウマチ症例の特徴
 札幌医科大学整形外科 霜村耕太, 山下敏彦
 市立千歳市民病院整形外科 小笹泰宏
 滝川市立病院整形外科 小林拓馬
13. 体位変化が肩峰骨頭距離および肩甲骨偏位に与える影響－生体内三次元動態解析による挙動運動の検討－
 釧路赤十字病院整形外科 杉 憲
 Univ.of Florida, FL, USA Scott A. Banks
 船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター
 松木圭介
 札幌医科大学整形外科 福士龍之介, 芝山雄二, 水島衣美, 山下敏彦
 麻生整形外科病院 廣瀬聡明

北海道整形災害外科学会

第138回 令和2年2月1日～2日 於：札幌市

1. 青年期の先天性筋性斜頸に対する手術経験
 札幌医科大学整形外科 寺島嘉紀, 家里典幸, 黄金勲矢, 押切 勉,
 吉本三徳, 山下敏彦
2. 頸部脊髄症、神経根症における、障害部位の多裂筋の脂肪変性の評価
 札幌医科大学整形外科 家里典幸, 吉本三徳, 寺島嘉紀, 黄金勲矢,
 押切 勉, 山下敏彦
 札幌医科大学附属病院放射線科 高島弘幸, 今村 暎
3. 慢性腰痛に対するセルフエクササイズの効果と限界
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 押切 勉, 黄金勲矢, 家里典幸,
 寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏彦
 札幌医科大学リハビリテーション科
 村上孝徳
4. 小児上腕骨顆上骨折に対して前方展開による観血的治療を要した症例の検討
 市立千歳市民病院整形外科 小原 尚, 久保田ちひろ, 齋藤 憲
 札幌医科大学整形外科 清水淳也, 山下敏彦
 済生会小樽病院整形外科 織田 崇

5. 慢性腰痛患者における椎間板変性および多裂筋脂肪変性の関連－MRI T2 mapping、MR spectroscopyによる定量的評価法を用いて－
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 森田慶智, 押切 勉, 寺島嘉紀,
 吉本三徳, 家里典幸, 山下敏彦
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
6. 抗菌薬治療が著効した小児化膿性股関節炎の一例
 小樽市立病院整形外科 大嶋崇史, 菱村亮介, 松ヶ崎圭純, 平塚重人,
 佃 幸憲
7. 陳旧性第5CM関節脱臼骨折に対して関節形成、靭帯再建を行った1例
 釧路赤十字病院整形外科 中橋尚也, 高橋克典, 藤田安詞
 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
8. 重度の股・膝関節拘縮を伴う麻痺性股関節脱臼に対し広範囲観血的股・膝関節周囲筋解離術および大腿骨内反骨切りを施行した1例
 北海道子ども総合医療・療育センター整形外科
 中川裕一郎, 藤田裕樹, 清水淳也
 札幌医科大学整形外科 房川祐頼, 山下敏彦
9. ペルテス病に対する完全免荷保存治療後の青年期における臨床評価
 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科
 清水淳也, 藤田裕樹
 札幌医科大学整形外科 館田健児, 小助川維摩, 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
10. 既存カップにポリエチレンライナーのセメント固定を要したTHA再置換症例の術後成績
 札幌医科大学整形外科 小助川維摩, 館田健児, 清水淳也, 金泉 新,
 山下敏彦
 札幌医科大学生体工学・運動器治療開発
 名越 智
 JR札幌病院整形外科 佐々木幹人
11. 拘束型ポリエチレンライナーを使用したTHAの成績
 札幌医科大学整形外科 館田健児, 小助川維摩, 金泉 新, 清水淳也,
 佐々木幹人, 山下敏彦
 札幌医科大学生体工学・運動器治療開発
 名越 智

12. 人工股関節ショートステムの応力分布と術後大腿骨骨反応
 札幌医科大学整形外科 金泉 新, 舘田健児, 小助川維摩, 清水淳也,
 山下敏彦
 千歳リハビリテーション大学健康科学部
 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
 北海道大学リハビリテーション部
 喜沢史弥
13. ハムストリング腱を用いた解剖学的ACL再建術における大腿骨・脛骨骨孔径ミスマッチの検討
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 松村崇史
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 塩泡孝介, 寺本篤史, 山下敏彦
 札幌スポーツクリニック 大坪英則
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
14. 異なる縫合糸と縫合方法によるハムストリンググラフト径の検討 ～Thiel法固定遺体を用いた研究～
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 塩泡孝介, 寺本篤史, 山下敏彦
 札幌スポーツクリニック 大坪英則
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 松村崇史
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
 市立千歳市民病院整形外科 久保田ちひろ
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
15. 異なる人工骨を用いた内側開大式高位脛骨骨切り術の骨癒合比較
 札幌医科大学整形外科 坂野貴士, 神谷智昭, 岡田葉平, 塩泡孝介,
 鍋城尚伍, 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
16. Open wedge HTO術後1年における修復軟骨の組織学的検討
 浦河赤十字病院整形外科 池田康利
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 塩泡孝介, 山下敏彦
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 松村崇史
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
 札幌スポーツクリニック 大坪英則

17. 65歳以上の同程度の活動性を有する患者の内側開大高位脛骨骨切り術とモバイルベアリング型単顆人工膝置換術の中期成績の比較
 済生会小樽病院整形外科 興村慎一郎
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
 帯広協会病院スポーツ医学センター
 松村崇史
 浦河赤十字病院整形外科 池田康利
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
18. レボフロキサシン内服後に両側アキレス腱断裂を発症したステロイド内服患者の1例
 札幌医科大学整形外科 銭谷俊毅, 岡田葉平, 寺本篤史, 村橋靖崇,
 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
19. カダバーを用いた静電容量型センサ素子による足関節不安定性の定量評価
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 小路弘晃, 村橋靖崇, 安斉 見,
 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学リハビリテーション部
 廣田健斗, 河合誠人, 池田祐真
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
20. 人工距骨置換術後の底背屈動作における単純X線画像評価
 釧路赤十字病院整形外科 高橋克典
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
21. 外側進入型人工足関節置換術の使用経験
 滝川市立病院整形外科 霜村耕太, 小林拓馬, 堀田和志, 向井力哉
 札幌医科大学整形外科 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
22. MRI斜位断像による遠位脛腓靭帯損傷の評価
 札幌医科大学整形外科 塩泡孝介, 寺本篤史, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌スポーツクリニック 大坪英則
 札幌医科大学附属病院放射線部 今村 壘
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
23. 拘縮のある重度扁平足に対する手術治療成績
 札幌医科大学整形外科 安斉 見, 山下敏彦
 羊ヶ丘病院 倉 秀治

24. デスモイド腫瘍における新たな予後予測 - T1強調画像における dark fiber sign の有用性 -
 札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 江森誠人, 清水淳也, 水島衣美, 山下敏彦
 大阪国際がんセンター整形外科 田中太晶, 中 紀文
 秋田大学整形外科 土江博幸, 永澤博幸, 島田洋一
25. 悪性末梢神経鞘腫瘍に対する新規バイオマーカー探索
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 村橋靖崇, 山下敏彦
 札幌医科大学大学院第二病理 高澤 啓
26. 当院における骨転移診療についての現状と他科医師へのアンケート調査
 滝川市立病院整形外科 堀田和志, 小林拓馬, 霜村耕太, 向井力哉
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 山下敏彦
27. 先天性絞扼輪症候群の中長期治療成績
 札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 小笹泰宏, 花香 恵, 山下敏彦
 札幌医科大学救急医学 高橋信行
28. 上肢先天異常疾患を有する患者のスポーツ活動状況
 札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 小笹泰宏, 早川 光, 山下敏彦
29. 橈側列形成障害への尺骨仮骨延長術後に生じた偽関節に対して Chipping 法で骨癒合が得られた 2 例
 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
 札幌医科大学救急医学 高橋信行
30. 急性期脊髄損傷患者における深部静脈血栓症のスクリーニング造影CTの有用性
 札幌医科大学整形外科 押切 勉, 栗原康太, 廣田亮介, 森田智慶, 黄金勲矢, 家里典幸, 寺島嘉紀, 吉本三徳, 山下敏彦
 札幌医科大学神経再生医療 佐々木祐典, 本望 修
31. 化膿性脊椎炎と化膿性関節炎を併発した症例の臨床的特徴
 札幌医科大学整形外科 福士龍之介, 山下敏彦
 旭川厚生病院整形外科 川口 哲, 堀籠圭子, 八島英基
32. 仙骨原発悪性腫瘍切除後の脊柱骨盤再建の小経験
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 江森誠人, 寺島嘉紀, 押切 勉, 黄金勲矢, 家里典幸, 吉本三徳, 山下敏彦

33. 両十字靭帯温存型TKAにおいてインサート厚および脛骨後傾角が両十字靭帯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, 鍋城尚伍, 塩泡孝介, 神谷智昭, 山下敏彦
 首都大学東京システムデザイン学部 柴田康楽, 藤江裕道
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
 札幌医科大学解剖学第二 藤宮峯子
34. TKAにおける、Patient specific instrumentation と従来法の臨床機能評価および術後アライメント評価の比較検討
 道立江差病院整形外科 榊原 醸, 下山浩平
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 岡田葉平, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
35. 人工膝関節全置換術に対する関節周囲カクテル注射と大腿神経ブロックの併用の有用性
 道立江差病院整形外科 下山浩平, 榊原 醸
 札幌医科大学整形外科 岡田葉平, 神谷智昭, 寺本篤史, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
36. 人工膝関節置換術後にDダイマー値を指標として超音波検査を行った際の深部静脈血栓症の発生頻度
 砂川市立病院整形外科 小路弘晃, 宮野須一
 札幌医科大学整形外科 岡田葉平, 寺本篤史, 山下敏彦
 札幌清田整形外科病院 小幡浩之
37. TKA 術中軟部組織バランスの特徴と患者立脚型評価との関連
 札幌医科大学整形外科 鍋城尚伍, 寺本篤史, 岡田葉平, 神谷智昭, 山下敏彦
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
 砂川市立病院整形外科 小路弘晃
38. 受傷後1か月以上経過したハムストリング総腱完全断裂に対し観血的治療を施行した1例
 帯広協会病院スポーツ医学センター 勝又 顕, 松村崇史, 宮川 健, 成田有子
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 小笹泰宏, 山下敏彦
 札幌スポーツクリニック 大坪英則

39. アスリートに発生した半月単独損傷例の特徴～競技ごとの検討～
市立千歳市民病院整形外科 久保田ちひろ
札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 大坪英則, 鈴木智之, 松村崇史,
池田康利, 寺本篤史, 山下敏彦
札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
40. ステロイド性骨粗鬆症患者におけるビスホスホネート長期使用の問題点と骨強度変化
札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 山下敏彦
秋田大学整形外科 宮腰尚久, 粕川雄司, 島田洋一
北郷整形外科医院 高田潤一
札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
41. Arm wrestler elbow：手術例の検討
済生会小樽病院整形外科 佐治 翼, 和田卓郎, 織田 崇, 興村慎一郎,
森 勇太
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
42. 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者内・検者間信頼性の検討
札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 杉 憲, 水島衣美, 渡部裕人,
富居りら, 山下敏彦
札幌医科大学附属病院放射線部 今村 壘
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
43. 胸壁発生軟部肉腫の治療成績
札幌医科大学整形外科 中橋尚也, 江森誠人, 清水淳也, 水島衣美,
村橋靖崇, 高橋信行, 山下敏彦
秋田大学整形外科 土江博幸, 永澤博幸, 島田洋一
44. 骨折後キャスト固定モデルマウスにおける疼痛行動および浮腫の検討
日本医療大学保健医療学部リハビリテーション学科
清本憲太
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 花香 恵, 早川 光, 山下敏彦
札幌徳洲会病院リハビリテーション科
井部光滋

45. 不動が寒冷過敏に与える影響について－不動モデルマウスを用いた検討－
札幌徳洲会病院リハビリテーション科
井部光滋
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 花香 恵, 早川 光, 山下敏彦
日本医療大学保健医療学部リハビリテーション学科
清本憲太
46. TKA術前下腿筋量は術後DVT発生に関連するか
札幌医科大学附属病院放射線部 赤塚吉紘, 高島弘幸
札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 岡田葉平, 神谷智昭, 山下敏彦
札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
47. 寛骨臼回転骨切り術によって関節唇損傷部はどこへ移動するか
千歳リハビリテーション大学健康科学部
鈴木大輔
札幌医科大学整形外科 小助川維摩, 金泉 新, 館田健児, 山下敏彦
札幌医科大学生体工学・運動器治療開発
名越 智
北海道大学リハビリテーション部
喜沢史弥
48. 爪下以外に生じたグロムス腫瘍の2例
札幌医科大学整形外科 平良和樹, 江森誠人, 清水淳也, 村橋靖崇,
杉田真太郎, 山下敏彦
49. 上腕骨小結節単独粉碎骨折に対して鏡視下骨接合術と関節包切離術を行った一例
麻生整形外科病院 廣瀬聰明, 中田祐介, 中村恭子, 齊藤雄大,
上原朋子, 横澤 均
羊ヶ丘病院整形外 岡村健司
札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 杉 憲, 水島衣美
50. 3次元歩行解析を用いた二分脊椎児の歩容定量評価
札幌医科大学整形外科 吉田宇洋, 房川祐頼, 山下敏彦
北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科
藤田裕樹, 中川裕一郎, 清水淳也

3. 研究会

日本運動器移植・再生医学研究会

東日本手外科研究会

北海道整形外科外傷研究会

北海道脊椎脊髄疾患研究会

日本運動器移植・再生医学研究会

第39回 令和2年11月7日 Web開催

1. 脊髄損傷後の脳における神経連絡の賦活化
札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 山下敏彦
札幌医科大学神経再生医療 佐々木祐典, 本望 修

東日本手外科研究会

第34回 令和2年2月1日 於：東京都

1. 手掌指皮線の皮下組織内へのエピネフリン含有局所麻酔薬注射による指ブロックの有効性と限界
札幌徳洲会病院外傷センター 柏 隆史
札幌医科大学整形外科 小笹泰宏, 射場浩介, 山下敏彦

北海道整形外科外傷研究会

第141回 令和2年2月22日 於：札幌市

1. 再手術が必要となった小児橈尺骨骨幹部骨折2症例の検討
函館五稜郭病院整形外科 山村祐司, 佐藤 攻, 三浦泰平, 水島衣美
瀧村浩介, 奴賀 賢, 小堺 豊

北海道脊椎脊髄疾患研究会

第64回 令和2年11月21日 Web開催

1. 腰部神経根障害（解剖、薬物治療）
札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 山下敏彦

4. その他の学会・研究会

日本臨床免疫学会
日本がん免疫学会
最小侵襲脊椎治療学会
日本骨形態計測学会
日本軟骨代謝学会
日本臨床神経生理学学会
北海道農村医学会
整形外科UPDATE
Sapporo Shoulder Seminar
HIT研究会
日本脊椎外傷フォーラム

日本臨床免疫学会

第48回 令和2年10月15日～11月30日 Web開催

1. 新規高親和性HLA class Iダイマーと人工抗原提示細胞を用いた悪性黒色腫浸潤リンパ球の解析
Princess Margaret Cancer Centre
村田憲治, 菅田謙治, 西條 浩, 松永幸子,
平野直人

日本がん免疫学会

第24回 令和2年10月7日～9日 於：札幌市

1. 肉腫のImmunopathobiology. (ワークショップ1：がんゲノムと免疫病理学)
札幌医科大学病理学第一 塚原智英
2. 新規高親和性HLA class Iダイマーと人工抗原提示細胞を用いた悪性黒色腫浸潤リンパ球の解析
Princess Margaret Cancer Centre
村田憲治, 菅田謙治, 西條 浩, 松永幸子,
平野直人

最小侵襲脊椎治療学会

第10回 令和2年2月14日～16日 於：神戸市

1. 骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与による脊髄損傷治療
(特別シンポジウム：急性期脊髄損傷に対する新治療法)
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
2. 軽微な外傷によって生じた胸椎椎体骨折により、大量血胸をきたした強直性脊椎骨増殖症の1例
札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 家里典幸, 高橋信行, 寺島嘉紀,
吉本三徳, 山下敏彦
札幌医科大学呼吸器外科 宮島正博, 渡辺 敦
北海道大野記念病院整形外科 入船秀仁

日本骨形態計測学会

第40回 令和2年6月18日～20日 於：倉敷市（誌面開催）

- 骨の量、構造、質から見た治療効果～ビスホスホネート、デノスマブ～
合同シンポジウム：骨粗鬆症の薬物治療update（日本骨携帯計測学会/日本骨粗鬆症学会共催）
札幌琴似整形外科骨粗鬆センター
高田潤一，赤塚智博
札幌医科大学整形外科 射場浩介，山下敏彦
札幌円山整形外科病院 山村 恵，竹林庸雄
- 各種骨粗鬆症治療薬による腰椎骨密度とTBS（Trabecular Bone Score）の変動
札幌琴似整形外科骨粗鬆センター
高田潤一，赤塚智博
札幌医科大学整形外科 射場浩介，山下敏彦
高橋整形外科クリニック 高橋 貢
札幌医科大学公衆衛生 園田智子
札幌円山整形外科病院 山村 恵，竹林庸雄

日本軟骨代謝学会

第33回 令和2年3月6日～7日 於：岐阜市

- メカノセンサー Trpv2はLubricinの誘導を介して関節軟骨を保護する
東京大学大学院整形外科 中元秀樹，千々松良太，村橋靖崇，
前之原悠司，永田向生，田中 栄，齋藤 琢
東京大学医学部附属病院ティッシュ・エンジニアリング部
矢野文子

日本臨床神経生理学会

第50回 令和2年11月26日～28日 於：京都市（Hybrid開催）

- 自己骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与による脊髄損傷治療
（特別シンポジウム：脊髄損傷における最近の進歩）
札幌医科大学整形外科 山下敏彦

北海道農村医学会

第70回 令和2年10月24～12月31日 Web開催

- 橈骨骨端線損傷を合併した小児Monteggia骨折に対して脱臼整復術および経皮的鋼線刺入固定術を行った1例
旭川厚生病院 辻久美子
旭川厚生病院整形外科 恩田和範，堀籠圭子，八島英基，山村祐司，
花香 恵，川口 哲

整形外科UPDATE

第44回 令和2年11月20日 Web開催

- 脊椎疾患由来の末梢性神経障害による疼痛・しびれに対する治療戦略
札幌医科大学整形外科 黄金勲矢，山下敏彦

Sapporo Shoulder Seminar

第6回 令和2年2月15日 於：札幌市

- Rotator cuff tear treatment without massive tear
札幌医科大学整形外科 渡部裕人

HIT研究会

第5回 令和2年2月22日 於：福岡市

- Fitmore stem.
札幌医科大学生体工学・運動器治療開発
名越 智

日本脊椎外傷フォーラム

第2回 令和2年11月21日 Web開催

- 興味深い経過を辿ったステミラック投与2症例の検討
札幌医科大学整形外科 廣田亮介

Ⅲ. 講演

1月12日	第12回早稲田大学・札幌医科大学スポーツ医科学研究会 「脊髄損傷に対する再生医療の最前線」	山下敏彦 於：札幌市
1月19日	令和2年度奈良県立医科大学整形外科同門会 「脊髄障害性疼痛と神経再生医療」(日整会教育研修講演)	山下敏彦 於：奈良市
1月30日	順天堂大学浦安整形外科研究会 「脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞治療の現状と展望」 (日整会教育研修講演)	山下敏彦 於：浦安市
2月4日	北海道労災保険指定病院協会小樽支部講演会 「脊髄損傷に対する神経再生医療」	山下敏彦 於：小樽市
8月19日	第57回日本リハビリテーション医学会学術集会特別講演 「脊髄損傷に対する自己骨髄間葉系幹細胞治療の実際と将来展望」 (日整会教育研修講演、日リハ生涯教育単位) Hybrid (京都市)	山下敏彦
9月26日	第47回スポーツ医学研修会 「脊柱：頸部のスポーツ外傷・障害(頸肩腕部の血行・神経障害を含む)」	山下敏彦 Web
11月3日	第23回日本臨床脳神経外科学会特別講演 「脊髄損傷に対する自己骨髄間葉系幹細胞治療の実際と将来展望」	山下敏彦 誌面開催
11月23日	第31回日本臨床スポーツ医学会学術集会 フェニックスセミナー 「頸椎・頸髄のスポーツ傷害と神経再生医療」(日整会教育研修講演)	山下敏彦 Web
11月29日	第13回日本運動器疼痛学会 特別講演 「脊髄障害性疼痛と神経再生医療」 (日整会教育研修講演、日リハ生涯教育単位)	山下敏彦 Web
10月31日	第48回日本関節病学会教育研修講演6 「下肢疾患の手術療法におけるpatient specific guideの応用」	名越 智 Web
8月7日	骨粗鬆症WEBセミナー 「ビタミンDを用いた骨粗鬆症治療」	射場浩介 Web
10月10日	日本薬剤師会学術大会 「更年期女性と手の障害」	射場浩介 於：札幌市
11月4日	骨粗鬆症WEBセミナー 「骨粗鬆症に対するビスホスホネート長期使用の効果と問題 -10年継続使用例の検討-」	射場浩介 Web
2月13日	透析合併症講演会 「透析患者の整形外科疾患」	金谷耕平 於：札幌市

11月7日	北海道整形外科合同研修会 「整形女性医師からの現状報告」	堀籠圭子 於：札幌市
10月30日	第28回日本腰痛学会 「腰椎内視鏡下手術(MED)と腰椎外側病変」(日整会教育研修講演)	吉本三徳 於：札幌市
2月22日	北海道OAフォーラム2020 「荷重関節における変形性関節症の保存療法」(日整会教育研修講演)	寺本篤史 於：札幌市
10月10日	第42回日本リハビリテーション医学会北海道地方会 「国際総合競技大会におけるメディカルスタッフの役割」 (日リハ生涯教育単位)	寺本篤史 Web
11月10日	下肢術後トータルケアWebセミナー 「骨粗鬆症を伴う変形性関節症に対する人工関節置換術～長期成績向上のヒント～」	寺本篤史 Web
11月26日	第45回日本足の外科学会学術集会 ランチョンセミナー 「鏡視下手術に必要な不可欠な解剖と機能」(日整会教育研修講演)	寺本篤史 Web
12月19日	第12回JOSKASセミナー 「足関節鏡の基本手技」	寺本篤史 Web
7月28日	第1回北海道関節疾患診断Webセミナー 「半月損傷 半月縫合術の安全な普及のために～学会では聴けない話～」 「Meniscus repair technique～学会では話せない症例集と unpublished data～」	鈴木智之 於：札幌市
2月15日	痛みの治療 Up to Date 「末梢性神経障害性疼痛治療に対する新たな治療選択肢」	黄金勲矢 於：札幌市
2月17日	日高医師会医学講演会 「末梢性神経障害性疼痛治療に対する新たな治療選択肢」	黄金勲矢 於：新ひだか町
9月2日	整形外科疾患Webセミナー 「末梢性神経障害性疼痛治療に対する新たな治療選択肢」	黄金勲矢 Web
10月20日	北海道整形外科勤務医会研修会 「末梢性神経障害性疼痛治療に関する最近の話題」	黄金勲矢 Web
11月4日	Pain Live Symposium 「脊椎疾患由来の末梢性神経障害による疼痛・しびれに対する治療戦略」	黄金勲矢 Web
11月7日	Pain Expert Meeting 「整形外科の立場から考える神経障害性疼痛治療～ミロガバリンの実 臨床における評価をふまえて～」	黄金勲矢 Web

11月16日	神経障害性疼痛オンラインシンポジウム 「脊椎疾患における神経障害性疼痛の診断と治療」	黄金勲矢 Web
11月30日	西多摩学術Web講演会～疼痛治療を考える会～ 「脊椎疾患由来の末梢性神経障害による疼痛・しびれに対する治療戦略」	黄金勲矢 Web
12月18日	Pain Live Symposium 「脊椎疾患由来の末梢性神経障害による疼痛・しびれに対する治療戦略」	黄金勲矢 Web
3月13日	第2回閣議会 「大腿骨近位部骨折の周術期疼痛に対するアセトアミノフェンの有用性」	柏 隆史 於：札幌市
9月11日	第3回閣議会 「最近困っている関節リウマチ症例」	柏 隆史 於：札幌市
11月13日	第49回脊椎外科懇話会 「ヘルニコア著効例はどのような特徴か？－MRI ultra-short TEを用いた定量的解析法－」	押切 勉 Web

IV. 受 賞

黄金勲矢

AO Spine Asia Pacific Fellowship 2021

令和2年度（第15回）日本脊椎脊髄病学会 Asia Traveling Fellow

令和2年度 札幌医科大学整形外科学教室学術奨励賞（太田賞）

「Quantitative analysis concerning atrophy and fat infiltration of multifidus muscle with magnetic resonance spectroscopy in chronic low back pain」

神保俊介

札幌医科大学整形外科学教室優秀基礎研究賞（石井賞）

「Antinociceptive effects of hyaluronic acid on monoiodoacetate-induced ankle osteoarthritis in rats」

小路弘晃

札幌医科大学整形外科学教室優秀基礎研究賞（石井賞）

「Kinematics and laxity of the ankle joint in anatomic and nonanatomic anterior talofibular ligament repair: A biomechanical cadaveric study.」

第9回日本足の外科学会・学術奨励賞

「Kinematics and laxity of the ankle joint in anatomic and nonanatomic anterior talofibular ligament repair: A biomechanical cadaveric study.」

松村崇史

札幌医科大学整形外科学教室優秀基礎研究賞（石井賞）

「Phosphorylated platelet-derived growth factor receptor-positive cells with anti-apoptotic properties accumulate in the synovium of patients with rheumatoid arthritis」

廣田亮介

第30回北海道整形災害外科学会学術奨励賞

「頸部脊髄症に対する棘突起縦割式脊柱管拡大術と選択的椎弓形成術との術後QOLの比較：術後5年以上経過例の検討」

V. 論 文

金泉 新

第68回東日本整形災害外科学会学術集会奨励賞

「人工股関節ショートシステムの有限要素法を用いた初期固定性評価」

塩泡孝介

第45回日本足の外科学会学術集会最優秀演題賞

「後下脛腓靭帯深層は高率に損傷している～MRI斜位断像による遠位脛腓靭帯損傷の評価」

- 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. Morita T, Yoshimoto M, Terashima Y, Tanimoto K, Iesato N, Ogon I, Oshigiri T, Teramoto A, Emori M, Takashima H, Hirota R, Fujimoto S, Yamashita T.
Do we have adequate flexion-extension radiographs for evaluating instability in patients with lumbar spondylolisthesis?
Spine 45: 48-54, 2020.
2. Sakakibara Y, Teramoto A, Takagi T, Yamakawa S, Shoji H, Okada Y, Kobayashi T, Kamiya T, Fujimiya M, Fujie H, Watanabe K, Yamashita T.
Effect of initial graft tension during anterior talofibular ligament reconstruction on ankle kinematics, laxity, and in situ forces of the reconstructed graft.
Am J Sports Med 48: 916-922, 2020.
3. Iba K, Takada J, Sonoda T, Yamashita T.
Effect of continuous long-term treatment for 10 years with bisphosphonate on Japanese osteoporosis patients.
J Bone Miner Metab 38: 240-247, 2020.
4. Ibe K, Iba K, Hanaka M, Kiyomoto K, Hayakawa H, Teramoto A, Emori M, Yamashita T.
Hypersensitivity to cold stimulation associated with regional osteoporotic changes in tail-suspended mice.
J Bone Miner Metab 38: 469-480, 2020.
5. Teramoto A, Akatsuka Y, Takashima H, Shoji H, Sakakibara Y, Watanabe K, Yamashita T.
3D MRI evaluation of morphological characteristics of lateral ankle ligaments in injured patients and uninjured controls.
J Orthop Sci 25: 183-187, 2020.
6. Nagano A, Matsumoto S, Kawai A, Okuma T, Hiraga H, Matsumoto Y, Nishida Y, Yonemoto T, Hosaka M, Takahashi M, Yoshikawa H, Kunisada T, Asanuma K, Naka N, Emori M, Kubo T, Kawashima H, Kawamoto T, Yokoyama R, Tsukushi S, Sato K, Okamoto T, Hiraoka K, Morioka H, Tanaka K, Takagi T, Iwamoto Y, Ozaki T.
Osteosarcoma in patients over 50 years of age: Multi-institutional retrospective analysis of 104 patients.
J Orthop Sci 25: 319-323, 2020.
7. Okimura S, Shino K, Nakagawa S, Iuchi R, Take Y, Mae T.
Minimal tibial tunnel enlargement after anatomic rectangular tunnel anterior cruciate ligament reconstruction with bone-patellar tendon-bone graft.
J Orthop Sci 25: 635-639, 2020.
8. Fujita H, Fusagawa H, Nishibu H, Nosaka T, Matsuyama T, Iba K, Yamashita T.
Motion analysis and surgical results of anterior transfer of flexor hallucis longus for equinovarus gait in children with hemiplegia.
J Orthop Sci 2020. [Online ahead of print]
9. Murahashi Y, Iba K, Teramoto A, Emori M, Okada Y, Kamiya T, Watanabe K, Yamashita T.
Clinical features of bone and soft tissue tumors of the foot and ankle: Results from a retrospective single-center case-series.
J Orthop Sci 2020. [Online ahead of print]
10. Teramoto A, Iba K, Watanabe K, Kamiya T, Okada Y, Yamashita T.
Symptomatic ossicle lesion at the anterior tip of the medial malleolus in soccer players.
J Orthop Sci 2020. [Online ahead of print]
11. Hirose T, Mae T, Ishibashi Y, Suzuki T, Ohori T, Murase T, Nakata K.
Comparison of tendon-bone healing between a newly developed ultrasound device and the conventional metallic drill in a rabbit MCL reconstruction model.
J Orthop Sci 2020. [Online ahead of print]
12. Imagama S, Murakami H, Kaito T, Matsuyama Y, Yamashita T, Kawakami M, Takahashi K, Yoshida M, Imagama S, Ohtori S, Taguchi T, Haro H, Tneichi H, Inoue G, Yamazaki M, Nishida K, Yamada H, Kabata D, Shintani A, Iwasaki M, Ito M, Miyakoshi N, Yonenobu K, Takura T, Machida J.
Impact of background factors on outcomes of pharmacological therapy for chronic low back pain: A nationwide multicenter prospective study.
J Orthop Sci 2020. [Online ahead of print]
13. Mizushima E, Tsukahara T, Emori M, Murata K, Akamatsu A, Shibayama Y, Hamada S, Watanabe Y, Kaya M, Hirohashi Y, Kanaseki T, Nakatsugawa M, Kubo T, Yamashita T, Sato N, Torigoe T.
Osteosarcoma-initiating cells show high aerobic glycolysis and attenuation of oxidative phosphorylation mediated by LIN28B.
Cancer Sci 111: 36-46, 2020.

14. Koike K, Dehari H, Shimizu S, Nishiyama K, Sonoda T, Ogi K, Kobayashi J, Sasaki T, Sasaya T, Tsuchihashi K, Tsukahara T, Hasegawa T, Torigoe T, Hiratsuka H, Miyazaki A.
Prognostic value of HLA class I expression in patients with oral squamous cell carcinoma.
Cancer Sci 111: 1491-1499, 2020.
15. Kiyomoto K, Iba K, Hanaka M, Ibe K, Hayakawa H, Teramoto A, Emori M, Yamashita T.
High bone turnover state under osteoporotic changes induces pain-like behaviors in mild osteoarthritis model mice.
J Bone Miner Metab 38: 806-818, 2020.
16. Shimizu J, Emori M, Murahashi Y, Sonoda T, Mishina T, Miyajima M, Watanabe A, Sugita S, Takada K, Murase K, Hasegawa T, Yamashita T.
Pulmonary metastasectomy is associated with a survival benefit among patients with bone and soft tissue sarcoma.
Mol Clin Oncol 12: 429-434, 2020.
17. Ogon I, Takashima H, Morita T, Oshigiri T, Terashima Y, Yoshimoto M, Emori M, Teramoto A, Takebayashi T, Yamashita T.
Is the lipid content of the psoas major correlated with chronic low back pain and spinopelvic alignment? A magnetic resonance spectroscopic study.
Asian Spine J 14: 430-437, 2020.
18. Ogon I, Takashima H, Morita T, Oshigiri T, Terashima Y, Yoshimoto M, Fukushi R, Fujimoto S, Emori M, Teramoto A, Takebayashi T, Yamashita T.
Relevance between Schmorl's node and lumbar intervertebral disc degeneration quantified with magnetic resonance imaging T2 mapping in chronic low back pain.
Asian Spine J 14: 621-628, 2020.
19. Ogon I, Iba K, Takashima H, Yoshimoto M, Morita T, Oshigiri T, Terashima Y, Emori M, Teramoto A, Takebayashi T, Yamashita T.
Magnetic resonance spectroscopic analysis of multifidus muscle lipid contents and association with nociceptive pain in chronic low back pain.
Asian Spine J 2020.[Online ahead of print]
20. Nagoya S, Okazaki S, Tateda K, Kosukegawa I, Kanaizumi A, Yamashita T.
Successful reimplantation surgery after extraction of well-fixed cementless stems by femoral longitudinal split procedure.
Arthroplasty Today 6: 123-128, 2020.
21. Kosukegawa I, Okazaki S, Yamamoto M, Nagoya S, Suzuki C, Shimizu J, Takahashi H, Yamashita T.
The proton pump inhibitor, lansoprazole, prevents the development of non-traumatic osteonecrosis of the femoral head: an experimental and prospective clinical trial.
Eur J Orthop Surg Traumatol 30: 713-721, 2020.
22. Murahashi Y, Teramoto A, Jimbo S, Okada Y, Kamiya T, Imamura R, Takashima H, Watanabe K, Nagoya S, Yamashita T.
Denosumab prevents periprosthetic bone mineral density loss in the tibial metaphysis in total knee arthroplasty.
The Knee 27: 580-586, 2020.
23. Shiwaku K, Suzuki T, Matsumura T, Takashima H, Otsubo H, Yamashita T.
Bioabsorbable interference screws can be used with less tunnel widening in anatomic rectangular tunnel anterior cruciate ligament reconstruction with a bone-patellar-tendon-bone graft.
The knee 27: 1293-1299, 2020.
24. Fujimoto S, Teramoto A, Anzai K, Murahashi Y, Okada Y, Kamiya T, Watanabe K, Fujimiya M, Yamashita T.
Tibial plafond attachment of the posterior-inferior tibiofibular ligament: A cadaveric study.
Foot & Ankle Orthopaedics 5: 1-5, 2020.
25. Fujimoto S, Oda T, Iba K.
A juvenile recurrent elbow dislocation resolved by internal fixation of the avulsed lateral chondral fragment after ossification: A case report.
J Clin Orthop Trauma 2020. [Online ahead of print]
26. Murahashi Y, Emori M, Shimizu J, Anzai K, Tanaka T, Naka N, Tsuchie H, Nagasawa H, Miyakoshi N, Shimada Y, Yamashita T.
The value of the black fiber sign on T1-weighted images for predicting stability of desmoid fibromatosis managed conservatively.
Eur Radiol 30: 5768-5776, 2020.
27. Emori M, Takashima H, Iba K, Sonoda T, Oda T, Hasegawa T, Yamashita T.
Differential diagnosis of fibroma of tendon sheath and giant cell tumor of tendon sheath in the finger using signal intensity on MRI T2 imaging.
Acta Radiol 2020 Dec 7. [Online ahead of print]

28. Fukushi R, Horigome k, Yamashita T.
Clinical outcomes following arthroscopic repair of articular vs. bursal partial-thickness rotator cuff tears with follow-up 2 years or more.
JSES International 4: 352-356, 2020.
29. Yamamura Y, Emori M, Takahashi N, Chiba M, Shimizu J, Murahashi Y, Sugita S, Iba K, Hasegawa T, Yamashita T.
Osteofibrous dysplasia-like adamantinoma treated via intercalary segmental resection with partial cortex preservation using pedicled vascularized fibula graft: a case report.
World J Surg Oncol 18: 203, 2020.
30. Hamaoka K, Watanabe K, Kamiya T, Teramoto A, Yamashita T.
Nontraumatic chronic subcutaneous extensor digitorum longus tendon rupture in a recreational runner: A case report.
JBJS Case Connect 10: e0058, 2020.
31. Fukushi R, Ogon I, Terashima Y, Takashima H, Oshigiri T, Iesato N, Yoshimoto M, Emori M, Teramoto A, Yamashita T.
Glossopharyngeal and hypoglossal nerve paralysis secondary to prevertebral phlegmon.
Case Rep Orthop 11: 3795035, 2020.
32. Shiwaku K, Teramoto A, Nuka S, Matsumura T, Watanabe K, Yamashita T.
Varus kinematics at knee flexion affect clinical outcomes of unicompartmental knee arthroplasty: Intraoperative navigation-based kinematics evaluation.
Asia Pac J Sports Med Arthrosc Rehabil Technol 20: 6-11, 2020.
33. Iba K, Ozasa Y, Hanaka M, Hayakawa H, Kanaya K, Yamashita T.
Midterm and long-term follow-up after surgical reconstruction for lateral polydactyly of the foot with mosaic-like Alignment of the phalanx bones.
J Pediatr Orthop 40: e30-e36, 2020.
34. Ozasa Y, Iba K, Takahashi N, Wada T, Yamashita T.
Comparative study of dorsal and volar plating for ulnar shortening osteotomy.
J Hand Surg Asian Pac 25: 54-58, 2020.
35. Iba K, Takayama S, Kawabata H, Horii E, Kazuki K.
Assessment of hand function using the functional dexterity test after opponens-plasty in young children with blauth type 2 hypoplastic thumb.
J Pediatr Orthop B 29: 403-408, 2020.
36. Hanaka M, Iba K, Yamashita T.
Floating thumb duplication: characteristics of the preserved anlage before and after surgical correction.
J Hand Surg Eur 2020. [Online ahead of print]
37. Watanabe Y, Shirato R, Wada T, Iba K, Sonoda T, Yamashita T.
Quantitative examination of isolated finger flexion associated with function of the flexor digitorum superficialis.
J Phys Ther Sci 32: 748-753, 2020.
38. Okimura S, Teramoto A, Watanabe K, Nuka S, Kamiya T, Yamashita T.
Radiographic evaluation of medial opening-wedge high tibial osteotomy using a new internal fixator with a wedge-shaped spacer block.
J Knee Surg 13, 2020. [Online ahead of print]
39. Shimomura K, Yasui T, Teramoto A, Ozasa Y, Yamashita T, Iwasa M.
Time course of quality of life improvement between resection arthroplasty and metatarsophalangeal joint-preserving forefoot arthroplasty for rheumatoid arthritis.
Foot Ankle Int 2020. [Online ahead of print]
40. Murata K, Nakatsugawa M, Rahman MA, Nguyen LT, Millar DG, Mulder DT, Sugata K, Saijo H, Matsunaga Y, Kagoya Y, Guo T, Anczurowski M, Wang CH, Burt BD, Ly D, Saso K, Easson A, Goldstein DP, Reedijk M, Ghazarian DA, Pugh TJ, Butler MO, Mak TW, Ohashi PS, Hirano N.
Landscape mapping of shared antigenic epitopes and their cognate TCRs of tumor-infiltrating T lymphocytes in melanoma.
eLife 9: e53244, 2020.
41. Tsukahara T, Watanabe K, Murata K, Takahashi A, Mizushima E, Shibayama Y, Kameshima H, Hatae R, Ohno Y, Kawahara R, Murai A, Nakatsugawa M, Kubo T, Kanaseki T, Hirohashi Y, Terui T, Asanuma H, Hasegawa T, Sato N, Torigoe T.
Peptide vaccinations elicited strong immune responses that were reboosted by anti-PD1 therapy in a patient with myxofibrosarcoma.
Cancer Immunol Immunother 69: 189-197, 2020.
42. Teramoto A, Nozaka K, Kamiya T, Kashiwagura T, Shoji H, Watanabe K, Shimada Y, Yamashita T.
Screw internal fixation and Ilizarov external fixation: A comparison of outcomes in ankle arthrodesis.
J Foot Ankle Surg 59: 343-346, 2020.

43. Kobayashi T, Watanabe K, Teramoto A, Suzuki D, Fujimiya M, Yamashita T. Biomechanical analysis of midfoot instability after bifurcate ligament injury and ankle brace application: A cadaveric study. *J Foot Ankle Surg* 59: 711-715, 2020.
44. Teramoto A, Shoji H, Anzai K, Kamiya T, Watanabe K, Yamashita T. Tibiofibular space widening assessment with a ball-tipped probe in a syndesmosis injury model. *J Foot Ankle Surg* 59: 1215-1218, 2020.
45. Hirota K, Watanabe K, Saito Y, Katayose M. Flexor hallucis longus tendon branch test: Development and validation of a new method to assess anatomical variation of the tendinous slip. *Foot Ankle Surg* 26: 607-613, 2020.
46. Hirota K, Watanabe K, Teramoto A, Saito Y, Katayose M. Flexor hallucis longus tendinous slips and the relationship to toe flexor strength. *Foot Ankle Surg* 2020. [Online ahead of print]
47. Miyamoto H, Watanabe K, Teramoto A, Iida N, Taniguchi T, Hirota K, Negishi K, Fujimiya M. Strain measurement of the deep layer of the supraspinatus tendon using fresh frozen cadaver: The influence of shoulder elevation. *Clin Biomech (Bristol, Avon)* 2020. [Online ahead of print]
48. Ogon I, Iba K, Takashima H, Yoshimoto M, Terashima Y, Emori M, Teramoto A, Takebayashi T, Yamashita T. Association between lumbar segmental mobility and intervertebral disc degeneration quantified by magnetic resonance imaging T2 mapping NASSJ 2020. [Online ahead of print]
49. Suzuki T, Matsumura T, Otsubo H, Kuroda M. Meniscus repair with anterior cord release for peripheral tear type of discoid lateral meniscus *Arthroscopy Techniques* 9: e1966-1970, 2020.
50. Nozaki S, Watanabe K, Kamiya T, Katayose M, Ogihara N. Three-dimensional morphological variations of the human calcaneus investigated using geometric morphometrics. *Clin Anat* 33: 751-758, 2020.
51. Suzuki D, Otsubo H, Adachi T, Suzuki T, Nagoya S, Yamashita T, Shino K. Functional adaptation of the fibrocartilage and bony trabeculae at the attachment sites of the anterior cruciate ligament. *Clin Anat* 33: 988-996, 2020.
52. Nozaki S, Watanabe K, Kamiya T, Katayose M, Ogihara N. Morphological variations of the human talus investigated using three-dimensional geometric morphometrics. *Clin Anat* 2020. [online ahead of print]
53. Nozaki S, Watanabe K, Kamiya T, Katayose M, Ogihara N. Sex-and age-related morphological variations in the talar articular surfaces of the calcaneus. *Annals of Anatomy* 229: 151468, 2020.
54. Iida N, Taniguchi K, Watanabe K, Miyamoto H, Taniguchi T, Fujimiya M, Katayose M. Relationship between shear modulus and passive tension of the posterior shoulder capsule using ultrasound shear wave elastography: A cadaveric study. *J Biomech* 99: 109498, 2020.
55. Takashima H, Yoshimoto M, Ogon I, Terashima Y, Imamura R, Akatsuka Y, Iesato N, Oshigiri T, Morita T, Takebayashi T, Emori M, Teramoto A, Yamashita T. Lumbar disc degeneration assessment using T2* relaxation time with ultra-short TE. *Magn Reson Imaging* 73: 11-14, 2020.
56. Katahira G, Akiba K, Takada J, Iba K, Yamashita T. Effects of treatment interruption due to patient convenience on treatment of once a week teriparatide. *Osteoporos Sarcopenia* 6: 8-14, 2020.
57. Tsuchie H, Emori M, Miyakoshi N, Nagasawa H, Okada K, Murahashi Y, Mizushima E, Shimizu J, Yamashita T, Shimada Y. Prognostic significance of histological subtype in soft tissue sarcoma with distant metastasis. *In Vivo* 34: 1975-1980, 2020.

58. Tsuchie H, Emori M, Miyakoshi N, Okada K, Nagasawa H, Murahashi Y, Mizushima E, Shimizu J, Yamashita T, Shimada Y. Impact of acridine orange in patients with local recurrent soft tissue sarcoma. *In Vivo* 34: 2745-2750, 2020.
59. Tsuchie H, Emori M, Miyakoshi N, Okada K, Nagasawa H, Murahashi Y, Mizushima E, Shimizu J, Yamashita T, Shimada Y. Prognostic factors in patients with distant soft tissue metastasis of carcinoma: A clinicopathological study of 16 cases. *Med Princ Pract* 29: 538-543, 2020.
60. Kagoya Y, Guo T, Yeung B, Saso K, Anczurowski M, Wang CH, Murata K, Sugata K, Saijo H, Matsunaga Y, Ohashi Y, Butler MO, Hirano N. Genetic ablation of HLA Class I, Class II, and the T cell receptor enables allogeneic T cells to be used for adoptive T-cell therapy. *Cancer Immunol Res* 8: 926-936, 2020.
61. Mariya T, Kubo T, Hirohashi Y, Yanagawa J, Tabuchi Y, Matsuo K, Furumura K, Morita R, Nakatsugawa M, Kanaseki T, Tsukahara T, Hasegawa T, Saito T, Torigoe T. Less correlation between mismatch repair proteins deficiency and decreased expression of HLA class I molecules in endometrial carcinoma: a different propensity from colorectal cancer. *Med Mol Morphol* 2020. [Online ahead of print]
62. Kubo T, Sugawara T, Shinkawa T, Kurisu T, Kouzen N, Tanaka T, Fukuta F, Yamasaki K, Sugita S, Matsuo K, Morita R, Hirohashi Y, Tsukahara T, Kanaseki T, Hasegawa T, Masumori N, Torigoe T. Fatal fulminant hepatitis induced by combined ipilimumab and nivolumab therapy despite favorable histologic response and confirmed by autopsy in a patient with clear cell renal cell carcinoma. *Immunol Med* 7: 1-6, 2020.
63. Tsuchihashi K, Nakatsugawa M, Kobayashi JI, Sasaya T, Morita R, Kubo T, Kanaseki T, Tsukahara T, Asanuma H, Hasegawa T, Hirano H, Miyazaki A, Hirohashi Y, Torigoe T. Borderline microenvironment fibrosis is a novel poor prognostic marker of oral squamous cell carcinoma. *Anticancer Res* 40: 4319-4326, 2020.
64. Tadano H, Tsukahara T, Mizushima E, Akamatsu A, Watanabe K, Nojima I, Kubo T, Kanaseki T, Hirohashi Y, Sato N, Torigoe T. Development of an artificial antibody specific for HLA/peptide complex derived from cancer stem-like cell/cancer-initiating cell antigen DNAJB8. *Br J Cancer* 123: 1387-1394, 2020.
65. Ueki Y, Matsuki M, Kubo T, Morita R, Hirohashi Y, Sato S, Horibe R, Matsuo K, Tsukahara T, Kanaseki T, Takakuwa Y, Satoh M, Itoh N, Torigoe T. Non-bacterial cystitis with increased expression of programmed death-ligand 1 in the urothelium: An unusual immune-related adverse event during treatment with pembrolizumab for lung adenocarcinoma. *IJU Case Rep* 3: 266-269, 2020.
66. Hikata T, Ishii K, Matsumoto M, Kobayashi K, Imagama S, Ando K, Ishiguro N, Yamashita M, Seki S, Terai H, Suzuki A, Tamai K, 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, Kobayashi R, Iizuka Y, 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, Imajo Y, Yamazaki M, Abe T, Fujii K, Kaito T, Eguchi Y, Furuya T, Orita S, Ohtori S. Risk factor for poor patient satisfaction after lumbar spine surgery in elderly patients aged over 80 years. *Clin Spine Surg* 2020.[Online ahead of print]
67. Iida N, Taniguchi K, Watanabe K, Miyamoto H, Taniguchi T, Teramoto A, Katayose M. Effective stretching positions for the posterior shoulder capsule as determined by shear wave elastography. *J Shoulder Elbow Surg* 2020. [Online ahead of print]
68. Nozaki S, Watanabe K, Teramoto A, Kamiya T, Katayose M, Ogihara N. Sex-and age-related variations in the three-dimensional orientations and curvatures of the articular surfaces of the human talus. *Anat Sci Int Nov* 2020. [Online ahead of print]
69. Ogon I, Takashima H, Morita T, Oshigiri T, Terashima Y, Yoshimoto M, Emori M, Teramoto A, Takebayashi T, Yamashita T. Imaging diagnosis for intervertebral disc. *JOR Spine* 3: e1066, 2020.

70. Miyakoshi N, Kudo D, Matsuyama Y, Yamashita T, Kawakami M, Takahashi K, Yoshida M, Kaito T, Imagama S, Ohtori S, Taguchi T, Haro H, Tneichi H, Yamazaki M, Inoue G, Nishida K, Yamada H, Kabata D, Shintani A, Iwasaki M, Ito M, Murakami H, Yonenobu K, Takura T, Machida J.
Impact of consultation length on satisfaction in patients with chronic low back pain: A nationwide multicenter study in Japan.
Spine Surg Relat Res 4: 208-215, 2020.
71. Iesato N, Iba K, Yoshimoto M, Otsubo H, Kamiya T, Miyakawa T, Narita Y, Emori M, Teramoto A, Yamashita T.
Prevalence of multiple-level spondylolysis and the bone union rates among growth-stage children with lower back pain.
Spine Surg Relat Res 2020. [Online ahead of print]
72. Inoue G, Kaito T, Matsuyama Y, Yamashita T, Kawakami M, Takahashi K, Yoshida M, Imagama S, Ohtori S, Taguchi T, Haro H, Tneichi H, Yamazaki M, Nishida K, Yamada H, Kabata D, Shintani A, Iwasaki M, Ito M, Miyakoshi N, Murakami H, Yonenobu K, Takura T, Machida J.
Comparison of the effectiveness of pharmacological treatments for patients with chronic low back pain: a nationwide multicenter prospective study in Japan.
Spine Surg Relat Res 2020. [Online ahead of print]

2. 邦文原著

1. 渡邊耕太, 寺本篤史, 鈴木智之, 山下敏彦:
NSAIDs貼付剤単剤で効果不十分な変形性膝関節症例への追加療法 セレコキシブ vs 運動療法.
整災外 63: 231-238, 2020.
2. 花香 恵, 小笹泰宏, 射場浩介, 高橋信行, 和田卓郎, 山下敏彦:
リウマチ手関節手術に対するSauvé-Kapandji法およびDarrach法施行後の尺骨近位断端部の検討
整災外 63: 461-465, 2020.
3. 塚本有彦, 吉本三徳, 藤田安詞, 黄金勲矢, 平野 章, 山下敏彦:
成人に発生した骨傷を伴わない外傷性環軸椎回旋位固定の2例.
整災外 63: 477-482, 2020.
4. 向井力哉, 寺本篤史, 神谷智昭, 渡邊耕太, 山下敏彦:
ストリートダンスにおける運動器外傷・障害の発生状況
整災外 63: 845-849, 2020.
5. 塩泡孝介, 神谷智昭, 山下敏彦, 大坪英則, 松村崇史, 鈴木智之:
Segond骨折が膝前十字靭帯再建術後成績に与える影響の検討
整災外 63: 851-855, 2020.
6. 清水淳也, 藤田裕樹, 名越 智, 松山敏勝, 山下敏彦:
股関節痛を主訴に来院した小児急性リンパ性白血病の1例
整災外 63: 977-979, 2020.
7. 平良和樹, 江森誠人, 清水淳也, 村橋靖崇, 杉田真太郎, 山下敏彦:
爪下以外に生じたグロムス腫瘍の2例.
整災外 63: 1097-1100, 2020.
8. 森 勇太, 興村慎一郎, 織田 崇, 和田卓郎, 佐治 翼, 山下敏彦:
成人例に発生した膝蓋骨上極 Sleeve骨折の2例
整災外 63: 1109-1113, 2020.
9. 花香 恵, 射場浩介, 道家孝幸, 金谷久美子, 岡崎俊一郎, 山下敏彦:
非荷重肢の疼痛発症と骨粗鬆化に対するTRPV1, ASIC3, P2X2/3拮抗薬の改善効果 - 尾部懸垂マウスを用いた検討 -
北海道整災外 62: 16-21, 2020.

10. 小助川維摩, 舘田健児, 清水淳也, 金泉 新, 佐々木幹人, 名越 智, 山下敏彦:
既存カップにポリエチレンライナーのセメント固定を要したTHA再置換症例の術後成績
北海道整災外 62: 77-80, 2020.
11. 村橋靖崇, 倉 秀治, 山下敏彦:
陳旧性前距腓靭帯断裂に対する鏡視下Broström法と経皮的再建術の骨孔位置解析
日足外会誌 41: 73-75, 2020.
12. 谷口達也, 渡邊耕太, 宮本浩樹, 廣田健斗, 寺本篤史:
超音波診断装置による足部腱滑走距離計測 異なる足関節肢位の影響.
日足外会誌 41: 118-121, 2020.
13. 安齊 見, 倉 秀治, 山下敏彦:
陳旧性足関節外側靭帯損傷に対するinternal brace併用Broström変法の治療成績
日足外会誌 41: 154-156, 2020.
14. 安齊 見, 倉 秀治, 山下敏彦:
慢性足関節外側靭帯損傷に対する経皮的前距腓靭帯(ATFL)、踵腓靭帯(CFL)同時再建術の治療成績
日足外会誌 41: 157-159, 2020.
15. 銭谷俊毅, 寺本篤史, 神谷智昭, 渡邊耕太, 山下敏彦:
後足部内視鏡手術が有効であった色素性絨毛結節性滑膜炎の1例.
日足外会誌 41: 279-281, 2020.
16. 清水淳也, 藤田裕樹, 松山敏勝, 房川裕頼, 山下敏彦:
ペルテス病に対する免荷療法の治療成績
日小整会誌 29: 31-35, 2020.
17. 黒川敬文, 射場浩介, 早川 光, 花香 恵, 山下敏彦:
軸前性多趾症の術後長期成績
日小整会誌 29: 201-206, 2020.
18. 濱岡航大, 織田 崇, 小原 尚, 山下敏彦:
掌側ロッキングプレート固定術後に長母指伸筋腱断裂を発症した橈骨遠位端骨折の画像所見の検討
骨折 42: 23-27, 2020.
19. 清水淳也, 入船秀仁, 山下敏彦:
小児大腿骨頸部骨折の治療経験
骨折 42: 137-141, 2020.
20. 高橋信行, 千葉充将, 山下敏彦:
Anterior subcutaneous internal pelvic fixatorを用いた骨盤骨折に対する経皮的固定の治療成績
骨折 42: 440-443, 2020.
21. 千葉充将, 高橋信行:
肘頭粉碎骨折に対する骨接合の検討 - mini plate augmentation method -
骨折治療学会 42: 763-767, 2020
22. 金泉 新, 鈴木大輔, 名越 智, 舘田健児, 小助川維摩, 山下敏彦:
人工股関節ショートシステムの有限要素法を用いた初期固定性の評価
東日本整災誌 32: 6-11, 2020.
23. 小助川維摩, 舘田健児, 金泉 新, 山下敏彦, 名越 智, 佐々木幹人, 清水淳也:
患者の社会的要因が人工股関節全置換術後の患者立脚型機能評価に及ぼす影響
Hip Joint 46: 42-45, 2020.
24. 銭谷俊毅, 岡田葉平, 寺本篤史, 村橋靖崇, 神谷智昭, 渡邊耕太, 山下敏彦:
レボフロキサシン内服後に両側アキレス腱断裂を発症したステロイド内服患者の一例
臨整外 55: 1275-1279, 2020.
25. 鈴木大輔, 名越 智, 金泉 新, 喜沢史弥, 山下敏彦:
後壁が不足した寛骨臼形成不全における大腿骨頭の接触圧分布
臨床バイオメカニクス 41: 79-84, 2020.
26. 鈴木智之, 山川学志:
ロボット生体力学試験機と超音波を併用した内側半月後角損傷による内側半月逸脱量の変化と再現性
臨床バイオメカニクス 41: 173-179, 2020.
27. 柴田康楽, 岡田葉平, 寺本篤史, 鍋城尚伍, 渡邊耕太, 山下敏彦, 藤江裕道:
両十字靭帯温存型人工膝関節の大腿骨コンポーネント形状が術後の膝動揺性に及ぼす影響
臨床バイオメカニクス 41: 197-202, 2020.
28. 花香 恵, 佐藤 攻, 石崎力久:
母指CM関節症に対するCMC mini TightRopeを使用した関節形成術の術後治療成績
日本手外科学会誌 36: 748-750, 2020.
29. 高橋信行, 千葉充将:
腕神経叢損傷に対し, 後方展開による副神経-肩甲上神経移行術を施行した1例
北海道整形外科外傷研究会会誌 36: 11-15, 2020.

30. 高橋信行, 千葉充将:
鎖骨骨折に鎖骨下動脈損傷を合併し, 偽性動脈瘤を生じた1例
北海道整形外科外傷研究会会誌 36: 43-47, 2020.
31. 高島弘幸, 黄金勲矢, 竹林庸雄, 押切 勉, 森田智慶, 吉本三徳, 寺島嘉紀,
山下敏彦:
慢性腰痛患者における腰痛の改善に伴う多裂筋の筋細胞内脂肪の変化
Journal of Spine Research 11: 897-901, 2020.
32. 高田潤一, 射場浩介, 赤塚智博, 竹林庸雄, 山村 恵, 山下敏彦:
骨代謝マーカーによる骨粗鬆症治療薬の評価 - 抗RANKL抗体薬および抗スクレ
ロスチン抗体薬を中心に -
The Journal of Japan Osteoporosis Society 6: 232-236, 2020.
33. 永井勇士郎, 三木貴弘, 永井汐莉, 盛 智子, 鈴木智之:
再建術施行前の膝前十字靭帯損傷患者における運動恐怖感および身体知覚異常の
検討
理学療法ジャーナル 54: 115-120, 2020.
34. 上村杏菜, 渡邊耕太, 廣田健斗, 齋藤悠城:
足趾屈筋群の付着部とその相互関係
日臨スポ会誌 28: 441-446, 2020. (2019年度学会論文賞)

3. 総 説

1. 山下敏彦, 佐々木雄一, 本望 修:
脊髄損傷に対する自己骨髄間葉系幹細胞治療とリハビリテーション. TOPICS.
Journal of Clinical Rehabilitation 29: 473-479, 2020.
2. 名越 智:
PSIを用いた人工股関節全置換術. II. 術中手術支援.
関節外科 39: 59-65, 2020.
3. 名越 智, 鈴木大輔, 寺本篤史, 岡田葉平, 佐々木幹人, 渡邊耕太, 小助川維摩,
館田健児, 金泉 新, 山下敏彦:
骨盤・下肢領域における橋渡し研究を生むサージカルトレーニングの役割.
関節外科 39: 861-866, 2020.
4. 射場浩介, 山下敏彦:
骨粗鬆症に対する疼痛管理. 骨粗鬆症治療の現状と展望2019.
MB Orthop 33: 7-12, 2020.
5. 渡邊耕太:
半月板手術後のスポーツ復帰. 半月板 - Save the meniscus - .
整災外 63: 733-737, 2020.
6. 渡邊耕太:
脊髄損傷に伴う足部ケアとリハビリテーション医療. 足のリハビリテーション診
療パーフェクトガイド.
MB Orthop 254: 43-49, 2020.
7. 渡邊耕太:
足のうらのスポーツ障害 - 足趾の構造と機能から考える - .
日整会誌 94: 39-45, 2020.
8. 渡邊耕太:
総説 ジュニア世代の問題点と対策. 女性アスリートのメディカルサポート.
臨床スポーツ医学 37: 2-5, 2020.
9. 渡邊耕太:
特集 足関節外側靭帯損傷に対するリハビリテーションと装具療法. 観血療法と
術後リハビリテーション・術後装具.
POアカデミージャーナル 28: 126-129, 2020.
10. 小笹泰宏, 射場浩介, 山下敏彦:
上肢外傷の画像診断.
総合リハビリテーション 48: 969-979, 2020.

11. 寺本篤史：
前下脛腓靭帯補強術におけるコツ.
関節外科 39: 901-904, 2020.
12. 寺本篤史：
足関節靭帯の3D MRI.
臨整外 55: 1227-1232, 2020.
13. 寺本篤史：
遠位脛腓靭帯損傷の治療.
整形外科 surgical technique 10: 699-703, 2020.
14. 寺本篤史, 村橋靖崇, 小路弘晃, 藤本秀太郎, 渡邊耕太, 山下敏彦：
スーチャーテープを用いたシンデスモーシス損傷の治療.
MB Orthop 33: 81-86, 2020.
15. 大坪英則, 鈴木智之, 神谷智昭, 久保田ちひろ, 塩泡孝介, 山下敏彦：
膝靭帯損傷に合併する半月板損傷の病態 - Save the meniscus - .
整災外 63: 571-576, 2020.
16. 鈴木智之：
ロッキングを呈する円板状半月に対する外側半月前角後方線維リリース併用関節鏡視下半月縫合術.
別冊整形外科 77: 200-205, 2020.
17. 江森誠人：
骨転移に対する骨修飾薬.
北海道整災外 61: 89-92, 2020.
18. 江森誠人：
肉腫の部位別治療と成績 骨の肉腫 上肢.
日本臨床 78: 521-524, 2020.
19. 舘田健児, 名越 智, 小助川維摩, 佐々木幹人, 清水淳也, 金泉 新, 山下敏彦：
札幌医大における人工股関節全置換術に対する取り組み・課題. 誌上シンポジウム.
北海道整災外 62: 39-43, 2020.
20. 家里典幸, 山下敏彦：
発育期腰椎分離症 (初期).
臨床スポーツ医学 37: 986-991, 2020.
21. 黄金勲矢, 高島弘幸, 山下敏彦：
Magnetic resonance spectroscopy で評価した多裂筋脂肪変性と非特異的腰痛の関連.
Pharma Medica 38: 49-53, 2020.
22. 岡田葉平：
両十字靭帯温存型人工膝関節全置換術における前十字靭帯機能の生体力学的解析.
整形外科 71: 1131-1135, 2020.
23. 齋藤 憲, 永石歆和, 射場浩介：
骨粗鬆症に対する間葉系幹細胞治療
Bio Clinica 35: 73-77, 2020.
24. 押切 勉, 山下敏彦, 本望 修：
脊髄損傷患者に対するヒト (自己) 骨髄由来間葉系幹細胞の静脈内注射による細胞移植療法.
MB Orthop 33: 47-51, 2020.
25. 花香 恵, 射場浩介, 道家孝幸, 山下敏彦：
骨粗鬆症の病態が運動器疼痛発生に關与するメカニズム - 後肢非荷重モデルマウスを用いた検討 -
別冊整形外科 78: 46-51, 2020.
26. 水島衣美：
ドケルバン病.
整形外科看護 25: 74-75, 2020.
27. 廣田亮介, 栗原康太, 福士龍之介, 押切 勉, 山下敏彦, 佐々木祐典, 本望 修：
高齢者脊髄損傷患者のリハビリテーション医療 - 骨髄間葉系幹細胞移植治療との関連 -
Monthly Book Medical Rehabilitation 249: 49-53, 2020.
28. 廣田亮介, 栗原康太, 福士龍之介, 押切 勉, 山下敏彦：
亜急性期脊髄損傷に來する骨髄間葉系幹細胞移植.
脊椎脊髄ジャーナル 33: 920-925, 2020.
29. 渡部裕人, 塚原智英, 鳥越俊彦：
がん免疫療法の現状と今後の潮流.
腫瘍内科 26: 4-9, 2020.
30. 鈴木大輔, 名越 智：
半月板の基礎. 半月の発生と解剖. The Meniscus : 半月板のすべて.
整災外 63: 485-492, 2020.

4. 著 書

1. 山下敏彦：
第8章 筋・神経の構造、生理、化学。
標準整形外科学，第14版。
井樋栄二，吉川秀樹，津村 弘，田中 栄，高木理彰編。
医学書院，東京，p73-81, 2020.
2. 山下敏彦：
第9章 痛みの基礎科学と臨床。
標準整形外科学，第14版。
井樋栄二，吉川秀樹，津村 弘，田中 栄，高木理彰編。
医学書院，東京，p82-87, 2020.
3. 山下敏彦：
腰背部痛。
今日の診断指針，第8版。永井良三総編集。
医学書院，東京，p290-293, 2020.
4. 山下敏彦：
神経障害性疼痛。
疼痛医学。田口敏彦，飯田宏樹，牛田享宏監修。
医学書院，東京，p119-125, 2020.
5. 村上孝徳：
総論3 隠れた心理要因を見つけるには。長引く肩痛の患者が外来に来たらー
専門医はこう診て，こう治す。
日本医事新報社，東京，p13-19, 2020.
6. 射場浩介：
多指症，合指症。水口雅，市橋光，崎山弘，伊藤秀一編。
今日の小児治療指針 17版。
医学書院，東京，pp787, 2020.
7. 渡邊耕太：
股関節障害と足部・足関節スポーツ損傷。股関節スポーツ障害。高平尚伸 編。
メジカルビュー社，東京，212-215, 2020.
8. 渡邊耕太：
足の解剖。足の変性疾患・後天性変形の診かた。日本足の外科学会 監修。
全日本病院出版会，東京，2-9, 2020.
9. 渡邊耕太：
成人扁平足 病気分類とそれに基づいた治療法 ①Stage 1に対する治療。
足の変性疾患・後天性変形の診かた。日本足の外科学会 監修。
全日本病院出版会，東京，137-141, 2020.
10. 寺本篤史：
疫学。運動器スポーツ外傷・障害の保存療法 下肢。
福林 徹 監修，熊井 司，石橋恭之 編集
南江堂，東京，Pp1-6, 2020.
11. 寺本篤史：
足関節の骨軟骨傷害（損傷）。整形外科レジデントのための下肢のベーシック手術：大内 洋 編
日本医事新報社，東京，Pp181-193, 2020.
12. 堀籠圭子，佐々木美貴子：
鏡視下腱板修復術
整形外科看護 第25巻5号
メディカ出版，大阪，408-411, 2020.
13. 小笹泰宏，青木光広：
Ⅲ－3 肘関節・前腕，手関節・手指。総論1 構造と機能。
スポーツ整形外科学：松本秀男，熊井 司，西良浩一，菅谷啓之，吉矢晋一編
文光堂，東京，257-270, 2020.

5. その他

1. 山下敏彦：
日本臨床スポーツ医学会30周年に寄せて。－総合医学としてのスポーツ医学－
日本臨床スポーツ医学会誌 28: Suppl; 117-118, 2020.
2. 山下敏彦：
なんでも健康相談. 足のしびれがひどく、杖と手すりがないと歩けません。
NHKテキスト きょうの健康 2020年8月号, p108.
3. 山下敏彦, 山本哲司：
緒言. 「スポーツとこころの関係：～疾病から治療まで～」
第45回日本整形外科スポーツ医学会学術集会シンポジウム.
整スポ会誌 40: 1, 2020.
4. 山下敏彦：
書評. 整形外科レジデントマニュアル. 第2版.
臨整外 55: 983, 2020.
5. 山下敏彦：
北海道整形外科勤務医会会報に寄せて。－ウィズコロナからポストコロナへ－
北海道整形外科勤務医会会報 第40号, pp2-3, 2020
6. 山下敏彦：
脊柱：頸部のスポーツ外傷・障害（頸肩腕部の血行・神経障害を含む）
第47回スポーツ医学研修会 各論 抄録集
日本整形外科学会 pp. 29-34, 2020
7. 山下敏彦：
監修. モーラステープ、モーラスパップXRをご使用の腰痛症の患者さんへ。
久光製薬株式会社 2020.
8. 山下敏彦：
書評. 整形外科レジデントマニュアル. 第2版.
週刊 医学界新聞 3379: 7, 2020
9. 山下敏彦：
国民のための名医ランキング. 2021～2023.
桜の花出版, 東京, p378, 2020.
10. 山下敏彦：
編集後記.
整災外 63: 120, 2020.
11. 山下敏彦：
編集後記.
整災外 63: 982, 2020.
12. 山下敏彦：
編集後記.
整災外 63: 1728, 2020.
13. 京谷和幸, 田島文博, 山下敏彦：
トップアスリートが向き合うスポーツ障害から学ぶ。
－車いすバスケットボール選手に多い怪我と予防法－
久光製薬スポーツ座談会. 東京2020オリンピック・パラリンピックに向けて。
2020年12月
14. 渡邊耕太：
特集 整形外科医が知るべきスポーツ内科学 序文.
整災外 63: 6, 2020.
15. 渡邊耕太：
誌説 整形外科学、理学療法学、整形外科医、理学療法士。
整形外科 71: 6, 2020.
16. 渡邊耕太：
特集 足部・足関節の画像解析－画像から病態を探る 緒言.
臨整外 55: 1190, 2020.
17. 渡邊耕太：
スポーツドクターの現場 冬季スポーツ。
関節外科 39: 1346-1350, 2020.
18. 寺本篤史：
足関節鏡の基本手技。
第12回JOSKASセミナー2020, 53-58.

VI. 学 位

氏 名	学位論文課題名	授与年月日
廣田亮介	Enhancement of dormant pathways in the brain following rat contusive spinal cord injury	令和2年3月31日 (主査：山下敏彦教授)
井部光滋	Hypersensitivity to cold stimulation associated with regional osteoporotic changes in tail-suspended mice.	令和2年3月31日 (主査：山下敏彦教授)
清本憲太	High bone turnover state under osteoporotic changes induces pain-like behaviors in mild osteoarthritis model mice	令和2年9月30日 (主査：山下敏彦教授)

VII. 研究費・助成金

氏 名	研究費・助成金
山下敏彦	令和2年度 厚生労働省 慢性疼痛診療体制構築モデル事業 (代表) 厚生労働科学研究費補助金 (慢性の痛み政策研究事業) (分担) (継続) 「慢性の痛み診療の基盤となる情報の集約とより高度な診療の為の医療システム構築に関する研究」 (研究代表者：牛田享宏)
	厚生労働行政推進調査事業補助金 (分担) (新規) 「慢性疼痛診療システムの均てん化と痛みセンター診療データベースの活用による医療向上を目指す研究」 (研究代表者：矢吹省司)
名越 智	厚生労働科学研究補助金 (難治性疾患政策研究事業) (分担) (継続) 「特発性大腿骨頭壊死症の医療水準及び患者QOL向上に資する大規模多施設研究」 (研究代表者：菅野伸彦)
	文部科学省化学研究費補助金 基盤研究 (C) (代表) (継続) 「安全医療の手術支援教育システム化に関する研究」
射場浩介	文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C) (代表) (新規) 「難治性疼痛疾患に伴う組織変化が局所性骨粗鬆症化を誘発する機序の検討」
	札幌医科大学令和2年度特定医学研究費 「骨粗鬆症とサルコペニアの病態における筋・骨連携メカニズム－モデルマウスを用いた検討－」
渡邊耕太	文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C) (代表) (新規) 「足・足趾の各筋による3次元関節運動の定量化とそれを用いた新規トレーニング療法開発」
塚原智英	令和元年度高松宮妃癌研究基金研究助成金 「ゲノム編集免疫記憶幹細胞を用いた肉腫の養子免疫療法開発」 「免疫記憶幹細胞による肉腫幹細胞の制御」2020-22年度 基盤研究 (B) (代表) (新規)

寺本篤史 令和2年度AMED橋渡し研究戦略的推進プログラム シーズA(代表)(新規)
「関節不安定性の定量評価装置開発を目指した研究」

国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)
令和2年度医療分野研究成果展開事業(先端計測分析技術・機器開発プログラム)(分担)(新規)
「生体関節コンピューテーショナルモデルの患者別迅速精密生成-関節外科手術の術前・術中支援-」

江森誠人 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C)(代表)(新規)
「ショットガンプロテオミクスを用いた神経線維腫の悪性化機序解明と治療への応用」

AMED日本医療研究開発機構研究費 革新的がん医療実用化研究事業
希少がんの標準的治療法の開発に関する臨床研究(領域6)
「高悪性度骨軟部腫瘍に対する標準治療確立のための研究」
令和2年度 一般財団法人湯浅記念会 研究助成金(代表)
「軟部肉腫におけるリンパ節転移バイオマーカー探索」

黄金勲矢 令和3年度公益財団法人骨粗鬆症財団研究助成
「MR spectroscopyを用いた筋骨連関メカニズムの解析」

令和2年度(第26回)公益財団法人 伊藤医薬学術交流財団
海外研究交流助成

令和2年度札幌医科大学学術振興事業
「骨粗鬆症患者におけるMRIの定量的画像解析法を用いた非侵襲的な水素イオン指数の解析と非特異的腰痛の関連」

岡田葉平 令和2年度 AMED橋渡し研究戦略的推進プログラム シーズA(代表)(新規)
「ロボットシステムと関節力学モデルによる人工関節置換術の最適化を目指した研究」

村田憲治 文部科学省科学研究費補助金 研究活動スタート支援(代表)(新規)
「シングルセル解析による肉腫浸潤Tリンパ球応答の解明」

令和2年度札幌医科大学特定医学研究推進事業(代表)「シングルセル解析プラットフォームを用いた肉腫浸潤Tリンパ球の免疫応答の解明」

押切 勉 整形災害外科学会助成金
「脊髄損傷患者に対する骨髄間葉系幹細胞移植による脳の可塑性変化のMRI画像解析」

文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C)(代表)(新規)(2020-2022年)
「脊損に対する骨髄幹細胞治療後の網羅的遺伝子解析による”脳および脊髄の反応”の解明」

廣田亮介 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C)2018-04-01~2021-03-31(継続)
「脊損に対する骨髄幹細胞移植における介在ニューロンにより再構築される神経回路の解析」(領域番号18K09072)

清水淳也 日本股関節研究振興財団
「股関節国内研修助成」

濱田修人 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C)(代表)(継続)
「骨軟部腫瘍における転移診断バイオマーカーの同定と治療応用可能な融合遺伝子の探索」

房川祐頼 文部科学省科学研究費補助金 若手研究(代表)(新規)
「ミトコンドリア機能に着目した筋疲労回復への温度介入の効果の検討」

塩泡孝介 文部科学省科学研究費補助金 若手研究(代表)(新規)
「新鮮凍結屍体を用いた前十字靭帯損傷治療における不安定性残存の原因と解決法の研究」

VIII. 特 許

1. 名越 智, 鈴木大輔, 山下敏彦.
手術支援器具、手術支援アセンブリ、手術支援器具のベース部の作成装置、
手術支援器具のベース部の作成方法、及びプログラム
特願2016-187272 特許第6778427号
2. Naoto Hirano, Kenji Murata, Kayoko Saso.
T Cell Receptors and Methods of Use Thereof.
PCT/IB2020/051807, PCT/IB2020/051808, PCT/
IB2020/051809, PCT/IB2020/051810, PCT/
IB2020/051811, PCT/IB2020/051812, PCT/
IB2020/051813, PCT/IB2020/052776

IX. 補 遺

欧 文 原 著

1. Sugawara K, Katayose M, Watanabe K.
The variation in the lumbar facet joint orientation in an adult asian population and its relationship with the cross-sectional area of the multifidus and erector spinae.
Asian Spine J 10: 886-892, 2016.
2. Ogon I, Takashima H, Morita T, Oshigiri T, Terashima Y, Yoshimoto M, Takebayashi T, Yamashita T.
Association between spinopelvic alignment and lumbar intervertebral disc degeneration quantified with magnetic resonance imaging T2 mapping in patients with chronic low back pain.
Spine Surg Relat Res 4: 135-141, 2019.
3. Watanabe Y, Iba K, Taniguchi K, Aoki M, Sonoda T, Yamashita T.
Assessment of the passive tension of the first dorsal interosseous and first lumbrical muscles using shear wave elastography.
J Hand Surg Am 44: 1092. e1-1092.e8, 2019.
4. Kimura R, Yoshimoto M, Miyakoshi N, Hongo M, Kobayashi T, Abe T, Kikuchi K, Okuyama K, Kido T, Hirota R, Hamada S, Chiba M, Abe E, Yamashita T, Shimada Y.
Comparison of posterior lumbar interbody fusion and microendoscopic muscle-preserving interlaminar decompression for degenerative lumbar spondylolisthesis with more than 5-year follow-up.
Clin Spine Surg 32: E380-E385, 2019.
5. Kato T, Taniguchi K, Akima H, Watanabe K, Ikeda Y, Katayose M.
Effect of hip angle on neuromuscular activation of the adductor longus and adductor magnus muscles during isometric hip flexion and extension.
Eur J Appl Physiol 119: 1611-1617, 2019.

7. Murahashi Y, Yano F, Chijimatsu R, Nakamoto H, Maenohara Y, Amakawa M, Miyake Y, Yamanaka H, Iba K, Yamashita T, Tanaka S, Saito T.
 Oral administration of EP4-selective agonist KAG-308 suppresses mouse knee osteoarthritis development through reduction of chondrocyte hypertrophy and TNF secretion.
 Sci Rep 9: 20329, 2019.

邦文原著

1. 清水淳也, 藤田裕樹, 松山敏勝, 山下敏彦:
 当センターでの創外固定による下肢骨延長術の合併症
 日小整会誌 28: 290-294, 2019.
2. 千葉充将, 高橋信行, 小笹泰宏, 射場浩介:
 当院における肘屈曲再建 (Zancolli 法) の成績
 日本肘関節学会 26: 95-98, 2019.

その他

1. 山下敏彦:
 Book Review. 診療ガイドラインが林立する整形外科フィールドを、スムーズかつ安全に往来するための有用な「ガイド」
 MB Orthop 32: 14, 2019.

2020年 札幌医科大学附属病院整形外科 手術一覧

脊椎	腫瘍		24	腫瘍	骨腫瘍		39	
	感染		11		軟部腫瘍		73	
	外傷		21		その他 (生検)		28	
	変性		136		神経		尺骨神経前方移所術	2
	その他		3				手根管解放術	10
関節	股関節	RAO	11			縫合術	1	
		大腿骨骨切り術	2			剥離術	3	
		人工関節置換術	91			移植術	0	
		感染・再置換	28		その他	0		
		股関節鏡	3	腱		腱縫合術	3	
		その他	7			移植術	0	
		膝関節	半月板縫合・切除術		11		腱移行術	5
	滑膜切除術		3			腱剥離術	7	
	膝周囲骨切り術		13			腱鞘切開	21	
	人工関節置換術		39	骨折		橈骨遠位端骨折	1	
	感染・再置換		17			上肢骨折その他	9	
	前十字靭帯再建術		17			大腿骨近位部骨折	6	
	後十字靭帯再建術		3			下肢骨折その他	4	
	骨軟骨病変		1			骨盤骨折	0	
	その他	18			脊椎骨折	21		
足関節・足	外反母趾	9			抜釘	27		
	内反足	3	形成			指趾形成術	0	
	骨軟骨病変	2			皮膚移植術・皮弁	2		
	関節固定術	16			その他	3		
	その他	39			先天異常 (手・足)	33		
肩関節	肩関節唇形成術	3			斜頸	1		
	ARCR	7	骨髄炎		3			
	TSA +RSA	8	抜釘		46			
肘関節	滑膜切除 (肘)	2	骨移植術		0			
	TEA	2	その他	1				
	その他	8	合計	944				
手・指	滑膜切除 (手)	2						
	関節形成 (手・指)	16						
	関節固定 (手・指)	12						
	その他	7						

2020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）	61.34	41	101.3	115.2	46.3
入院平均人数	22.7	25	39.3	53.0	19.6
総手術件数	275	401	446	1,346	211
【骨折・外傷】 橈骨遠位端骨折	32	26	46	80	12
上肢骨折その他	42	46	60	144	7
大腿骨近位部骨折	47	66	65	158	34
下肢骨折その他	44	30	61	86	15
骨盤骨折	0	0	1	1	0
脊椎骨折	0	0	3	2	0
腱・神経損傷	4	14	14	48	2
開放骨折（指以外）	4	0	3	1	0
開放骨折（指）	5	4	5	3	1
抜釘	25	59	45	138	24
【変性疾患など】 肩関節唇形成術	0	0	0	12	0
ARCR	0	2	8	24	1
RSA	2	1	2	12	0
TEA	0	0	0	1	0
肘部管症候群	2	1	3	21	0
手根管症候群	3	11	7	49	3
滑膜切除（肘・手）	0	3	0	1	0
腱移行術	0	3	2	8	1
関節形成（手・指）	1	5	0	36	0
関節固定（手・指）	0	1	0	9	0
腱鞘切開	9	7	35	42	12
上肢その他	1	43	1	56	4
THA	2	33	9	62	5
TKA	18	12	12	82	25
膝関節鏡手術	5	7	3	62	7
膝靭帯再建術	0	2	5	11	0
膝周囲骨切り術	6	4	4	32	7
外反母趾	0	0	1	7	6
下肢その他	13	13	6	98	17
腫瘍	2	5	2	35	2
頸椎	0	0	7	7	2
胸椎	0	0	3	1	0
腰椎	2	3	25	17	24

学会参加数	2	6	8	17	5
学会発表数	0	1	4	3	3
論文発表数	0	0	0	1	2
卒後研修・研究会参加数	0	2	0	1	4

病院名	砂 川 市 立 病 院	市 立 室 蘭 綜 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）	127.7	67.7	116	136	75.5
入院平均人数	44.3	124	42.5	89	22.5
総手術件数	653	924	735	1,109	581
【骨折・外傷】 橈骨遠位端骨折	38	48	41	88	55
上肢骨折その他	46	105	78	87	66
大腿骨近位部骨折	115	146	117	141	98
下肢骨折その他	89	92	64	77	40
骨盤骨折	7	13	0	8	0
脊椎骨折	4	19	4	13	1
腱・神経損傷	17	21	23	17	14
開放骨折（指以外）	5	10	0	2	0
開放骨折（指）	0	23	2	4	6
抜釘	75	83	76	103	56
【変性疾患など】 肩関節唇形成術	0	6	5	0	3
ARCR	12	21	7	15	3
TSA+RSA	5	7	2	4	1
TEA	0	0	0	0	0
肘部管症候群	3	4	2	17	4
手根管症候群	17	16	22	46	20
滑膜切除（肘・手）	2	2	4	25	11
腱移行術	4	1	0	10	5
関節形成（手・指）	3	0	5	13	4
関節固定（手・指）	3	6	4	2	4
腱鞘切開	33	30	42	111	34
上肢その他	8	15	14	60	25
THA	18	14	16	36	10
TKA	64	36	14	38	25
膝関節鏡手術	43	6	80	33	24
膝靭帯再建術	4	4	14	18	5
膝周囲骨切り術	7	3	20	12	7
外反母趾	2	1	5	2	1
下肢その他	4	31	29	51	17
腫瘍	1	15	18	10	12
頸椎	3	22	1	13	3
胸椎	1	7	0	4	0
腰椎	20	123	16	49	27

学会参加数	12	14	12	15	7
学会発表数	7	4	13	12	5
論文発表数	3	1	2	16	2
卒後研修・研究会参加数	3	1	24	8	0

日本整形外科学会専門医試験合格者（2020年）

病院名	滝川市立病院	旭川厚生院	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）	113		72.8	19
入院平均人数	50		38	22
総手術件数	644	688	415	133
【骨折・外傷】				
橈骨遠位端骨折	72	25	42	0
上肢骨折その他	56	68	40	0
大腿骨近位部骨折	146	103	82	0
下肢骨折その他	65	43	32	2
骨盤骨折	3	0	0	0
脊椎骨折	2	5	0	0
腱・神経損傷	4	5	9	0
開放骨折（指以外）	2	3	2	0
開放骨折（指）	2	2	0	0
抜釘	72	65	54	23
【変性疾患など】				
肩関節唇形成術	2	9	0	0
ARCR	8	87	1	0
RSA	3	13	0	0
TEA	0	0	0	0
肘部管症候群	2	17	0	0
手根管症候群	15	45	14	0
滑膜切除（肘・手）	0	8	2	0
腱移行術	2	2	0	0
関節形成（手・指）	3	4	6	0
関節固定（手・指）	3	3	0	0
腱鞘切開	30	44	31	0
上肢その他	24	34	6	1
THA	11	4	2	0
TKA	22	13	27	0
膝関節鏡手術	16	4	4	0
膝靭帯再建術	6	0	3	0
膝周囲骨切り術	4	1	8	0
外反母趾	2	0	0	0
下肢その他	25	6	30	106
腫瘍	10	9	1	1
頸椎	6	10	4	0
胸椎	3	7	1	0
腰椎	23	50	14	0

本間 美由（平成23年卒）
 坂野 貴士（平成24年卒）
 房川 祐頼（平成25年卒）
 黒川 敬文（平成25年卒）
 塩泡 孝介（平成25年卒）
 福土龍之介（平成25年卒）
 藤本秀太郎（平成25年卒）

学会参加数	7	12	6	2
学会発表数	5	8	1	6
論文発表数	2	6	0	2
卒後研修・研究会参加数	2	1	2	1

スポーツ (2020年)

【第31回日本臨床スポーツ医学会学術集会バーチャルマラソン大会】

1. 団 体

- 優 勝 札幌医大整形外科チーム (小笹、神谷、家里、森、勝又)
- 第2位 全集中亀の呼吸チーム
- 第3位 弘前大学整形外科チーム

2. 個 人

- 第2位 小笹泰宏
- 第9位 神谷智昭

奨学寄附金一覧

令和2年の奨学寄附金として以下の個人ならびに病院から寄附金をいただきました。
この場を借りて感謝申し上げます。

朝里中央病院	札幌円山整形外科病院
麻生整形外科病院	札幌南整形外科病院
あんざい整形外科クリニック	篠路整形外科
江別やまもと整形外科	白石整形外科
帯広整形外科	同樹会苫小牧病院
五輪橋整形外科病院	中原 佳子 様
さっぽろ厚別通整形外科	西岡第一病院
札幌清田整形外科病院	函館赤十字病院
札幌里塚病院	羊ヶ丘病院
札幌第一病院	福住整形外科クリニック

※五十音順

なお、この寄附金は免税対象であります。

今後とも多くの方々にご賛同頂きご協力を賜りますよう、よろしく願いいたします。

教室幹事長

編集後記

2020年度の札幌医科大学医学部整形外科学講座教室年報 (Annual Report) を無事に完成させることができました。お忙しい中、皆様にはご協力いただき感謝申し上げます。

本年度は、新型コロナウイルス感染症による影響により、我々医療者を取りまく環境が一変しました。これまでとは違う様々な苦労はありましたが、当教室主催の第28回日本腰痛学会はWeb開催ながら大成功をおさめることができました。また、手術件数などは各病院で少なくなっておりますが、欧文原著は72編がpublishされ、過去最多となりました。今後もコロナ疲れすることなく、この勢いを維持できればと思います。

編集にあたり掲載漏れや誤字、脱字などないように努めておりますが、不備な部分を確認できましたらご連絡いただければ幸いです。最後に、本誌作成に多大なご尽力をいただいた教室秘書の廣野なな子さんに心より感謝申し上げます。

2021年2月

家里 典幸

教室年報 2020

Annual Report 2020

令和3年3月

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

印刷所 白馬堂印刷株式会社
〒064-0823 札幌市中央区北3条西25丁目
TEL (011) 621-1471
FAX (011) 621-8551



Department of Orthopaedic Surgery
Sapporo Medical University School of Medicine