

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

# 教室年報 2021

Annual Report 2021

札幌医科大学医学部整形外科学講座

# 教室年報 2021

Annual Report 2021

札幌医科大学医学部整形外科学講座

## 目 次

巻頭言 バトンを繋ぐ	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	11
3. 研究会	69
4. その他の学会・研究会	72
III. 講演	78
IV. 受賞	85
V. 論文	86
1. 欧文原著	87
2. 邦文原著	96
3. 総説	99
4. 著書	102
5. その他	104
VI. 学位	106
VII. 研究費・助成金	107
VIII. 補遺	110
2021年 札幌医科大学附属病院整形外科 手術一覧	112
2021年 札幌医科大学整形外科研修・関連病院 手術一覧	113
日本整形外科学会専門医試験合格者(2021年)	116
付 録	
奨学寄附金一覧	117
編集後記	118

## 巻 頭 言

### バトンを繋ぐ

山下 敏彦

当教室がこの「教室業績集」を毎年発行するようになってから、今年で30年目になる。私は、1993年発行の第1号の編集を当時の石井清一教授から仰せつかった。石井先生は、業績集を単に業績の羅列とするのではなく、論文を部位別、疾患別、分類別に分けた「索引」を設けて、機能性をもたせることを発案された。当時は、スマホはもちろんのことインターネットも普及しておらず、すなわち検索機能など使える時代ではなかったため、この索引機能は画期的であった。また同時に、索引を見ると教室のどの研究班が論文を多く書いているかが一目瞭然であり、競争を通して教室を活性化しようとする意図もあったのかもしれない。索引作成は大変な作業であったが、年末・年始の休みにチマチマ作業したのも今思えば楽しい思い出である。ITが進歩した現代では、そのような索引も必要としない時代になった。

2021年4月27日、石井清一先生がご逝去された。この業績集からは「索引」こそ姿を消しているが、石井先生の論文・業績に対する熱い想いは、脈々と受け継がれている。石井先生が教授在職中、最も情熱を注いだのが、論文指導を通じた後進の育成であった。石井先生が教授退任にあたって刊行された『北の医学校から 2002』に記載されている「医学論文について思うこと」の中の一節を以下に引用させていただく。

「患者の診察や手術の技術の指導も若い臨床家の教育には大切である。しかし医学の中の科学的な面の裏付けがなければ、技術だけを習得した臨床家は、やがて大きな壁につきあたって進歩は停止する。論文を作るという過程において、科学としての医学の方法論と、学問に対する謙虚さが習得されて初めて、立派な臨床家が完成する。日常の診療においても、患者の病態をより分析的にとらえる能力が養われ、無理のない自然な思考過程にもとづく治療方針がとられるようになるからである。科学を表現する手段としての論文がもち合わせている厳しさが正しく認識されるような医学教育が是非必要である。」

石井先生が伝えてこられた、科学的思考とそれに基づく論文作成を重んじる姿勢は、幸いなことに私が教授に就任した以降も着実に教室員に浸透し続けた。新入教室

員の多くが、自ら大学院に進み、研究を志向している。研修医の論文は、まず指導医が校閲しチェックを入れるという体制ができており、最近では、私の目に触れる時には、驚くような酷い論文はなくなっている。石井先生から受け取ったバトンを、何とかここまで落とさずに運んでこれたかなと思っている。

私事で恐縮だが、2022年4月より本学理事長・学長を拝命することとなった。同時に整形外科学講座教授は退任することとなるため、本業績集の巻頭言を書くのもこれが最後となると思う。これまで教室員、同門の諸先生よりいただいたご支援、ご厚情に心より感謝を申し上げたい。

いよいよ石井先生からのバトンを後進へと繋ぐ時が近づいている。今後も、当教室がますます勢いと輝きを増し、その姿がこの業績集に映し出されていくことを確信している。



令和3年7月13日 札幌医科大学基礎医学研究棟にて



令和3年7月13日 札幌医科大学教育研究棟Ⅱにて

## I. 教室この1年 (2021年)

- 1月4日 仕事始め
- 30-31日 第139回 北海道整形災害外科学会 - Web開催 - (教室主催)  
教室研修講演1: 谷口 昇教授 (鹿児島大学)  
「肩関節変性疾患の診断と治療 - 疼痛コントロールも含めて -」  
教室研修講演2: 山田 宏教授 (和歌山県立医科大学)  
「The Wakayama Spine Study から学ぶ脊椎診療のエビデンス」
- 2月4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3回 慢性疼痛診療講演会 - Web開催 -  
講演1: 田中 智里先生 (慶應義塾大学)  
「慢性疼痛に対する心理学的アプローチの実際 - マインドフルネス心理療法 -」  
講演2: 小杉 志都子先生 (慶應義塾大学)  
「慢性疼痛の脳機能と集学的アプローチ」
- 20日 第4回 北海道小児整形外科研究会 - Web開催 -
- 3月27日 第7回 日本舞台医学研究会 - Web開催 -
- 4月27日 石井清一名誉教授ご逝去
- 5月20-23日 第94回 日本整形外科学会学術総会 - Hybrid開催 - (東京都)
- 6月5-6日 第140回 北海道整形災害外科学会 - Web開催 -
- 7月3日 令和3年度同門会総会 - Web総会 -  
第1回 整形外科ライラックセミナー  
講演: 川島 寛之教授 (新潟大学)  
「骨肉腫診療 - 戦後75年のあゆみ」
- 7月23日 - 8月8日  
東京2020オリンピック競技大会
- 8月24日 - 9月5日  
東京2020パラリンピック競技大会

- 9月4日 秋田・札幌整形外科合同セミナー - Web開催 -  
教育研修講演1: 高田 潤一先生 (琴似整形骨粗鬆症センター)  
「重症骨粗鬆症における新たな治療戦略」  
教育研修講演2: 柏倉 剛先生 (秋田総合病院)  
「AORAによるリウマチ診療の取り組み ~ 整形外科医だからこそできる治療を目指して ~」
- 11日 卒後研修セミナー - Hybrid開催 -  
特別講演: 黒田 良祐教授 (神戸大学)  
「半月板損傷の治療」
- 17-18日 第70回 東日本整形災害外科学会 - Hybrid開催 - (盛岡市)
- 10月9日 教室員総会
- 14-15日 第36回 日本整形外科学会基礎学術集会 - Hybrid開催 - (伊勢市)
- 29日 第51回 脊椎外科懇話会 - Hybrid開催 -  
特別講演: 村上 英樹教授 (名古屋市立大学)  
「がんの脊椎転移に対する根治的手術」
- 11月10日 厚生労働省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: 鈴木 秀典先生 (山口大学)  
「腰痛症の診断・評価・治療に関する最近の話題」
- 11日 第45回 整形外科UPDATE - Web開催 -  
講演: 眞島 任史教授 (日本医科大学)  
「変形性関節症治療 update」
- 12月8日 厚生労働省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: 山田 圭先生 (久留米大学)  
「ロコモの視点からみた慢性疼痛診療」
- 12日 慢性疼痛診療ガイドライン研修会 - Web開催 -
- 28日 仕事納め

## II. 学会・研究会

### 1. 国際学会

Orthopaedic Research Society (ORS)

Asia Pacific Spine Society & Asia Pacific Paediatric Orthopaedic Society (APSS-APPOS)

Progress in Radiology

Annual Congress of the Korean Orthopaedic Association (KOA)

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

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

2020+1 World Congress of Society for Tennis Medicine and Science.

World Congress of Minimally Invasive Spine Surgery & Techniques (WCMISST)

American Orthopaedic Foot and Ankle Society (AOFAS)

Annual Meeting of Asian Federation of Foot and Ankle Surgeons (AFFAS)

World Physiotherapy Congress

### Orthopaedic Research Society (ORS)

第66回 2021年2月12日～16日 Web開催

1. Biomechanical Analysis of Anterior Cruciate Ligament Function In Bi-cruciate Retaining Total Knee Arthroplasty with Anatomical Shape  
Nabeki S, Okada Y, Teramoto A, Shibata Y, Takahashi K, Shiwaku K  
Kamiya T, Watanabe K, Fujimiya M, Fujie H, Yamashita T
2. Evaluation of Toe Flexor Muscle Activity during Toe Flexion with or Without Interphalangeal Joint Flexion Using Ultrasound Shear Wave Elastography  
Hirota K, Watanabe K, Negishi K, Miyamoto H, Teramoto A
3. Magnetic resonance spectroscopic analysis of multifidus muscle lipid contents and association with nociceptive pain in chronic low back pain  
Ogon I, Takashima H, Terashima Y, Yoshimoto M, Takebayashi T, Yamashita T

### Asia Pacific Spine Society & Asia Pacific Paediatric Orthopaedic Society (APSS-APPOS)

第13回 2021年6月9日～12日 於: Kobe, Japan (Hybrid)

1. Degenerative lumbar spondylolisthesis patients with movement-related low back pain have less postoperative satisfaction after decompression alone.  
Hirota R, Tsukamoto A, Ogon I, Iesato N, Yoshimoto M, Yamashita T
2. Classification of paralytic levels in lower limbs and functional mobility in upper limbs among spina bifida patients using DXA scans  
Fujita H, Iba K, Fusagawa H, Matsuyama T, Yamashita T
3. Consecutive Occurrence of Septic Arthritis and Pyogenic Spondylitis in Two Patients  
Fukushi R, Kawaguchi S, Horigome K, Yajima H, Yamashita T
4. Analysis of clinical features regarding concomitant spinal and non-spinal osteoarthritic infections  
Fukushi R, Kawaguchi S, Horigome K, Yajima H, Yamashita T
5. A case of glossopharyngeal and hypoglossal nerve paralysis secondary to pyogenic cervical facet joint arthritis  
Fukushi R, Ogon I, Terashima Y, Takashima H, Oshigiri T, Iesato N  
Yoshimoto M, Emori M, Teramoto A, Yamashita T

6. How much experience is required to acquire the skills for spinal surgery? Results of a survey of spine surgeons  
Fukushi R, Yoshimoto M, Miyakoshi N, Kudo D, Shimada Y, Yamashita T
7. Residual femoral head deformity after treatment for Legg-Calvé-Perthes disease decrease the satisfaction in JHEQ  
Shimizu J, Fujita H, Matsuyama T, Nagoya S, Yamashita T
8. BMD and body composition for Legg-Calvé-Perthes disease children who underwent conservative treatment with abduction brace.  
Shimoyama K, Fujita H, Shimizu J, Matsuyama T, Yamashita T
9. Extraforaminal Stenosis at L2-L3 Treated with Microendoscopic Surgery: Report of Two Cases  
Tsukamoto A, Yoshimoto M, Oyama A, Obara H, Fukushi R, Kurihara K, Hamada S, Ogon I, Iesato N, Yamashita T
10. Association between lumbar segmental mobility and intervertebral disc degeneration quantified by magnetic resonance imaging T2 mapping  
Ogon I, Takashima H, Terashima Y, Yoshimoto M, Takebayashi T, Yamashita T
11. Floating thumb duplication: characteristics of the preserved anlage before and after surgical correction  
Hanaka M, Iba K, Saito A, Takashima K, Hayakawa H, Kurokawa T, Yamashita T
12. Prevalence of multiple-level spondylolysis and the bone union rates among growth-stage children with lower back pain  
Iesato N, Yoshimoto M, Yamashita T

### Progress in Radiology

第13回 2021年9月29日～10月1日 Web開催

1. Mesenchymal Stem Cell Therapy for Spinal Cord Injury -Present and Future-  
Hirota R.

### Annual Congress of the Korean Orthopaedic Association (KOA)

第65回 2021年11月14日～15日 於: Seoul, Korea (Hybrid開催)

1. Varus-Valgus Stability after Kinetically Aligned Total Knee Arthroplasty  
Okada Y, Shoji H, Teramoto A, Nabeki S, Watanabe K, Yamashita T

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

第13回 2021年11月27日～12月1日 於:Cape Town, South Africa (Hybrid開催)

1. Less tunnel enlargement in anatomical triple-bundle versus double-bundle anterior cruciate ligament reconstruction: a randomised clinical trial  
Shiwaku K, Kamiya T, Otsubo H, Suzuki T, Matsumura T, Teramoto A, Iba K, Yamashita T

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

第19回 2021年5月11日～5月15日 Web開催

1. A mid-term comparison of medial opening-wedge high tibial osteotomy versus mobile-bearing unicompartmental knee arthroplasty in patients older than 65 years  
Okimura S, Suzuki T, Matsumura T, Ikeda Y, Shiwaku K, Teramoto A, Yamashita T
2. Comparison of the radiological and clinical outcomes between patient specific instrumentation and conventional instrumentation in total knee arthroplasty.  
Sakakibara Y, Mukai R, Yamashita T
3. Analysis of varus laxity and combined injuries with ACL deficient knee.  
Kamiya T, Otsubo H, Matsumura T, Ikeda Y, Shiwaku K, Suzuki T, Yamashita T
4. Second-look arthroscopy after anatomical anterior cruciate ligament reconstruction: Randomized controlled trial between double and triple bundle hamstring autograft  
Matsumura T, Shiwaku K, Kamiya T, Otsubo H, Suzuki T, Ikeda Y

### 2020+1 World Congress of Society for Tennis Medicine and Science.

2021年5月8日 Web開催

1. Treatment of lateral ankle ligament injuries in tennis players (Symposium)  
Teramoto A

## World Congress of Minimally Invasive Spine Surgery & Techniques (WCMISSST)

第7回 2021年11月24日 Web開催

1. Extraforaminal Stenosis at L2-L3 Treated with Microendoscopic Surgery: Report of Two Cases  
Tsukamoto A, Yoshimoto M, Oyama A, Obara H, Fukushi R, Kurihara K  
Hamada S, Ogon I, Iesato N, Yamashita T

## American Orthopaedic Foot and Ankle Society (AOFAS)

第52回 2021年9月22日～25日 於: Charlotte, North Carolina, USA (Hybrid開催)

1. Quantitative evaluation of ankle instability using a capacitance-type strain sensor  
Teramoto A, Murahashi Y, Shoji H, Kamiya T, Watanabe K, Yamashita T

## Annual Meeting of Asian Federation of Foot and Ankle Surgeons (AFFAS)

第8回 2021年12月17日～18日 於: Shanghai, China (Hybrid開催)

1. Clinical results of arthroscopic ankle lateral ligament repair with accelerated rehabilitation  
Teramoto A, Murahashi Y, Takahashi K, Watanabe K, Yamashita T

## World Physiotherapy Congress

第20回 2021年4月9日～11日 Web開催

1. A study of exercise therapy risk in a rotator cuff surface tear model: A cadaveric study.  
Miyamoto H, Watanabe K, Iida N, Taniguchi T, Hirota K, Negishi K  
Fujimiya M.

## 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学術集会  
日本手外科学会学術集会  
日本肘関節学会学術集会  
日本股関節学会学術集会  
日本肩関節学会学術集会  
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学術集会 (JOSKAS-JOSSM)  
日本足の外科学会  
日本小児整形外科学会学術集会  
日本人工関節学会学術集会  
日本臨床スポーツ医学会学術集会  
日本骨折治療学会学術集会  
日本骨粗鬆症学会学術集会  
日本骨代謝学会学術集会  
日本臨床バイオメカニクス学会学術集会  
日本腰痛学会学術集会  
日本リハビリテーション医学会  
日本リウマチ学会  
日本運動器疼痛学会学術集会  
日本整形外科超音波学会学術集会  
東日本整形災害外科学会学術集会  
北海道整形災害外科学会

## 日本整形外科学会学術総会

第94回 令和3年5月20日～23日 於：東京都（Hybrid開催）

1. 脊髄損傷患者に対する自己骨髄間葉系幹細胞「ステミラック®注」による治療の現状と展望（シンポジウム：脊髄損傷治療の最前線）  
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
2. 上腕骨外側上顆炎診療ガイドライン2019－保存治療－  
（シンポジウム：上腕骨外側上顆炎診療ガイドライン2019）  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 山下敏彦  
湘南中央病院整形外科 池田全良  
筑波大学整形外科 金森章浩  
福岡山王病院整形外科 副島 修  
名古屋大学四肢外傷寄付講座 建部将広  
駒沢病院整形外科 吉川泰弘  
筑波大学附属病院土浦市地域臨床教育センター  
西浦康正
3. 寛骨臼回転骨切り術によって関節唇損傷部はどこへ移動するのか  
北海道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  
喜澤史弥
4. 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, 館田健児, 佐々木幹人, 清水淳也  
金泉 新, 中橋尚也, 山下敏彦
5. 人工距骨置換術後の単純X線画像における足関節底背屈可動域評価  
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

6. MRI ultra-short TEによる椎体終板イメージングを用いた椎体終板と椎間板および椎体の関連について  
札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸, 今村 墨, 赤塚吉紘  
札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 吉本三徳, 寺島嘉紀, 押切 勉  
家里典幸, 射場浩介, 山下敏彦  
札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
7. 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 阿久津裕子
8. 当科におけるKienböck病stage IIIに対する橈骨短縮骨切術の術後成績  
札幌医科大学整形外科 齋藤 憲, 射場浩介, 高島健一, 山下敏彦
9. 後十字靭帯温存型人工膝関節置換術後に関節可動域が悪化する要因の検討  
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
10. 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  
北海道立江差病院整形外科 榊原 醸  
札幌医科大学整形外科 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学第二 渡邊耕太
11. 骨粗鬆症性椎体骨折におけるMRI intra-voxel incoherent motion (IVIM) 解析－非骨折椎体との比較－  
札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸, 今村 墨, 赤塚吉紘  
札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 山下敏彦  
札幌円山整形外科病院 竹林庸雄, 阿部恭久, 小熊大士
12. Open wedge HTO術後修復軟骨組織像と臨床成績についての検討  
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, 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

13. 静電容量型センサ素子を用いた足関節不安定性定量評価  
 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  
 札幌医科大学附属病院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
14. ステロイド性骨粗鬆症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, 高田潤一, 山下敏彦  
 秋田大学整形外科 宮腰尚久, 粕川雄司, 島田洋一  
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
15. 骨粗鬆症患者に対するロモズマブとデノスマブの治療効果の比較検討  
 北海道立江差病院整形外科 榊原 醸, 向井力哉  
 札幌医科大学整形外科 下山浩平, 射場浩介, 山下敏彦
16. 脊椎脊髄手術の技術習得にはどれだけの経験が必要かー脊椎外科医へのアンケート調査からー  
 札幌医科大学整形外科 福士龍之介, 吉本三徳, 山下敏彦  
 秋田大学整形外科 宮越尚久, 工藤大輔, 島田洋一
17. 小児の手指骨軟骨腫の術後中長期成績  
 札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 齋藤 憲, 早川 光  
 山下敏彦
18. SutureTapeにより縫合したハムストリング腱に対する生体力学的検討  
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 塩泡孝介, 久保田ちひろ, 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  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
19. 超高齢で足趾形成術を実施したリウマチ足症例の特徴  
 札幌医科大学整形外科 霜村耕太, 寺本篤史, 山下敏彦  
 相模原病院整形外科 岩澤三康  
 帝京大学附属溝口病院整形外科 安井哲郎  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

20. リバー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 塁, 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 廣瀬聰明  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
21. 両十字靭帯温存型 TKA Journey II XRにおける ACL機能の生体力学的解析  
 札幌医科大学整形外科 鍋城尚伍, 岡田葉平, 寺本篤史, 神谷智昭  
 高橋克典, 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  
 東京都立大学システムデザイン学部  
 柴田康楽, 藤江裕道  
 札幌医科大学解剖第二 藤宮峯子
22. 上肢拳上動作時に肩鎖関節と烏口鎖骨間で生じる生体内三次元動態差の検討  
 釧路赤十字病院整形外科 杉 憲  
 Department of Mechanical and Aerospace Engineering, University of Florida  
 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 芝山雄二, 水島衣美, 福士龍之介, 山下敏彦  
 麻生整形外科病院 廣瀬聰明
23. 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関節置換術の患者立脚型評価による中長期成績の比較  
 札幌医科大学整形外科 興村慎一郎, 塩泡孝介, 池田康利, 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
24. プレカット法を用いたPS mobile bearing 型TKAにおける術中キネマティクスとバーチャル gap 評価  
 砂川市立病院整形外科 濱岡航大  
 市立千歳市民病院整形外科 池田康利  
 帯広協会病院スポーツ医学センター  
 塩泡孝介  
 札幌医科大学整形外科 岡田葉平, 寺本篤史, 山下敏彦

25. 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 岡田葉平, 寺本篤史, 鍋城尚伍, 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. 高位脛骨骨切り術と同時に行う関節鏡下内側半月修復 (inside-out,all-inside,pull-out) の超音波半月逸脱計測による制動効果  
 札幌円山整形外科 鈴木智之, 黒田未来, 竹林庸雄  
 Univ.of Pittsburgh,Pittsburgh,PA,USA  
 大西賢太郎  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
27. 成長期のアスリートの半月単独損傷治療成績に影響する要因の検討  
 札幌医科大学整形外科 久保田ちひろ, 神谷智昭, 大坪英則, 鈴木智之  
 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  
 市立千歳市民病院整形外科 池田康利  
 帯広協会病院スポーツ医学センター  
 松村崇史, 塩泡孝介
28. 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, 黒川敬文, 山下敏彦
29. 肩腱板断裂症例における肩甲骨の形態学的特徴－相同モデルによる全体形状の三次元解析－  
 札幌医科大学理学療法学第二 時田 諒, 戸田 創, 松村博文, 渡邊耕太  
 Medic Engineering Corporation 谷尻豊寿  
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 山下敏彦
30. 軟部肉腫の局所再発に対するアクリジンオレンジを用いた辺縁切除手術の治療成績  
 秋田大学整形外科 土江博幸, 宮越尚久, 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  
 秋田大学基礎理学療法学 岡田恭司
31. 全国骨・軟部腫瘍登録を用いた本邦における肘関節周囲発生悪性軟部腫瘍の記述疫学研究  
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 村橋靖崇, 山下敏彦  
 済生会小樽病院整形外科 和田卓郎  
 国立がん研究センター中央病院整形外科  
 川井 章

32. 遠隔転移を有する軟部肉腫における組織型の違いによる予後への影響  
 秋田大学整形外科 土江博幸, 宮越尚久, 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  
 秋田大学基礎理学療法学 岡田恭司
33. 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 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
34. 腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法による椎間板の画像的变化－MRI ultra-short TEを用いた定量的解析－  
 札幌医科大学整形外科 押切 勉, 黄金勲矢, 廣田亮介, 家里典幸  
 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
35. ステロイド関連大腿骨頭壊死症の経時的変化に関わる因子  
 札幌医科大学整形外科 小助川維摩, 舘田健児, 山下敏彦  
 北海道大野記念病院整形外科 岡崎俊一郎  
 東京大学医科学研究所附属病院アレルギー免疫科  
 山本元久  
 札幌医科大学免疫・リウマチ内科学  
 鈴木知佐子, 高橋裕樹  
 札幌医科大学生体工学・運動器治療開発講座  
 名越 智
36. 寛骨臼回転骨切り術前後の大腿骨頭の変位と有限要素解析を用いた寛骨臼側接触圧の関連性  
 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  
 中橋尚也, 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
37. 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, 高島弘幸, 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

38. 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, 高島弘幸, 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
39. 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
40. 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
41. 単純MRIを用いた神経鞘腫と髄膜腫の鑑別方法  
 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 寺島嘉紀, 板橋尚秀, 廣田亮介, 押切 勉  
 黄金勲矢, 家里典幸, 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  
 札幌医科大学附属病院公衆衛生 園田智子
42. High impact journal掲載に求められる脊椎疾患の評価法  
 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
43. 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 –  
 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  
 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
44. 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 – 設置角度とも絡めて –  
 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
45. 握り母指症の治療経過  
 札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 齋藤 憲, 花香 恵  
 山下敏彦

46. PFKE Indexを用いた脳性麻痺患児への手術評価  
 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科  
 下山浩平, 藤田裕樹  
 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整形外科 松山敏勝
47. 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, 寺本篤史, 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
48. 外反母趾における足底胼胝形成と足部形態の関連性  
 札幌医科大学医学部整形外科 村橋靖崇, 寺本篤史, 高橋克典, 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
49. 外反母趾に対するDOMOの臨床成績 – 矯正量とSAFE-Qの術後変化 –  
 札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 寺本篤史, 高橋克典, 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
50. Femoral bone reaction in THA using rectangular curved-short stem.  
 札幌医科大学生体工学・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 館田健児, 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

### 日本整形外科学会基礎学術集会

第36回 令和3年10月14日～15日 於：伊勢市（Hybrid開催）

1. Forgotten hipを達成できなかった要因分析と改善への基礎研究（シンポジウム：人工関節置換術の「みなあやし」 – Forgotten joint達成への基礎研究 –）  
 札幌医科大学生体工学・運動器治療開発  
 名越 智  
 札幌医科大学整形外科 小助川維摩, 清水淳也, 館田健児, 金泉 新  
 中橋尚也, 山下敏彦

2. Cadaver workshopにおける指導の要  
(シンポジウム：肘関節外科に役立つ解剖学 最新の知見)  
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  
札幌円山整形外科病院 小笹泰宏
3. 外側半月前角損傷の生体力学的解析－新鮮凍結遺体と6自由度関節力学試験ロボットシステムを用いて－  
札幌医科大学整形外科 塩泡孝介, 神谷智昭, 鈴木智之, 鍋城尚伍  
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  
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
4. がん幹細胞抗原DNAJB8由来ペプチドを標的としたchimeric antigen receptor T (CAR-T) 療法  
札幌医科大学整形外科 渡部裕人, 塚原智英, 濱田修人, 村田憲治  
札幌医科大学病理学第一 赤松あすか, 鳥越俊彦  
東京医大八王子医療センター病理診断部  
中津川宗秀
5. long non-coding RNA由来抗原を標的としたTCR-T療法の開発  
札幌医科大学整形外科 濱田修人, 塚原智英, 渡部裕人, 村田憲治  
江森誠人, 山下敏彦  
札幌医科大学病理学第一 菊池泰弘, 金関貴幸, 鳥越俊彦  
東京医科大学八王子医療センター病理診断部  
中津川宗秀
6. 前下脛腓靭帯ならびに後下脛腓靭帯損傷モデルにおける遠位脛腓間運動の生体力学的解析  
札幌医科大学整形外科 高橋克典, 寺本篤史, 村橋靖崇, 鍋城尚伍  
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. 脊椎疾患由来の末梢性神経障害性疼痛に対する治療戦略  
札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 山下敏彦

8. 早期変形性膝関節症に対するT2\*マッピングを用いた軟骨と半月の定量解析  
札幌医科大学附属病院放射線部 今村 墨, 高島弘幸, 赤塚吉紘  
札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 岡田葉平, 村橋靖崇  
山下敏彦  
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
9. 新鮮凍結屍体を用いた人工肘関節安定性の検討－上腕骨骨切量, 軟部組織修復による変化－  
千葉大学整形外科 脇田浩正, 松浦佑介, 谷口慎治, 鈴木崇根  
大鳥精司  
相模原病院整形外科 岩澤三康, 田平敬彦  
都立多摩総合医療センター整形外科  
永瀬雄一  
医科歯科大学大学院整形外科 藤田浩二  
東京大学大学院整形外科 廣瀬 旬  
札幌医科大学整形外科 小笹泰宏
10. 寛骨臼回転骨切術における適切な寛骨臼の回転方向  
千歳リハビリテーション大学健康科学科  
鈴木大輔  
札幌医科大学生体工学・運動器治療開発  
名越 智  
札幌医科大学整形外科 金泉 新, 舘田健児, 小助川維摩, 山下敏彦  
北海道大学病院リハビリテーション部  
喜澤史弥  
札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
11. 関節不安定性で分類したときのJHEQスコアの特徴  
北海道大学病院リハビリテーション部  
喜澤史弥  
札幌医科大学生体工学・運動器治療開発  
鈴木大輔, 金泉 新, 名越 智  
北海道大学大学院整形外科 清水智弘, 入江 徹, 高橋大介, 岩崎倫政
12. 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－骨粗鬆症治療薬の効果を求めて－  
札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 井部光滋, 清本憲太  
花香 恵, 山下敏彦

13. 慢性腎不全モデルラットではミトコンドリア機能障害を伴い筋疲労耐性が低下する  
 札幌医科大学整形外科 房川祐頼, 寺島嘉紀, 寺本篤史, 山下敏彦  
 札幌医科大学細胞生理学 佐藤達也, 一瀬信敏, 當瀬規嗣  
 札幌医科大学理学療法学第一 山田崇史, 芦田 雪
14. 内外側非対称形状を有する両十字温存型および代償型TKAの生体力学的解析  
 札幌医科大学整形外科 鍋城尚伍, 岡田葉平, 寺本篤史, 神谷智昭  
 高橋克典, 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  
 東京都立大学システムデザイン学部  
 柴田康楽, 藤江裕道  
 札幌医科大学解剖学第二 藤宮峯子
15. 坐骨神経損傷後におこる後根神経の興奮性変化  
 札幌医科大学整形外科 福士龍之介, 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
16. 四肢不動化慢性疼痛モデルマウスに対する荷重負荷による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, 井部光滋, 早川 光, 花香 恵  
 山下敏彦
17. びまん性特発性骨増殖症 (DISH) 罹患と血管石灰化・心血管イベント発症の関連性  
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 吉本三徳, 塚本有彦, 黄金勲矢  
 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
18. 急性期脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞治療における運動皮質の遺伝子プロファイル  
 札幌医科大学整形外科 栗原康太, 福士龍之介, 廣田亮介, 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
19. 尾部懸垂モデルラットは筋細胞内脂肪 (IMCL) の変化を反映するモデルとして使用できるか  
 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, 吉本三徳  
 山下敏彦

20. カutting動作中の床反力における内側ハムストリングの機能—選択的筋疲労条件を用いた検討—  
 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  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
21. 皮膚・深筋膜および筋間結合が大腿直筋弾性の不均一性に与える影響  
 札幌医科大学大学院保健医療学研究科  
 小出所大樹, 加藤拓也, 横山 祐, 齋藤佑平  
 札幌医科大学理学療法学第二 谷口圭吾, 片寄正樹, 渡邊耕太  
 札幌医科大学解剖学第二 溝口照悟, 藤宮峯子  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
22. ヒト長内転筋の組織弾性と受動張力の関係 —Thiel 法固定献体を用いた検討—  
 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, 横山 祐, 齋藤佑平  
 札幌医科大学理学療法学第二 谷口圭吾, 片寄正樹, 渡邊耕太  
 札幌医科大学解剖学第二 藤宮峯子  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦

### 日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

第54回 令和3年7月15日～16日 於：広島市

- 左示指掌側基部に発生した顆粒細胞腫の1例  
 札幌医科大学整形外科 明戸瑞樹, 江森誠人, 射場浩介, 村橋靖崇  
 山下敏彦
- 全国骨・軟部腫瘍登録を用いた本邦における肘関節周囲発生悪性軟部腫瘍の記述疫学研究  
 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  
 済生会小樽病院整形外科 和田卓郎  
 国立がん研究センター中央病院 川井 章
- 高齢者骨巨細胞腫の臨床像  
 秋田大学整形外科 土江博幸, 永澤博幸, 宮越尚久, 島田洋一  
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 村橋靖崇, 水島衣美, 清水淳也  
 山下敏彦
- 神経線維腫症1型患者に発生した多発爪下グロムス腫瘍の1例  
 札幌医科大学整形外科 大嶋崇史, 江森誠人, 高橋信行, 村橋靖崇  
 山下敏彦

5. 軟部肉腫の局所再発に対するアクリジンオレンジを用いた辺縁切除手術の治療成績  
 秋田大学整形外科 土江博幸, 永澤博幸, 宮越尚久, 島田洋一  
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 村橋靖崇, 水島衣美, 清水淳也  
 山下敏彦  
 秋田大学基礎理学療法学 岡田恭司
6. 当科における myxoinflammatory fibroblastic sarcoma の治療経験  
 札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 江森誠人, 中橋尚也, 清水淳也,  
 水島衣美, 山下敏彦  
 札幌医科大学病理診断科 杉田真太郎

### 日本脊椎脊髄病学会学術集会

第50回 令和3年4月22日～24日 於：京都市

1. 慢性腰痛患者における傍脊柱筋の脂肪変性は腰痛の改善によって変化するか  
 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, 家里典幸, 山下敏彦  
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
2. 化膿性脊椎炎と化膿性関節炎の併発症例の検討  
 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
3. 脊髄損傷に対する自己骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与による再生医療の実際  
 札幌医科大学整形外科 押切 勉, 福士龍之介, 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
4. 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
5. 腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法による椎間板の画像的变化－  
 MRI ultra-short TEを用いた定量的解析－  
 札幌医科大学整形外科 押切 勉, 黄金勲矢, 家里典幸, 寺島嘉紀  
 吉本三徳, 山下敏彦  
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸

6. 外側型腰椎椎間板ヘルニアの治療経過についての検討－治療成績と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  
 西岡第一病院整形外科 皆川裕樹
7. 単純MRIにおける信号強度と形態的特徴に注目した神経鞘腫と髄膜腫の識別方法  
 北海道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 寺島嘉紀, 板橋尚秀, 廣田亮介, 押切 勉  
 黄金勲矢, 家里典幸, 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  
 札幌医科大学公衆衛生学 園田智子
8. High impact journal掲載に求められる脊椎疾患の評価法  
 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
9. 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

10. 慢性腰痛症に対する各種薬物療法の有効性の比較－全国多施設共同研究－

北里大学整形外科	井上 玄
大阪大学整形外科	海渡貴司
浜松医科大学整形外科	松山幸弘
札幌医科大学整形外科	山下敏彦
済生会和歌山病院整形外科	川上 守
千葉大学整形外科	高橋和久, 大鳥精司
角谷整形外科病院整形外科	吉田宗人
名古屋大学整形外科	今釜史郎
山口労災病院整形外科	田口敏彦
山梨大学整形外科	波呂浩孝
獨協医科大学整形外科	種市 洋
筑波大学整形外科	山崎正志
琉球大学整形外科	西田康太郎
和歌山県立医科大学整形外科	山田 宏
大阪市立大学医療統計学	加葉田大志朗, 新谷 歩
大阪労災病院整形外科	岩崎幹季
北海道医療センター整形外科	伊東 学
秋田大学整形外科	宮越尚久
名古屋市立大学整形外科	村上英樹
大阪行岡医療大学	米延策雄
東京大学医療経済政策学	田倉智之
海老名総合病院	持田讓治

11. 加齢・椎間関節変性の影響を除外し定量的に評価した腰椎椎間板変性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

12. 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, 吉本三徳, 寺島嘉紀
	黄金勲矢, 押切 勉, 廣田亮介, 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

13. 脊椎生奇形手術の技術習得にはどれだけの経験が必要か－脊椎外科医へのアンケート調査から－

札幌医科大学整形外科	福士龍之介, 吉本三徳, 山下敏彦
秋田大学整形外科	宮越尚久, 工藤大輔, 島田洋一

日本手外科学会学術集会

第64回 令和3年4月22日～23日 於：長崎市（Hybrid開催）

- 新鮮凍結屍体を用いた人工肘関節安定性の検討－上腕骨骨切量、軟部組織修復による変化－  
千葉大学大学院医学研究院整形外科  
脇田浩正, 谷口慎治, 鈴木崇根, 松浦佑介  
相模原病院整形外科 岩澤三康, 田平敬彦  
東京都立多摩総合医療センター整形学科  
永瀬雄一  
東京医科歯科大学整形外科 藤田浩二  
東京大学整形外科 廣瀬 旬  
札幌医科大学整形外科 小笹泰宏
- 難治性外側上顆炎における術前後のエコー所見の検討  
市立千歳市民病院整形外科 小笹泰宏  
帯広協会病院スポーツ医学センター  
成田有子  
札幌円山整形外科病院 山村 恵  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 山下敏彦
- 手を欠損した横軸形成障害症例の日常活動状況  
札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 高島健一, 早川 光  
齋藤 憲, 小笹泰宏, 山下敏彦
- 関節造影所見にもとづき関節軟骨切除を行った母指多指症の術後10年成績  
札幌医科大学整形学科 射場浩介, 齋藤 憲, 高島健一, 早川 光  
花香 恵, 高橋信行, 山下敏彦
- 重度手根管症候群に対する母指対立再建術：Camitz法と木森法の比較検討  
札幌医科大学整形外科 高島健一, 射場浩介, 小笹泰宏, 金谷耕平  
高橋信行, 齋藤 憲, 山下敏彦
- 肘部管以遠に発症した絞扼性尺骨神経障害の検討  
札幌医科大学整形外科 高島健一, 射場浩介, 小笹泰宏, 金谷耕平  
高橋信行, 齋藤 憲, 山下敏彦
- 当科におけるキーンバック病Stage IIIに対する橈骨短縮骨切術の術後成績  
札幌医科大学整形外科 齋藤 憲, 射場浩介, 高島健一, 山下敏彦
- 陳旧性スワンネック変形を呈したPIP関節伸展拘縮に対する手術成績－RA症例を除く－  
札幌医科大学整形外科 銭谷俊樹, 射場浩介, 齋藤 憲, 山下敏彦  
市立千歳市民病院整形外科 小笹泰宏

9. 手指変形性関節症を呈した陳旧性靭帯損傷症例に対する靭帯再建術の治療成績  
 札幌医科大学整形外科 中橋尚也, 射場浩介, 齋藤 憲, 高島健一  
 早川 光, 山下敏彦  
 札幌円山整形外科病院 小笹泰宏

### 日本肘関節学会学術集会

第33回 令和3年2月12日～13日 於：大阪市 (Hybrid開催)

- 肘外側アプローチによる医原性橈骨神経(後骨間神経)麻痺の3例－原因と予防法－  
 市立室蘭総合病院整形外科 柏 崇史  
 札幌医科大学整形外科 齋藤 憲, 山下敏彦
- 野手における上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する肋骨骨軟骨柱移植術の術後成績  
 札幌医科大学整形外科 齋藤 憲, 射場浩介, 高島健一, 山下敏彦  
 市立千歳市民病院整形外科 小笹泰宏  
 済生会小樽病院整形外科 和田卓郎
- 競泳選手に生じた肘関節後方障害の2例  
 市立千歳市民病院整形外科 小笹泰宏  
 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 射場浩介, 山下敏彦
- 北方自衛官における上腕骨外側上顆炎について  
 札幌医科大学整形外科 高島健一, 射場浩介, 山下敏彦  
 防衛医科大学校整形外科 尼子雅敏
- 橈骨頭脱臼を合併した二次性変形性肘関節症に対する肘筋関節形成術の中長期成績  
 札幌医科大学整形外科 中橋尚也, 射場浩介, 齋藤 憲, 高島健一  
 高橋信行, 早川 光, 山下敏彦
- 小児Monteggia骨折に橈骨遠位骨端線損傷を合併した一例  
 旭川厚生病院整形外科 花香 恵, 恩田和範, 相木比古乃
- 非感染性肘頭滑液包炎に対する滑液包修復術の治療成績  
 札幌医科大学整形外科 高島健一, 射場浩介, 山下敏彦  
 防衛医科大学校整形外科 尼子雅敏  
 医療法人社団いとう整形外科病院 今井智仁

### 日本股関節学会学術集会

第48回 令和3年10月22日～23日 於：奈良市

- 大腿骨頭壊死症の再生医療をめざした血管柄付き腸骨移植術－適応と限界－  
 (パネルディスカッション1「大腿骨頭壊死への移植・再生医療」)  
 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 小助川維摩, 清水淳也, 舘田健児, 金泉 新  
 中橋尚也, 佐々木幹人
- Short stem,ここが違う、Fitmore stemの有用性  
 (パネルディスカッション7「ここが違う！ショートステムの推しと成績」)  
 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 小助川維摩, 清水淳也, 金泉 新, 舘田健児  
 佐々木幹人, 中橋尚也, 山下敏彦
- 亜脱臼性股関節症 (Crowe分類 Type III) に対する側臥位 OCM アプローチ THA の治療成績  
 札幌医科大学整形外科 清水淳也, 舘田健児, 小助川維摩, 金泉 新  
 山下敏彦  
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発 名越 智
- 大腿骨頭に発生した悪性骨腫瘍に対する広範切除後に坐骨の骨溶解像を認めた1例  
 札幌医科大学整形外科 堀田和志, 清水淳也, 舘田健児, 江森誠人  
 小助川維摩, 金泉 新, 中橋尚也, 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
- 寛骨臼回転骨切術における適切な寛骨臼の回転方向  
 千歳リハビリテーション大学健康科学科 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  
 札幌医科大学整形外科 金泉 新, 小助川維摩, 清水淳也, 中橋尚也  
 山下敏彦  
 北海道大学病院リハビリテーション部 喜澤史弥

6. 寛骨臼回転骨切り術前後の股関節アライメントと寛骨臼側接触圧の変化  
 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  
 中橋尚也, 山下敏彦  
 千歳リハビリテーション大学健康科学科  
 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  
 喜澤史弥
7. アルコール関連上腕骨頭壊死症の経時的骨壊死領域縮小を認めた1例  
 北海道大野記念病院整形外科 岡崎俊一郎  
 札幌医科大学整形外科 小助川維摩, 清水淳也  
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発  
 名越 智
8. 関節不安定性を有するDDHにおける関節唇の形態  
 北海道大学病院リハビリテーション部  
 喜澤史弥  
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発  
 鈴木大輔, 金泉 新, 名越 智  
 北海道大学大学院整形外科 宮崎拓自, 中村夢志郎, 清水智弘, 高橋大介  
 岩崎倫政
9. 人工股関節全置換術後のForgotten joint score 12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
10. 化膿性股関節炎後の巨大骨頭を伴う股関節変形に対し、関節鏡下大腿骨頭骨軟骨形成術と寛骨臼回転骨切り術を行った一例  
 JR札幌病院整形外科 舘田健児  
 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  
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発  
 名越 智
11. 人工股関節脱臼整復に難渋したEhlers-Danlos症候群の1例  
 札幌医科大学整形外科 明戸瑞樹, 小助川維摩, 高橋信行, 千葉充将  
 射場浩介, 山下敏彦  
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発  
 名越 智

12. 特発性大腿骨頭壊死症 (ONFH) 患者の術後5年の追跡調査:経過、QOL、就業の実態  
 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, 菅野伸彦  
 山口大学大学院整形外科 坂井孝司  
 名古屋大学大学院整形外科 関 奏輔  
 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  
 山形大学大学院整形外科 伊藤重治  
 九州大学大学院整形外科 中島康晴  
 愛媛大学大学院整形外科 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  
 獨協医大埼玉医療センター整形外科  
 神野哲也  
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発  
 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

### 日本肩関節学会学術集会

第48回 令和3年10月29日～30日 於：名古屋市

1. 体位の違いによる肩関節外転位外旋動作時の三次元動態較差  
 釧路赤十字病院整形外科 杉 憲  
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 水島衣美, 富居りら, 渡部裕人  
 山下敏彦  
 麻生整形外科病院 廣瀬聰明
2. 手術に至った野球肩53例の術前症状と関節鏡所見  
 羊ヶ丘病院整形外科 高橋和孝, 岡村健司, 平良和樹  
 羊ヶ丘病院リハビリテーション 鈴森雄貴

3. 手術時に拘縮に対する治療を併用した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, 中村恭子, 山川花菜子, 齊藤雄大  
 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, 中田祐介
4. 化膿性肩関節に対するMRI診断と治療成績の検討  
 函館五稜郭病院整形外科 水島衣美  
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 杉 憲, 渡部裕人, 山下敏彦  
 麻生整形外科病院 廣瀬聡明  
 旭川厚生病院整形外科 堀籠圭子  
 滝川市立病院整形外科 富居りら  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
5. 腱板修復術後の肩峰下滑液包に発生した滑膜性骨軟骨腫症の一例  
 滝川市立病院整形外科 富居りら  
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 道家孝幸, 杉 憲, 水島衣美  
 渡部裕人  
 麻生整形外科病院 廣瀬聡明
6. 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, 杉 憲, 水島衣美, 渡部裕人  
 富居りら  
 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

**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学術集会  
 (JOSKAS-JOSSM)**

第13回 第47回 令和3年6月17日～19日 於：札幌市

1. ウィンタースポーツのアスリートにおけるスポーツ外傷の現状と対策  
 (パネルディスカッション5：スポーツ外傷発生機序の運動学的分析から導く、外傷予防の検討)  
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
2. Thiel法固定遺体を用いた筋模擬収縮による後足部の運動解析  
 札幌医科大学大学院理学・作業療法学  
 根岸奎輔, 廣田健斗, 山津健太, 林 瑞穂  
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太

3. プレカット法を用いたPS型TKAにおけるバーチャルギャップと術中キネマティクス評価  
 砂川市立病院整形外科 濱岡航大  
 市立千歳市民病院整形外科 池田康利  
 帯広協会病院スポーツ医学センター 塩泡孝介  
 札幌医科大学整形外科 岡田葉平, 寺本篤史, 山下敏彦
4. Kinematic Alignment 法によるTKAの術前後アライメント変化に関するX線学的検討  
 札幌医科大学整形外科 岡田葉平, 寺本篤史, 鍋城尚伍, 神谷智昭  
 村橋靖崇, 霜村耕太, 高橋克典, 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
5. 解剖学的三重束前十靭帯再建術では二重束よりも脛骨側の骨孔拡大が小さい—  
 一前向きランダム化比較試験による比較—  
 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  
 札幌円山整形外科 鈴木智之, 松村崇史
6. 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短期から中長期成績の経時的変化の傾向スコア分析  
 札幌医科大学整形外科 興村慎一郎, 塩泡孝介, 寺本篤史, 山下敏彦  
 札幌円山整形外科病院整形外科 鈴木智之  
 帯広協会病院スポーツ医学センター 松村崇史  
 済生会小樽病院整形外科 池田康利
7. NanoScope™と超音波を用いたOsgood-Schlatter病に対する鏡視下手術の治療経験  
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 森 勇太, 寺本篤史, 北村ちひろ  
 岡田葉平, 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  
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之

8. 内側半月後根断裂pullout修復術におけるガイドピンと膝窩動脈の位置関係－Thiel法固定遺体による検討－
- 札幌医科大学整形外科 森 勇太, 神谷智昭, 興村慎一郎, 塩泡孝介  
北村ちひろ, 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
- 札幌円山整形外科病院 鈴木智之
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 ～ストレスレントゲン計測との比較検討～
- 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
- 札幌医科大学附属病院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 壘
- 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
10. 後十字靭帯温存型人工膝関節置換術後に関節可動域が悪化する要因の検討
- 砂川市立病院整形外科 小路弘晃, 堀田和志, 濱岡航大, 高橋和孝  
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
11. Open Wedge HTO術後修復軟骨組織像と臨床成績についての検討
- 市立千歳市民病院整形外科 池田康利
- 札幌医大科大学整形外科 神谷智昭, 塩泡孝介, 興村慎一郎, 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
12. 足部内在筋をターゲットとしたMTP flexion exerciseとshort foot exercise 中の足趾屈曲筋の活動比較
- 札幌医科大学大学院理学・作業療法学 廣田健斗, 根岸奎輔, 山津健太, 林 瑞穂
- 仙台青葉学院短期大学 宮本浩樹
- 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

13. 腓骨筋腱脱臼に破格筋を伴っていた中学野球選手の一例
- 札幌医科大学整形外科 小野 亮, 寺本篤史, 神谷智昭, 岡田葉平  
村橋靖崇, 山下敏彦
- 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太

## 日本足の外科学会

第46回 令和3年11月11日～12日 於：東京都

- 4時間を要した鏡視下足関節固定術、何が起きた？  
(特別企画：困った症例から学ぶ～ピンチをチャンスに変えろ！～)
- 札幌医科大学整形外科 寺本篤史
- 外反母趾に伴う足底胼胝形成に関連する足部形態  
(シンポジウム7：外反母趾の病態を知る～ここまで分かった！最新知見～)
- 札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 寺本篤史, 高橋克典, 山下敏彦
- 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
- RA前足部変形の手術治療－切除関節形成術と関節温存術との比較  
(シンポジウム8：RA前足部変形を学ぶ～ReiwAの屈趾はこう治す！～)
- 札幌医科大学整形外科 霜村耕太, 寺本篤史, 山下敏彦
- 帝京大学溝口病院整形外科 安井哲郎
- 国立病院機構相模原病院整形外科 岩澤三康
- 静電容量型センサによる足関節不安定性の定量評価  
(パネルディスカッション2：足関節不安定性の定量評価を考える～目指せ！ゆるさの数値化～)
- 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  
山下敏彦
- 札幌医科大学附属病院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 壘
- 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
- 前下脛腓靭帯ならびに後下脛腓靭帯損傷モデルにおける遠位脛腓間運動の生体力学的解析
- 札幌医科大学整形外科 高橋克典, 寺本篤史, 村橋靖崇, 塩泡孝介  
神谷智昭, 山下敏彦
- 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太

6. 成長期の対象におけるFHL分枝数と足趾機能の関係  
帯広協会病院リハビリテーション科  
廣田健斗  
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  
札幌徳洲会病院リハビリテーション科  
谷口達也  
札幌医科大学整形外科 寺本篤史
7. 多施設共同観察研究による鏡視下足関節固定術の骨癒合不全率とその特徴  
札幌医科大学整形外科 高橋克典, 寺本篤史  
千葉大学大学院整形外科 山口智志  
聖路加国際病院整形外科 天羽健太郎  
岡山大学病院整形外科 雑賀建多  
JCHO久留米総合病院整形外科 野口幸志  
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
8. MRIによるT2\*値を用いた前距腓靭帯の質的定量評価  
札幌医科大学附属病院放射線部 赤塚吉紘, 今村 壘  
札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 村橋靖崇, 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
9. 外側進入型人工足関節置換術 (Trabecular Metal Total Ankle) における術前後 joint line の検討  
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
10. 手術治療を要したCOVID-19反応性足関節炎の1例  
札幌医科大学整形外科 下山浩平, 寺本篤史, 村橋靖崇, 山下敏彦  
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
11. 外反母趾における術前後の足部形態と母趾屈曲力の関連性  
札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 山下敏彦  
羊ヶ丘病院整形外科 倉 秀治  
羊ヶ丘病院リハビリテーション科  
須貝奈美子

12. 新たな足関節前方引き出しテストの有用性の検討  
札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 寺本篤史, 高橋克典, 大嶋崇史  
山下敏彦  
札幌医科大学附属病院リハビリテーション部  
河合 誠  
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
13. 静電容量型センサ素子を用いた歩行と足部後療法における前距腓靭帯の伸長量  
札幌医科大学整形外科 堀田和志, 寺本篤史, 村橋靖崇, 高橋克典  
山下敏彦  
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
14. アスリートの足関節後方インピンジメント症候群に対しNanoScopeTMを用いた三角骨摘出術の経験  
札幌医科大学整形外科 森 勇太, 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
15. 踵骨骨折に対する低侵襲スクリュー固定法による治療成績  
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 寺本篤史, 村橋靖崇, 山下敏彦  
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

### 日本小児整形外科学会学術集会

第32回 令和3年12月2日～3日 Web開催

1. 脚長不等を伴った小児膝関節滑膜骨軟骨腫症の1例  
札幌医科大学整形外科 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
2. ペルテス病における臼蓋後捻の経時的変化の検討  
北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科  
中橋尚也, 藤田裕樹, 松山敏勝  
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 舘田健児  
札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発講座  
名越 智

3. 脚長不等患児の歩行における Gait Profile Score 及び Gait variable Scores 評価  
北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科  
藤田裕樹  
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  
Department of Orthopaedic SUrgery, Columbia University, New York, USA  
Paulo SELBER
4. 当院で手術を行った裂手症の術後成績  
札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 早川 光, 山下敏彦
5. Curly toe に対する屈筋腱切離術の術後長期成績  
釧路赤十字病院整形外科 銭谷俊毅  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 齋藤 憲, 山下敏彦  
北海道立江差病院整形外科 花香 恵
6. PEKE Index を用いた脳性麻痺患児への手術評価  
札幌医科大学整形外科 下山浩平  
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

## 日本人工関節学会学術集会

第51回 令和3年7月7日～8日 於：横浜市

1. 骨温存に望ましい short stem- Fitmore stem の大腿骨形態変化  
(パネルディスカッション1: 近年の THA stem を考える・骨温存に望ましい short stem とは?)  
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 小助川維摩, 舘田健児, 清水淳也, 金泉 新  
佐々木幹人, 中橋尚也, 山下敏彦

2. セメントレスショートステムのマイクロモーションの三次元ベクトルを用いた評価  
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  
中橋尚也, 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・運動器治療開発講座  
名越 智  
北海道大学リハビリテーション部  
喜澤史弥
3. 続発性肥大型骨関節症による膝関節炎に対して人工膝関節全置換術を実施した1例  
札幌医科大学整形外科 霜村耕太, 岡田葉平, 寺本篤史, 山下敏彦
4. 人工股関節全置換術術後の Forgotten joint score 12 の継時的変化  
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・運動器治療開発講座  
名越 智  
JR 札幌病院整形外科 佐々木幹人
5. 後十字靭帯温存型人工膝関節置換術後に関節可動域が悪化する要因の検討  
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
6. 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 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
7. 一次的両側 TKA・二期的両側 TKA の CT における筋面積・運動機能の比較検討  
北海道立江差病院整形外科 向井力哉, 榊原 醸  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
8. 人工骨頭置換術における上方アプローチと後方アプローチの短期臨床成績の比較  
北海道立江差病院整形外科 向井力哉, 榊原 醸  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
9. 解剖学的形状を有する両十字靭帯温存型および代償型 TKA の生体力学的解析  
札幌医科大学整形外科 鍋城尚伍, 岡田葉平, 寺本篤史, 高橋克典  
塩泡孝介, 神谷智昭, 山下敏彦  
東京都立大学 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

10. TKA 周囲感染に対する iMAP/iSAP 療法の小経験  
 札幌医科大学整形外科 岡田葉平, 寺本篤史, 鍋城尚伍, 高橋信行  
 千葉充将, 山下敏彦
11. Medial Pivot TKA における、術中伸展 Gap および屈曲 Gap に必要な開大力と術後関節可動域の関連の検討  
 北海道立江差病院整形外科 榊原 醸, 向井力哉
12. 急速に関節破壊が進行したリウマチ膝に対し腫瘍用部品を用いて人工膝関節全置換術を施行した一例  
 札幌医科大学整形外科 大嶋崇史, 岡田葉平, 霜村耕太, 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  
 札幌清田整形外科病院 小幡浩之  
 札幌医科大学病理診断科 杉田真太郎

### 日本臨床スポーツ医学会学術集会

第32回 令和3年11月13日～14日 Web 開催

1. COVID-19による活動自粛再開直後に発生したスポーツ傷害の検討  
 市立千歳市民病院整形外科 神谷智昭  
 札幌医科大学整形外科 塩泡孝介, 寺本篤史, 山下敏彦  
 帯広協会病院スポーツ医学センター  
 成田有子  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
2. ジャックナイフストレッチングの即時効果－脊柱屈曲可動域およびハムストリングスの弾性率に着目して－  
 札幌医科大学保健医療学 中尾学人, 山根裕司  
 札幌医科大学理学療法学第二 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
3. Accelerated Rehabilitation を併用した鏡視下足関節外側靭帯修復術の治療成績  
 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  
 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太  
 札幌医科大学附属病院リハビリテーション部  
 河合 誠

4. 足部外在筋と内在筋の違いを考慮した新規足趾トレーニングの効果検証  
 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, 山下敏彦  
 帯広協会病院リハビリテーション科  
 廣田健斗
5. スポーツシューズのアウトソールの摩擦係数がバスケットボール動作時における下肢スポーツ損傷のリスクに与える影響  
 札幌医科大学保健医療学 林 瑞穂, 山津健太  
 株式会社アシックススポーツ工学所  
 仲谷政剛, 鶴澤大樹, 田岡あずみ  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦

### 日本骨折治療学会学術集会

第47回 令和3年7月2日～3日 於：神戸市

1. 不安定型大腿骨転子部骨折に対する ASULOCK® の AR pin による治療成績の検討  
 砂川市立病院整形外科 濱岡航大, 小路弘晃  
 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
2. 人工骨頭置換術における上方アプローチと後方アプローチの短期臨床成績の比較  
 北海道立江差病院整形外科 向井力哉, 榊原 醸  
 札幌医科大学整形外科 山下俊彦

### 日本骨粗鬆症学会学術集会

第23回 令和3年10月8日～10日 Web 開催

1. 骨代謝マーカー検査のピットフォールー実臨床における骨代謝マーカー評価の注意点－(シンポジウム:骨粗鬆症診療における骨代謝マーカーの適正使用 update 2021)  
 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  
 札幌円山整形外科 竹林庸雄, 山村 恵

- 骨粗鬆症患者におけるロモソブマブ使用後の骨密度と骨強度変化  
札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 花香 恵, 齋藤 憲  
山下敏彦
- 実臨床におけるテリパラチド週2回製剤の治療継続率と骨密度増加効果の検討  
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  
札幌円山整形外科 山村 恵, 竹林庸雄  
帯広整形外科病院 市山廣樹, 桑原弘樹
- ステロイド性骨粗鬆症に対する中長期治療成績－ビスネスホネート製剤群とビタミンD3単独群との比較－  
札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 早川 光, 齋藤 憲  
山下敏彦  
北郷整形外科病院 高田潤一

### 日本骨代謝学会学術集会

第39回 令和3年10月8日～10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－骨粗鬆症治療薬の効果を含めて－  
札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 井部光滋, 清本憲太  
花香 恵, 山下敏彦
- 四肢不動化慢性疼痛モデルマウスにおける運動負荷および過重負荷による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, 井部光滋, 早川 光, 花香 恵  
山下敏彦

### 日本臨床バイオメカニクス学会学術集会

第48回 令和3年11月5日～6日 於:宮崎市 (Hybrid開催)

- 現代日本人の肩甲骨全体形状に左右差は存在するのか？－相同モデルを用いた3次元解析による検討－  
札幌医科大学大学院保健医療学研究科 時田 諒  
札幌医科大学理学療法第二 戸田 創  
札幌医科大学附属病院放射線部 今村 墨  
札幌医科大学整形外科 芝山雄二
- 肩甲骨における年代差の検討－相同モデルを用いた全体形状の3次元解析－  
札幌医科大学大学院保健医療学研究科 時田 諒  
札幌医科大学理学療法第二 戸田 創  
札幌医科大学附属病院放射線部 今村 墨  
札幌医科大学整形外科 芝山雄二
- MRI画像を用いた肩甲骨全体形状解析の妥当性検証～相同モデルによる3次元構造解析～  
札幌医科大学理学療法第二 戸田 創, 片寄正樹  
札幌医科大学大学院保健医療学研究科 時田 諒  
天使病院放射線科 菅野洋平  
札幌医科大学附属病院放射線部 今村 墨  
札幌医科大学整形外科 芝山雄二
- 膝靭帯軟骨のパラメータ推定のためのデータ同化ベース生体力学モデリング  
東京都立大学大学院システムデザイン研究科 伊井仁志, 澁木航一, 柴田康楽, 前田虎太郎  
藤江裕道  
札幌医科大学整形外科 寺本篤史
- 関節不安定性を有するDDHにおける関節唇の形態  
北海道大学病院リハビリテーション部 喜澤史弥  
札幌医科大学生体工学・運動器治療開発 鈴木大輔, 金泉 新, 名越 智  
北海道大学整形外科学教室 宮崎拓自, 中村夢次郎, 清水智弘, 高橋大介  
岩崎倫政

6. 外側半月前角損傷は伸展位での膝安定性に影響する－新鮮凍結遺体と6自由度関節力学試験ロボットシステムを用いた生体力学的解析－  
 札幌医科大学整形外科 塩泡孝介, 神谷智昭, 鍋城尚伍, 岡田葉平  
 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  
 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  
 札幌医科大学解剖学講座第二 藤宮峯子
7. 患者別膝関節モデルの生成：十字靭帯の剛性と自然長をパラメータとするデータ同化  
 東京都立大学システムデザイン部  
 前田虎太郎, 伊井仁志, 柴田康楽, 藤江裕道  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史
8. 両十字靭帯温存型TKA Journey II XRにおける両十字靭帯機能の生体力学的解析  
 札幌医科大学整形外科 鍋城尚伍, 岡田葉平, 寺本篤史, 神谷智昭  
 高橋克典, 塩泡孝介, 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太  
 東京都立大学システムデザイン部  
 柴田康楽, 藤江裕道  
 札幌医科大学解剖学第二 藤宮峯子

## 日本腰痛学会学術集会

第29回 令和3年10月22日～23日 於：東京都（Hybrid開催）

1. 腰椎分離症の骨癒合における脊椎矢状面アライメントの影響  
 札幌医科大学整形外科 家里典幸, 吉本三徳, 廣田亮介, 塚本有彦  
 黄金勲矢, 山下敏彦
2. 外側型腰椎椎間板ヘルニアに対する内視鏡下椎間板切除術の術後成績不良因子の検討  
 札幌医科大学整形外科 小原 尚, 吉本三徳, 板橋尚秀, 塚本有彦  
 廣田亮介, 千葉充将, 黄金勲矢, 家里典幸  
 山下敏彦

3. 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, 塚本有彦, 廣田亮介, 家里典幸  
 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
4. 椎体終板は隣接する椎間板変性および椎体の骨質とどのような関連があるか？－MRI ultra-short TEによる解析－  
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸  
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 吉本三徳, 家里典幸, 廣田亮介  
 山下敏彦  
 札幌円山整形外科 竹林庸雄
5. High impact journal掲載に求められる腰椎疾患の評価法  
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 吉本三徳, 塚本有彦, 黄金勲矢  
 家里典幸, 山下敏彦
6. 外側型腰椎椎間板ヘルニアの治療経過についての検討-保存治療と手術治療の比較-  
 留萌市立病院整形外科 板橋尚秀  
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 小原 尚, 塚本有彦, 廣田亮介  
 千葉充将, 黄金勲矢, 家里典幸, 山下敏彦  
 西岡第一病院整形外科 皆川裕樹

## 日本リハビリテーション医学会

第58回 令和3年6月10日～13日 京都市（Hybrid開催）

1. 骨髄間葉系幹細胞を用いた脊髄損傷治療の現状と展望  
 （特別企画シンポジウム7：脊髄再生医療とリハビリテーションの融合）  
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 福土龍之介, 栗原康太, 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. 強直性脊椎病変に伴う脊椎骨折を繰り返した2症例  
 札幌医科大学整形外科 福土龍之介, 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  
 札幌スパインクリニック 渡邊吾一
3. 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, 村橋靖崇, 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
4. 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と再現性評価  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 村橋靖崇, 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太

5. カッティング動作中の床反力における内側ハムストリングの機能 選択的筋疲労条件を用いた検討  
 札幌医科大学大学院理学・作業療法学専攻 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  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
6. 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, 高橋克典, 霜村耕太  
 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

### 日本リウマチ学会

第65回 令和3年4月26日～28日 Web開催

1. 続発性肥大型骨関節症による膝関節炎に対して人工膝関節全置換術を実施した1例  
 砂川市立病院整形外科 堀口雄平  
 札幌医科大学整形外科 霜村耕太, 寺島嘉紀  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
2. 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, 村橋靖崇, 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

### 日本運動器疼痛学会学術集会

第14回 令和3年11月20日～12月5日 Web開催

1. 定量的画像解析法を用いた骨粗鬆性椎体骨折の予後予測 - MRI intra-voxel incoherent motionによる解析 -  
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸, 今村 壘, 赤塚吉紘  
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 山下敏彦  
 札幌円山病院整形外科 竹林庸雄, 阿部恭久, 小熊大士
2. MRI ultra-short TE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

3. 腰部神経根絞扼モデルの後根神経節におけるアドレナリン受容体発現の解析と交感神経切除による変化  
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 寺島嘉紀, 山下敏彦  
 札幌円山整形外科病院 竹林庸雄
4. 腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法による椎間板の画像的变化 - MRI ultra-short TEを用いた定量的解析 -  
 札幌医科大学整形外科 黄金勲矢, 押切 勉, 塚本有彦, 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

### 日本整形外科超音波学会学術集会

第32回 令和3年7月17日～18日 於：奈良市

1. 遠位脛腓靭帯損傷に対する超音波診断  
 (パネルディスカッション：足の靭帯 外傷・障害に対する超音波診断)  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 小路弘晃, 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

### 東日本整形災害外科学会学術集会

第70回 令和3年9月17日～18日 於：盛岡市 (Hybrid開催)

1. 腰部脊椎内視鏡下手術の実際  
 (シンポジウム：脊椎外科領域の低侵襲手術の実際1)  
 札幌医科大学整形外科 家里典幸, 吉本三徳, 黄金勲矢, 廣田亮介  
 福士龍之介, 塚本有彦, 山下敏彦
2. 膝周囲骨切り術と併用した半月板縫合術の治療成績  
 (シンポジウム：半月板損傷の治療成績2)  
 札幌医科大学整形外科 岡田葉平, 寺本篤史, 興村慎一郎, 山下敏彦  
 市立千歳市民病院整形外科 神谷智昭  
 砂川市立病院整形外科 小路弘晃  
 済生会小樽病院整形外科 池田康利  
 帯広協会病院スポーツ医学センター  
 松村崇史  
 札幌医科大学病理学第二 渡邊耕太

3. 放射状MRIから算出した腱板断裂面積を用いた腱板一次修復可否の検討  
(シンポジウム：腱板広範囲断裂に対する治療戦略2)  
札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 杉 憲, 水島衣美, 山下敏彦  
麻生整形外科病院 廣瀬聡明  
札幌医科大学附属病院放射線部 今村 罌  
羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
4. 四肢転移性骨腫瘍における術中出血量の予測因子の検討  
(シンポジウム：転移性骨腫瘍に対する治療戦略3)  
札幌医科大学整形外科 江森誠人, 村橋靖崇, 清水淳也, 山下敏彦
5. 女性医師としての軌跡と展望  
帯広協会病院スポーツ医学センター  
成田有子
6. 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拳上運動の検討－  
札幌医科大学整形外科 杉 憲, 福士龍之介, 山下敏彦  
Department of Mechanical and Aerospace Engineering, University of Florida  
Scott A. Banks  
麻生整形外科病院 廣瀬聡明  
北海道立江差病院放射線部 大瀬祐太
7. 非RA性の陳旧性スワンネック変形を呈したPIP関節伸展変形に対する手術加療と臨床成績の検討  
釧路赤十字病院 錢谷俊毅  
札幌医科大学整形外科 齋藤 憲, 射場浩介, 山下敏彦  
円山整形外科病院 小笹泰宏
8. 腰仙椎神経根障害を初発症状、初発病変として発症した悪性リンパ腫 (primary solitary neurolymphomatosis) の2例  
札幌医科大学整形外科 加我美紗, 家里典幸, 利波浩明, 塚本有彦  
清水淳也, 廣田亮介, 千葉充将, 村橋靖崇  
黄金勲矢, 江森誠人, 吉本三徳, 山下敏彦
9. 非骨化性線維腫による大腿骨病的骨折に対して骨接合のみで治癒した2症例  
札幌医科大学整形外科 山本麻衣花, 江森誠人, 千葉充将, 村橋靖崇  
清水淳也, 高橋信行, 山下敏彦
10. 人工膝関節全置換術 (TKA) 後の反復性関節内血腫に対して経皮的動脈塞栓術を施行した2例  
札幌医科大学整形外科 亀山泰樹, 岡田葉平, 寺本篤史, 山下敏彦  
札幌医科大学附属病院放射線部 廣川直樹  
札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太

11. びまん性特発性骨増殖症罹患と血管石灰化・心血管イベント発症の関連性  
札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 吉本三徳, 塚本有彦, 黄金勲矢  
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
12. 手部を欠損した横軸形成障害症例の日常活動状況  
札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 高島健一, 早川 光  
齋藤 憲, 小笹泰宏, 山下敏彦
13. 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長期成績  
札幌医科大学学生体工学・運動治療開発  
名越 智, 鈴木大輔  
札幌医科大学整形外科 小助川維摩, 館田健児, 佐々木幹人, 清水淳也  
金泉 新, 中橋尚也, 山下敏彦
14. 寛骨臼回転骨切り術前後の股関節アライメントと寛骨臼側接触圧の変化  
札幌医科大学整形外科 金泉 新, 館田健児, 小助川維摩, 清水淳也  
中橋尚也, 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  
北海道大学病院リハビリテーション部  
喜澤史弥
15. 人工股関節脱臼整復に難渋したEhlers-Danlos症候群の1例  
札幌医科大学整形外科 明戸瑞樹, 小助川維摩, 高橋信行, 千葉充将  
射場浩介, 山下敏彦  
札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発  
名越 智
16. 亜脱臼性股関節症 (Crowe分類Type III) に対する側臥位OCMアプローチTHAの治療成績  
札幌医科大学整形外科 清水淳也, 館田健児, 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

17. 北方自衛官を対象とした上腕骨外側上顆炎の疫学調査  
 札幌医科大学整形外科 高島健一, 射場浩介, 山下敏彦  
 防衛医科大学校病院リハビリテーション部  
 尼子雅敏  
 医療法人社団いとう整形外科病院  
 今井智仁
18. 自衛官における非感染性肘頭滑液胞炎に対する滑液包修復術  
 札幌医科大学整形外科 高島健一, 射場浩介, 山下敏彦  
 防衛医科大学校病院リハビリテーション部  
 尼子雅敏  
 医療法人社団いとう整形外科病院  
 今井智仁
19. 術前下肢静脈エコー所見が膝関節手術後の血栓形成に及ぼす影響  
 札幌医科大学整形外科 堀田和志, 寺本篤史, 岡田葉平, 興村慎一郎  
 口岩毅人, 渡邊耕太, 山下敏彦  
 市立千歳市民病院整形外科 神谷智昭
20. 脱分化脂肪肉腫における脂肪成分領域割合は予後を予測できる  
 札幌医科大学整形外科 清水淳也, 江森誠人, 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  
 秋田大学整形外科 土江博幸, 永澤博幸, 宮越尚久, 島田洋一
21. L2/3に発生した椎間孔外狭窄症に対し内視鏡下除圧術を施行した2例  
 札幌医科大学整形外科 塚本有彦, 小原 尚, 福土龍之介, 栗原康太  
 濱田修人, 廣田亮介, 千葉充将, 黄金勲矢  
 家里典幸, 吉本三徳, 山下敏彦
22. 腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリナーゼ治療による椎間板の画像的变化  
 札幌医科大学整形外科 押切 勉, 黄金勲矢, 家里典幸, 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
23. 外側型腰椎椎間板ヘルニアの治療経過についての検討－治療治療と手術治療の比較－  
 留萌市立病院整形外科 板橋尚秀  
 札幌医科大学整形外科 吉本三徳, 小原 尚, 塚本有彦, 廣田亮介,  
 千葉充将, 黄金勲矢, 家里典幸, 山下敏彦  
 西岡第一病院整形外科 皆川裕樹
24. 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成績不良因子の検討  
 札幌医科大学整形外科 小原 尚, 吉本三徳, 板橋尚秀, 塚本有彦  
 千葉充将, 廣田亮介, 黄金勲矢, 家里典幸  
 山下敏彦
25. 骨粗鬆症性椎体骨折に対し Balloon kyphoplasty 単独では局所不安定性を制動できなかつた症例の画像的特徴  
 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 山下敏彦  
 札幌円山整形外科病院 小熊大士, 阿部恭久, 竹林庸雄
26. 脊髄神経鞘腫と髄膜腫の単純MRIを用いた鑑別法の検討  
 済生会小樽病院整形外科 藤本秀太郎  
 松田整形外科記念病院 寺島嘉紀  
 札幌医科大学整形外科 板橋尚秀, 廣田亮介, 押切 勉, 黄金勲矢  
 家里典幸, 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  
 札幌医科大学公衆衛生学 園田智子
27. Kinematic Alignment TKA の膝蓋大腿関節適合性評価～Mechanical Alignment 法との比較～  
 札幌医科大学整形外科 口岩毅人, 岡田葉平, 寺本篤史, 鍋城尚伍  
 興村慎一郎, 山下敏彦  
 砂川市立病院整形外科 小路弘晃  
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
28. Kinematic Alignment TKA の術中ギャップ評価－Mechanical Alignment 法との比較－  
 札幌医科大学整形外科 鍋城尚伍, 岡田葉平, 寺本篤史, 興村慎一郎  
 口岩毅人, 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太  
 砂川市立病院整形外科 小路弘晃
29. 梅毒反応陽性をきたした関節リウマチ・リウマチ類縁疾患の2例  
 札幌医科大学整形外科 霜村耕太, 寺本篤史, 堀口雄平, 山下敏彦

## 北海道整形災害外科学会

第139回 令和3年1月30日～31日 Web開催

1. 脊髄損傷後の脳内における神経回路の再構築の検討  
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
2. 腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法による椎間板の画像的变化－MRI ultra-short TEを用いた定量的解析－  
札幌医科大学整形外科 押切 勉, 黄金勲矢, 廣田亮介, 家里典幸  
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
3. 外側型腰椎椎間板ヘルニアの治療経過についての検討－治療成績と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  
西岡第一病院整形外科 皆川裕樹
4. 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
5. 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, 家里典幸  
押切 勉, 千葉充将, 廣田亮介, 小原 尚  
板橋尚秀, 山下敏彦  
札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
6. 脊髄神経鞘腫と髄膜腫の単純MRIを用いた鑑別法の検討  
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 寺島嘉紀, 板橋尚秀, 廣田亮介, 押切 勉  
黄金勲矢, 家里典幸, 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  
札幌医科大学公衆衛生学 園田智子
7. 腰痛を訴える成長期児童における多椎体分離症の頻度と骨融合率  
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, 廣田亮介, 山下敏彦  
帯広協会病院スポーツ医学センター  
松村崇史, 成田有子

8. Open Wedge HTO術後修復軟骨組織像と臨床成績についての検討  
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, 寺本篤史, 山下敏彦  
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  
札幌スポーツクリニック 大坪英則
9. 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  
札幌医科大学生体工学・運動器治療開発  
名越 智  
札幌医科大学公衆衛生学 園田智子  
札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 館田健児, 小助川維摩, 金泉 新  
山下敏彦
10. 後十字靭帯温存型人工膝関節置換術後に関節可動域が悪化する要因の検討  
砂川市立病院整形外科 小路弘晃, 岡田葉平, 堀田和志, 濱岡航大  
高橋和孝, 宮野須一
11. 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
12. Kinematic Alignment法によるTKAの術前後アライメント変化に関するX線学的検討  
札幌医科大学整形外科 岡田葉平, 寺本篤史, 鍋城尚伍, 神谷智昭  
山下敏彦  
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
13. 両十字靭帯温存型TKA Journey2 XRにおけるACL機能の生体力学的解析  
札幌医科大学整形外科 鍋城尚伍, 岡田葉平, 寺本篤史, 神谷智昭  
高橋克典, 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  
東京都立大学システムデザイン部  
柴田康楽, 藤江裕道  
札幌医科大学解剖第二 藤宮峯子

14. Medial Pivot TKAにおける、術中伸展Gapおよび屈曲Gapに必要な開大力と術後関節可動域の関連の検討  
 北海道立江差病院整形外科 榊原 醸, 向井力哉  
 札幌医科大学整形外科 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学第二 渡邊耕太
15. プレカット法を用いたPS mobile bearing型TKAにおける術中キネマティクスとバーチャルGap評価  
 砂川市立病院整形外科 濱岡航大  
 市立千歳市民病院整形外科 池田康利  
 帯広協会病院スポーツ医学センター  
 塩泡孝介  
 札幌医科大学整形外科 岡田葉平, 寺本篤史, 山下敏彦
16. 早期・初期変形性膝関節症における内側半月後節と関節軟骨T2\*値の関連  
 札幌医科大学附属病院放射線部 今村 昱, 高島弘幸, 赤塚吉紘  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 神谷智昭, 岡田葉平, 村橋靖崇  
 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
17. 急速に関節破壊が進行したリウマチ膝に対し腫瘍用部品を用いて人工膝関節全置換術を施した一例  
 札幌医科大学整形外科 大嶋崇史, 岡田葉平, 霜村耕太, 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  
 札幌清田整形外科病院 小幡浩之  
 札幌医科大学病理診断学 杉田真太郎
18. 膝複合靭帯損傷 (ACL, PCL, MCL) に対して早期にMCL InternalBraceを用いて修復術を施行した1例  
 札幌医科大学整形外科 北村ちひろ, 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  
 帯広協会病院スポーツ医学センター  
 塩泡孝介  
 札幌円山整形外科病院 鈴木智之

19. COVID-19による活動自粛再開後に発生したスポーツ傷害の検討  
 札幌医科大学整形外科 神谷智昭, 北村ちひろ, 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, 成田有子, 佐治 翼  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
20. 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 香, 齋藤 憲  
 山下敏彦  
 札幌琴似整形外科骨粗鬆症センター  
 高田潤一
21. 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, 寺本篤史, 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
22. 上肢拳上動作時において肩鎖関節と烏口鎖骨間で生じる三次元動態・距離の相違  
 釧路赤十字病院整形外科 杉 憲  
 Department of Mechanical and Aerospace Engineering, University of Florida  
 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  
 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, 水島衣美, 福士龍之介, 山下敏彦
23. 肩腱板断裂症例における肩甲骨の形態学的特徴－相同モデルによる全体形状の3次元解析－  
 札幌医科大学大学院保健医療学 時田 諒  
 株式会社メディックエンジニアリング  
 谷尻豊寿  
 札幌医科大学理学療法学第二 戸田 創  
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二
24. 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 廣瀬聰明, 中田祐介, 中村恭子, 山川花菜子  
 齊藤雄大, 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, 富居りら  
 渡部裕人

25. 腱板断裂修復術後の肩峰下滑液包に発生したSynovial chondromatosisの一例  
 滝川市立病院整形外科 富居りら  
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 杉 憲, 水島衣美, 渡部裕人  
 山下敏彦  
 麻生整形外科病院 廣瀬聡明
26. 上腕二頭筋長頭腱部分損傷の術前診断に関する検討  
 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  
 麻生整形外科病院 廣瀬聡明  
 札幌医科大学附属病院放射線部 今村 塁  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司
27. 化膿性肩関節に対するMagnetic resonance imaging (MRI) 診断と治療成績の検討  
 函館五稜郭病院整形外科 水島衣美  
 札幌医科大学整形外科 芝山雄二, 杉 憲, 渡部裕人, 山下敏彦  
 旭川厚生病院整形外科 堀籠圭子  
 滝川市立病院整形外科 富居りら  
 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
28. 野手における上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する肋骨骨軟骨柱移植術の術後成績  
 札幌医科大学整形外科 齋藤 憲, 射場浩介, 高島健一, 山下敏彦  
 市立千歳市民病院整形外科 小笹泰宏  
 済生会小樽病院整形外科 和田卓郎
29. 競泳選手に生じた肘後方障害の2例  
 市立千歳市民病院整形外科 小笹泰宏  
 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 射場浩介, 山下敏彦
30. 橈骨頭脱臼を合併した二次性変形性肘関節症に対する肘筋関節形成術の中長期成績  
 札幌医科大学整形外科 中橋尚也, 射場浩介, 齋藤 憲, 高島健一  
 高橋信行, 早川 光, 山下敏彦
31. 肘部管以遠の絞扼性尺骨神経障害の検討  
 札幌医科大学整形外科 高島健一, 射場浩介, 小笹泰宏, 金谷耕平  
 高橋信行, 齋藤 憲, 山下敏彦
32. 肘外側アプローチによる医原性橈骨神経(後骨間神経)麻痺の3例-原因と予防法-  
 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 齋藤 憲, 射場浩介, 山下敏彦
33. 当科におけるキーンベック病Stage IIIに対する橈骨短縮骨切術の術後成績  
 札幌医科大学整形外科 齋藤 憲, 射場浩介, 高島健一, 山下敏彦
34. 手部を欠損した横軸形成障害症例の活動状況  
 札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 高島健一, 早川 光  
 齋藤 憲, 小笹泰宏, 山下敏彦
35. 陳旧性スワンネック変形を呈したPIP関節伸展拘縮に対する手術成績-関節リウマチ(RA)症例を除く-  
 札幌医科大学整形外科 銭谷俊毅, 射場浩介, 齋藤 憲, 山下敏彦  
 市立千歳市民病院整形外科 小笹泰宏
36. 関節造影所見にもとづき関節軟骨切除を行った母指多指症の10年成績  
 札幌医科大学整形外科 射場浩介, 齋藤 憲, 高島健一, 早川 光  
 花香 恵, 高橋信行, 山下敏彦
37. 手根管症候群における母指対立再建術: Camitz法と木森法の比較検討  
 札幌医科大学整形外科 高島健一, 射場浩介, 小笹泰宏, 金谷耕平  
 高橋信行, 齋藤 憲, 山下敏彦
38. 不動期間中の拘縮予防が寒冷過敏に与える影響-マウス後肢不動モデルを用いた検討-  
 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, 清本憲太, 早川 光, 山下敏彦
39. 四肢不動化慢性疼痛モデルマウスに対する荷重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, 井部光滋, 花香 恵, 早川 光  
 山下敏彦
40. 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-骨粗鬆症治療薬の効果を含めて-  
 札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 花香 恵, 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  
 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
41. High impact journal掲載に求められる脊椎疾患の評価法  
 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

42. 脊椎脊髄手術の技術習得にはどれだけの経験が必要か－脊椎外科医へのアンケート調査から－  
 札幌医科大学整形外科 福士龍之介, 吉本三徳, 山下敏彦  
 秋田大学整形外科 宮越尚久, 工藤大輔, 島田洋一
43. 骨肉腫幹細胞はLIN28Bを介した解糖系に依存した代謝メカニズムを有する  
 函館五稜郭病院整形外科 水島衣美  
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 芝山雄二, 山下敏彦  
 札幌医科大学病理学第一 塚原智英, 村田憲治, 鳥越俊彦  
 足達外科整形外科クリニック 加谷光規
44. 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  
 札幌医科大学整形外科 銭谷俊毅, 江森誠人, 射場浩介, 清水淳也  
 村橋靖崇, 寺本篤史, 山下敏彦  
 秋田大学整形外科 土江博幸, 永澤博幸, 宮越尚久, 島田洋一  
 函館五稜郭病院整形外科 水島衣美
45. 全国骨・軟部腫瘍登録を用いた本邦における肘関節周囲発生悪性軟部腫瘍の記述疫学研究  
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 村橋靖崇, 山下敏彦  
 済生会小樽病院整形外科 和田卓郎  
 国立がん研究センター中央病院 川井 章
46. 左示指掌側基部に発生した顆粒細胞腫の1例  
 札幌医科大学整形外科 明戸瑞樹, 江森誠人, 射場浩介, 村橋靖崇  
 山下敏彦  
 札幌医科大学病理診断学 杉田真太郎
47. 「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
48. 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～設置角度とも絡めて～  
 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

49. 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～ストレスレントゲン計測との比較検討～  
 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  
 札幌医科大学附属病院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 墨  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
50. NanoScope™を用いた後足部内視鏡手術の経験  
 札幌医科大学整形外科 森 勇太, 寺本篤史, 村橋靖崇, 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
51. Humpback appearanceを呈した距踵骨癒合症に対し鏡視下癒合部切除術を施工した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
52. 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, 高橋克典, 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
53. Thiel法固定遺体を用いた足趾・足関節周囲筋の模擬収縮による足趾・足部の3次元運動解析  
 札幌医科大学大学院保健医療学 根岸奎輔, 廣田健斗, 山岸健太, 林 瑞穂  
 札幌医療大学理学療法学第二 渡邊耕太
54. 腓骨筋腱脱臼に破格筋を伴っていた中学野球選手の一例  
 札幌医科大学整形外科 小野 亮, 寺本篤史, 神谷智昭, 岡田葉平  
 村橋靖崇, 霜村耕太, 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
55. 寛骨臼後壁不足は骨盤傾斜と関係するのか  
 北海道千歳リハビリテーション大学 鈴木大輔  
 札幌医科大学生体工学・運動器治療開発 名越 智, 喜沢史弥  
 札幌医科大学整形外科 金泉 新, 館田健児, 小助川維摩, 山下敏彦

56. 人工股関節セメントレスショートステムをどのように設置すればよいか。  
 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  
 中橋尚也, 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  
 北海道大学病院リハビリテーション部  
 喜澤史弥
57. Rectangular curved-short stem を用いた人工股関節置換術の中期成績と大腿骨変化  
 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 小助川維摩, 舘田健児, 清水淳也, 金泉 新  
 中橋尚也, 佐々木幹人, 山下敏彦
58. 人工骨頭置換術における上方アプローチと後方アプローチの短期臨床成績の比較  
 北海道立江差病院整形外科 向井力哉, 榊原 醸  
 札幌医科大学整形外科 山下俊彦
59. 人工股関節全置換術後の Forgotten joint score 12の継時的変化  
 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
60. 関節不安定性を有する股関節臨床スコアの特徴  
 北海道大学病院リハビリテーション部  
 喜澤史弥  
 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  
 北海道大学大学院整形外科学教室  
 清水智弘, 入江 徹, 高橋大介, 岩崎倫政
61. 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, 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

62. 月齢3か月で骨盤骨切り術を施行した総排泄腔外反症の1例  
 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科  
 下山浩平, 藤田裕樹  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
63. 膝蓋骨下極骨折に脛骨粗面剥離骨折を合併し、観血的手術を要した1例  
 函館五稜郭病院整形外科 勝又 顕, 小塚 豊, 今井大達, 水島衣美  
 瀧村浩介, 佐藤 攻, 奴賀 賢

## 北海道整形災害外科学会

第140回 令和3年6月5日～6日 Web開催

- Rectangular ZweyMuller stem の中期成績と大腿骨変化  
 札幌医科大学整形外科 中橋尚也, 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
- 亜脱臼性股関節症（Crowe分類 Type III）に対する側臥位 OCM アプローチ THA の治療成績  
 札幌医科大学整形外科 清水淳也, 舘田健児, 小助川維摩, 金泉 新  
 山下敏彦  
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発  
 名越 智
- 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  
 札幌医科大学学生体工学・運動器治療開発  
 名越 智  
 北海道大野記念病院整形外科 岡崎俊一郎
- 股関節鏡手術後に関節包縫合部の破綻が生じた一症例の関節不安定性評価  
 札幌医科大学附属病院リハビリテーション部  
 河合 誠, 池田祐真  
 札幌医科大学整形外科 舘田健児, 小助川維摩, 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法第二 片寄正樹  
 札幌医科大学学生体工学運・動器治療開発  
 名越 智

5. 化膿性股関節炎後の巨大骨頭を伴う股関節変形に対し、関節鏡下大腿骨頭骨軟骨形成術と寛骨臼回転骨切り術を行った一例  
 札幌医科大学整形外科 舘田健児, 小助川維摩, 金泉 新, 清水淳也  
 佐々木幹人, 山下敏彦  
 札幌医科大学生体工学・運動器治療開発  
 名越 智
6. 寛骨臼回転骨切り術前後の大腿骨頭の変位と寛骨臼側接触圧の変化  
 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  
 中橋尚也, 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  
 喜澤史弥
7. 寛骨臼回転骨切術における適切な寛骨臼の回転方向  
 千歳リハビリテーション大学健康科学部  
 鈴木大輔  
 札幌医科大学生体工学・運動器治療開発  
 名越 智  
 札幌医科大学整形外科 金泉 新, 舘田健児, 小助川維摩, 山下敏彦  
 北海道大学病院リハビリテーション部  
 喜澤史弥  
 札幌医科大学附属病院放射線部 高島弘幸
8. 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温存率  
 札幌医科大学生体工学・運動器治療開発  
 名越 智, 舘田健児, 鈴木大輔, 岡崎俊一郎  
 札幌医科大学整形外科 小助川維摩, 清水淳也, 金泉 新, 中橋尚也  
 佐々木幹人, 山下敏彦
9. 外側進入型人工足関節置換術 (Trabecular Metal Total Ankle) における術前後 jointline の検討  
 札幌医科大学整形外科 霜村耕太, 寺本篤史, 村橋靖崇, 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太  
 滝川市立病院整形外科 小林拓馬

10. びまん性特発性骨増殖症罹患と血管石灰化・心血管イベント発症の関連性  
 札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 吉本三徳, 塚本有彦, 黄金勲矢  
 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
11. 解剖学的2束及び3束前十字靭帯再建術の脛骨骨孔拡大比較  
 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, 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  
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
12. 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon kyphoplasty 単独で局所不安定性の制動困難例の検討  
 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 山下敏彦  
 札幌円山整形外科病院 小熊大士, 阿部恭久, 竹林庸雄
13. Kinematic Alignment 法と Mechanical Alignment 法による TKA の術後早期可動域・歩行能力の比較  
 札幌医科大学整形外科 岡田葉平, 寺本篤史, 鍋城尚伍, 村橋靖崇  
 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
14. Kinematic Alignment 法と Mechanical Alignment 法による TKA 術後の内外側安定性の比較  
 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
15. 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関節置換術の短期から中長期成績の経時的変化の傾向スコア分析  
 札幌医科大学整形外科 興村慎一郎, 塩泡孝介, 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  
 済生会小樽病院整形外科 池田康利

16. 内外側非対称形状を有する両十字温存型および代償型TKAの生体力学的解析  
 札幌医科大学整形外科 鍋城尚伍, 岡田葉平, 寺本篤史, 神谷智昭  
 高橋克典, 塩泡孝介, 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太  
 東京都立大学 柴田康楽, 藤江裕道  
 札幌医科大学解剖学第二 藤宮峯子
17. 続発性肥大性骨関節症による膝関節炎に対して両側人工膝関節全置換術を実施した1例  
 札幌医科大学整形外科 堀口雄平, 岡田葉平, 霜村耕太, 寺本篤史  
 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太
18. 一期的両側TKA・二期的両側TKAのCTにおける筋断面積・運動機能の比較検討  
 北海道立江差病院整形外科 向井力哉, 榊原 醸  
 札幌医科大学整形外科 山下敏彦
19. 上腕二頭筋遠位部断裂に対する手術療法と臨床成績  
 釧路赤十字病院整形外科 銭谷俊毅  
 札幌医科大学整形外科 齋藤 憲, 射場浩介, 山下敏彦
20. 骨粗鬆症患者におけるロモソズマブ使用後の骨密度と骨強度変化  
 札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 花香 恵, 齋藤 憲  
 山下敏彦
21. 拘縮を有する腱板断裂患者に対して行った関節授動術と鏡視下腱板修復術の治療成績  
 麻生整形外科病院 廣瀬聰明, 中田祐介, 中村恭子, 山川花菜子  
 齊藤雄大, 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, 富居りら  
 渡部裕人
22. リバー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, 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 廣瀬聰明  
 札幌医科大学附属病院放射線部 今村 塁  
 羊ヶ丘病院整形外科 岡村健司

23. 北方自衛官における上腕骨外側上顆炎の疫学調査  
 札幌医科大学整形外科 高島健一, 射場浩介, 山下敏彦  
 防衛医科大学校リハビリテーション部整形外科学講座  
 尼子雅敏  
 医療法人社団いとう整形外科病院  
 今井智仁
24. 自衛官の非感染性肘頭滑液包炎に対する滑液包修復術  
 札幌医科大学整形外科 高島健一, 射場浩介, 山下敏彦  
 防衛医科大学校リハビリテーション部整形外科学講座  
 尼子雅敏  
 医療法人社団いとう整形外科病院  
 今井智仁
25. 当院で手術を行った裂手症の術後成績  
 札幌医科大学整形外科 花香 恵, 射場浩介, 高島健一, 早川 光  
 齋藤 憲, 山下敏彦
26. 舟状月状骨解離に対するBrunelli変法の術後成績  
 札幌医科大学整形外科 齋藤 憲, 射場浩介, 高島健一, 山下敏彦
27. 後骨間神経麻痺の神経剥離後の治療経過  
 札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 齋藤 憲, 高島健一  
 山下敏彦
28. 外側型腰椎椎間板ヘルニアの治療経過についての検討－保存治療と手術治療の比較－  
 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  
 西岡第一病院整形外科 皆川裕樹
29. 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成績不良因子の検討  
 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
30. L2/3に発生した椎間孔外狭窄症に対し内視鏡下除圧術を施した2例  
 札幌医科大学整形外科 塚本有彦, 吉本三徳, 大山智充, 小原 尚  
 福士龍之介, 栗原康太, 濱田修人, 廣田亮介  
 黄金勲矢, 家里典幸, 山下敏彦

31. 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, 押切 勉, 塚本有彦, 家里典幸  
 廣田亮介, 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
32. 腰椎分離型の骨癒合における脊椎矢状面アライメントの影響－多変量解析を用いた解析－  
 札幌医科大学整形外科 家里典幸, 吉本三徳, 黄金勲矢, 廣田亮介  
 塚本有彦, 山下敏彦  
 帯広協会病院スポーツ医学センター  
 成田有子, 松村崇史
33. 軟部組織損傷は四肢の骨代謝回転を亢進する  
 札幌医科大学整形外科 早川 光, 射場浩介, 花香 恵, 清本憲太  
 山下敏彦
34. 慢性腎不全モデルラットでは骨格筋ミトコンドリア機能低下を伴う筋持久力の低下をきたす  
 札幌医科大学整形外科 房川祐頼, 寺島嘉紀, 寺本篤史, 山下敏彦  
 札幌医科大学細胞生理学講座 佐藤達也, 一瀬信敏, 當瀬規嗣  
 札幌医科大学理学療法学第一 山田崇史
35. がん幹細胞抗原DNAJB8由来ペプチドを標的としたChimeric Antigen Receptor T (CAR-T) 療法  
 札幌医科大学整形外科 渡部裕人, 塚原智英, 濱田修人, 村田憲治  
 札幌医科大学病理学第一 赤松あすか, 鳥越俊彦  
 東京医科大学八王子医療センター病理診断部  
 中津川宗秀
36. 非骨化性線維腫の疫学調査  
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 村橋靖崇, 山下敏彦  
 函館五稜郭病院整形外科 水島衣美  
 済生会小樽病院整形外科 清水淳也  
 白石整形外科 河村秀仁
37. 神経線維腫症1型患者に発生した多発爪下グロムス腫瘍の一例  
 札幌医科大学整形外科 大嶋崇史, 江森誠人, 高橋信行, 村橋靖崇  
 山下敏彦

38. 大腿骨骨肉腫に対して腫瘍広範切除および遊離血管柄付き腓骨移植術を施行した2例－術後1年の残存筋機能に着目して－  
 札幌医科大学保健医療学研究科 時田 諒, 小出所大樹  
 札幌医科大学附属病院リハビリテーション部  
 河合 誠, 向沙杜子  
 札幌医科大学整形外科 江森誠人, 村橋靖崇, 山下敏彦  
 札幌医科大学リハビリテーション科  
 青木昌宏  
 札幌医科大学理学療法学第二 片寄正樹
39. 当科における myxoinflammatory fibroblastic sarcoma の治療経験  
 札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 江森誠人, 中橋尚也, 清水淳也  
 水島衣美, 山下敏彦  
 札幌医科大学病理診断科 杉田真太郎
40. 動作解析ソフト (Kinovea) を使用した下肢運動解析  
 札幌医科大学整形外科 北村ちひろ, 神谷智昭, 大坪英則, 寺本篤史  
 渡邊耕太, 山下敏彦  
 帯広協会病院スポーツ医学センター  
 塩泡孝介, 松村崇史
41. Osgood-Schlatter 病に対する超音波と Nano Scope™ を用いた ossicle 摘出術の経験  
 市立千歳市民病院整形外科 神谷智昭  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 北村ちひろ, 森 勇太, 興村慎一郎  
 岡田葉平, 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  
 札幌スポーツクリニック 大坪英則
42. 内側半月後根断裂 pullout 修復術における手術肢位やガイドピン刺入方向の安全性の検討－Thiel法固定遺体を用いて  
 札幌医科大学整形外科 森 勇太, 神谷智昭, 北村ちひろ, 寺本篤史  
 山下敏彦  
 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  
 塩泡孝介  
 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

43. Accelerated Rehabilitation を併用した鏡視下足関節外側靱帯修復術の治療成績  
 札幌医科大学整形外科 寺本篤史, 村橋靖崇, 高橋克典, 神谷智昭  
 岡田葉平, 山下敏彦  
 札幌医科大学附属病院リハビリテーション部  
 向沙杜子, 河合 誠  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太
44. 新たな足関節前方引き出しテストの有用性の検討  
 札幌医科大学整形外科 村橋靖崇, 寺本篤史, 高橋克典, 大嶋崇史  
 山下敏彦  
 札幌医科大学附属病院リハビリテーション部  
 河合 誠  
 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
45. 前下脛腓靱帯ならびに後下脛腓靱帯損傷モデルにおける遠位脛腓間運動の生体力学的研究  
 札幌医科大学整形外科 高橋克典, 寺本篤史, 村橋靖崇, 鍋城尚伍  
 神谷智昭, 山下敏彦  
 札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太

### 3. 研究会

日本舞台医学研究会  
 日本運動器移植・再生医学研究会  
 日本股関節鏡研究会  
 北海道膝関節研究会  
 北海道下肢と足部疾患研究会  
 北海道骨粗鬆症研究会  
 北海道股関節疾患研究会  
 革新的医療技術創出拠点令和二年度成果報告会  
 北海道脊椎脊髄疾患研究会

## 日本舞台医学研究会

第7回 令和3年3月27日 Web開催

1. ストリートダンスにおける運動器外傷・障害の発生状況  
札幌医科大学整形外科 向井力哉
2. 更年期の手の障害と musician's hand  
札幌医科大学整形外科 射場浩介
3. ステージ医学とスポーツ医学の共通点と相違点  
札幌医科大学整形外科 寺本篤史

## 日本運動器移植・再生医学研究会

第40回 令和3年9月25日 Web開催

1. 慢性期脊髄損傷症例に対する自己骨髄間葉系幹細胞を用いた医師主導治験  
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

## 日本股関節鏡研究会

第16回 令和3年9月4日 Web開催

(パネルディスカッション:これから始める股関節鏡 初期OAやBDDHへの挑戦に問う)

1. 初期OAに対する股関節鏡手術 - 患者選択と手術手技 -  
JR札幌病院整形外科 舘田健児

## 北海道膝関節研究会

第58回 令和3年9月4日 於:札幌市

1. Mobile Bearing型人工膝関節全置換術後の膝蓋骨脱臼に対して再置換を行なった一例  
札幌医科大学整形外科 堀田和志, 岡田葉平, 寺本篤史, 興村慎一郎  
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28回 令和3年8月21日 Web開催

1. 手術を必要としたCOVID-19反応性足関節炎の1例  
札幌医科大学整形外科 下山浩平, 寺本篤史, 村橋靖崇, 山下敏彦  
札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太

## 北海道骨粗鬆症研究会

令和3年2月27日 Web開催

1. 四肢不動化慢性疼痛モデルマウスに対する荷重負荷が疼痛行動に及ぼす影響  
札幌医科大学整形外科 射場浩介, 早川 光, 花香 恵, 山下敏彦  
日本医療大学保健医療学部リハビリテーション学科  
清本憲太  
札幌徳洲会病院リハビリテーション科  
井部光滋

## 北海道股関節疾患研究会

第52回 令和3年8月27日 Web開催

1. 大腿骨頭に発生した悪性骨腫瘍に対する広範切除後に坐骨の骨溶解像を認めた一例  
札幌医科大学整形外科 堀田和志, 清水淳也, 江森誠人, 小助川維摩  
金泉 新, 中橋尚也, 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  
JR札幌病院整形外科 舘田健児

## 革新的医療技術創出拠点令和二年度成果報告会

令和3年3月4日～5日 Web開催

1. 静電容量型センサ素子を用いた関節不安定性定量評価装置の開発  
札幌医科大学整形外科 寺本篤史

## 北海道脊椎脊髄疾患研究会

第65回 2021年5月8日 於:札幌市 (Hybrid開催)

- 胸壁悪性軟部腫瘍(類上皮肉腫)に対し、脊椎後方・開胸アプローチを併用し広範切除を施行しえた1例  
札幌医科大学整形外科 家里典幸, 吉本三徳, 黄金勲矢, 千葉充将  
廣田亮介, 塚本有彦, 山下敏彦

## 北海道脊椎脊髄疾患研究会

第66回 2021年11月20日 於:札幌市 (Hybrid開催)

- 診断に苦慮した腰椎神経根障害の1例  
札幌医科大学整形外科 家里典幸, 吉本三徳, 黄金勲矢, 廣田亮介  
塚本有彦, 山下敏彦

#### 4. その他の学会・研究会

日本ペインクリニック学会学術集会  
日本がん免疫学会  
日本生理学会北海道地方会  
日本骨髄間葉系幹細胞治療学会学術総会  
日本脊髄障害医学会  
日本低侵襲脊椎外科学会学術集会  
JAPSAM PRP・幹細胞研究会  
日本癌学会学術総会  
日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会  
道南医学会大会  
日本病理学会総会  
日本外傷学会  
日本靴医学会  
日本骨折治療学会学術集会  
日本臨床整形外科学会学術集会  
運動器超音波理学療法フォーラム  
日本運動器理学療法学会

#### 日本ペインクリニック学会学術集会

第55回 令和3年7月22日～24日 於：富山市

1. 脊椎・脊髄由来の疼痛治療の現状と未来  
(シンポジウム：運動器疼痛の診療と治療の未来)  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦

#### 日本がん免疫学会

第25回 令和3年7月1日～3日 於：和歌山市

1. がん幹細胞抗原DNAJB8由来ペプチドを標的としたChimeric Antigen Receptor T (CAR-T) 療法  
札幌医科大学整形外科 渡部裕人, 濱田修人, 村田憲治  
札幌医科大学病理学第一 塚原智英, 赤松あすか, 鳥越俊彦  
東京医科大学八王子医療センター病理診断部  
中津川宗秀
2. long non-coding RNA由来抗原を標的としたTCR-T療法の開発  
札幌医科大学整形外科 濱田修人, 渡部裕人, 村田憲治, 江森誠人  
札幌医科大学病理学第一 塚原智英, 菊池泰弘, 金関貴幸, 鳥越俊彦  
東京医科大学八王子医療センター病理診断部  
中津川宗秀

#### 日本生理学会北海道地方会

第101回 令和3年9月11日 Web開催

1. 5/6腎垂全摘慢性腎不全モデルラットでは骨格筋ミトコンドリア機能障害を伴い筋疲労耐性が低下する  
札幌医科大学整形外科 房川祐頼, 黄金勲矢, 寺本篤史, 山下敏彦  
札幌医科大学細胞生理学 佐藤達也, 一瀬信敏, 當瀬規嗣  
札幌医科大学理学療法第二 山田崇史, 芦田 雪

#### 日本骨髄間葉系幹細胞治療学会学術集会

第5回 令和3年10月30日 Web開催

1. 慢性期脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞治療  
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

## 日本脊髄障害医学会

第56回 令和3年11月18日～19日 Web開催

- 慢性期脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞を用いた医師主導治験  
札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 押切 勉, 山下敏彦  
国立障害者リハビリテーションセンター  
河島則天, 大熊雄祐  
東京大学リハビリテーション学講座  
緒方 徹

## 日本低侵襲脊椎外科学会学術集会

第24回 令和3年11月25～26日 於：東京都 (Hybrid開催)

- 脊髄損傷に対する早期外科的介入と幹細胞治療の融合  
札幌医科大学整形外科 廣田亮介, 山下敏彦
- 腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ治療による椎間板の画像的变化  
札幌医科大学整形外科 押切 勉, 黄金勲矢, 塚本有彦, 家里典幸  
吉本三徳, 山下敏彦  
札幌医科大学付属病院放射線部 高島弘幸

## JAPSAM PRP・幹細胞研究会

第8回 令和3年12月11日 Web開催

- 亜急性期脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞治療の現状と展望  
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

## 日本癌学会学術総会

第80回 令和3年10月14日～16日 於:横浜市

- long non-coding RNA由来抗原を標的としたTCR-T療法の開発  
札幌医科大学整形外科 濱田修人, 渡部裕人, 村田憲治, 江森誠人  
札幌医科大学病理学第一 塚原智英, 菊池泰弘, 金関貴幸, 鳥越俊彦  
東京医科大学八王子医療センター病理診断部  
中津川宗秀

- The chimeric antigen receptor T (CAR-T) therapy specific for the heat shock protein DNAJB8-derived peptide  
札幌医科大学整形外科 渡部裕人, 塚原智英  
札幌医科大学病理学第一 鳥越俊彦  
東京医科大学八王子医療センター病理診断部  
中津川宗秀

## 日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会

第30回 令和3年2月13日～14日 Web開催

- 超高齢で足趾形成術を実施したリウマチ足症例の特徴  
札幌医科大学整形外科 霜村耕太, 堀口雄平, 寺島嘉紀  
札幌医科大学理学療法第二 渡邊耕太  
帝京大学医学部溝口病院整形外科  
安井哲郎  
国立病院機構相模原病院整形外科  
岩澤三康

## 道南医学会大会

第74回 令和3年11月20日 於：函館市

- 大腿骨転子部骨折術後偽関節の一例  
函館五稜郭病院整形外科 中川裕一郎, 佐藤 攻, 富山陽平, 水島衣美  
押切 勉, 奴賀 賢, 小堺 豊  
道南リウマチ整形外科 北村公一  
札幌医科大学整形外科 山下敏彦
- 当院における化膿性肩関節炎の特徴と治療成績  
五稜郭病院整形外科 水島衣美, 富山陽平, 中川雄一郎, 押切 勉  
佐藤 攻, 奴賀 賢, 小堺 豊

## 日本病理学会総会

第110回 令和3年4月22日～24日 於：東京都 (Hybrid開催)

- 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  
札幌医科大学病理学第一 村田憲治, 鳥越俊彦  
Princess Margaret Cancer Centre  
菅田謙治, 西條浩, 松永幸子, 平野直人

## 日本外傷学会

第35回 令和3年5月27～28日 Web開催

脊髄損傷の新たな治療法～骨髄間葉系幹細胞による脊髄再生医療～  
(パネルディスカッション5 頸髄損傷の現状と展望)

札幌医科大学整形外科 押切 勉, 福士龍之介, 栗原康太, 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

## 日本靴医学会

第35回 令和3年9月3日～4日 Web開催

サッカーシューズに求められるもの  
(シンポジウム: 変わらないスポーツ靴 変わるスポーツ靴)

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

## 日本骨折治療学会学術集会

第47回 令和3年7月2日～3日 於：神戸市

- 人工骨頭置換術における上方アプローチと後方アプローチの短期臨床成績の比較  
北海道立江差病院整形外科 向井力哉, 榊原 醸  
札幌医科大学整形外科 山下俊彦

## 日本臨床整形外科学会学術集会

第34回 令和3年10月4日～29日 Web開催

- 既存骨折のない骨粗鬆症に対する薬剤選択  
(シンポジウム: 骨粗鬆症「外来での薬剤選択」)  
札幌琴似整形外科骨粗鬆症センター  
高田潤一, 赤塚智博  
札幌円山整形外科病院 竹林庸雄, 山村 恵  
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 射場浩介, 山下敏彦

## 運動器超音波理学療法フォーラム

第2回 令和3年3月7日 於：仙台市

- 超音波診断装置を用いた足部腱滑走距離の定量評価法の確立-Thiel法固定遺体、  
生体を用いた検証-

札幌徳洲会病院リハビリテーション科  
谷口達也  
札幌医科大学理学療法学第二 渡邊耕太, 谷口圭吾  
札幌医科大学大学院理学・作業療法学  
廣田健斗, 根岸奎輔  
仙台青葉学院短期大学 宮本浩樹

## 日本運動器理学療法学会

第9回 令和3年9月11日～12日 Web開催

- 腱板表層断裂症例に対する運動療法安全域の検討：未固定凍結遺体を用いた表層  
断裂有無での腱深層伸び率比較

仙台青葉学院短期大学 宮本浩樹  
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  
廣田健斗, 根岸奎輔, 谷口達也  
札幌医科大学リハビリテーション部  
飯田尚哉  
札幌医科大学解剖学第二 藤宮峯子

### Ⅲ. 講演

3月13日	第12回愛知リハビリテーション研究会 「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」 Web (日整会教育研修講演)(日本リハビリテーション医学会研修講演)	山下敏彦
3月18日	第8回徳島整形外科登竜門医会 Resident Research Day 「『痛み』『再生』そして『希望』～終わりなき挑戦～」 Web (日整会教育研修講演)	山下敏彦
3月19日	第50回日本慢性疼痛学会 教育講演 「脊髄損傷に伴う神経障害性疼痛－幹細胞治療の基礎と臨床－」 Web	山下敏彦
6月12日	第58回日本リハビリテーション医学会学術集会 特別講演 「骨髄間葉系幹細胞を用いた脊髄損傷治療－現状と未来－」 於:京都市 (日整会教育研修講演)(日本リハビリテーション医学会研修講演)	山下敏彦
6月19日	第28回西部脊椎・脊髄疾患カンファレンス 「脊髄損傷に対する自家骨髄間葉系幹細胞治療の実際と将来展望」 Web (日整会教育研修講演)	山下敏彦
6月26日	第19回 ASOS学術講演会 「脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞治療の実際と展望」 於:京都市 (日整会教育研修講演)	山下敏彦
7月8日	第12回大分運動器疾患研究会 「運動器慢性疼痛治療の現状と未来」(日整会教育研修講演) Web	山下敏彦
9月3日	第28回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会 ランチョンセミナー 「脊髄損傷に対する自己骨髄間葉系幹細胞治療－実際と将来展望－」 Web	山下敏彦
10月8日	第28回日本輸血・細胞治療学会秋季シンポジウム 特別講演 「脊髄損傷に対する自家骨髄間葉系幹細胞治療－現状と将来展望－」 於:浜松市	山下敏彦
10月15日	第36回日本整形外科学会基礎学術集会 「脊髄損傷に対する自家骨髄間葉系幹細胞治療－基礎から臨床まで－」 (日整会教育研修講演) 於:伊勢市	山下敏彦
11月14日	第32回日本臨床スポーツ医学会学術集会 「脊椎・脊髄のスポーツ障害－腰痛から脊髄損傷まで－」 Web	山下敏彦
11月18日	横浜運動器フォーラム2021 「運動器慢性疼痛治療の現状と未来」(日整会教育研修講演) 於:横浜市	山下敏彦
11月26日	第24回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会 ランチョンセミナー 「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」 於:東京都 (日整会教育研修講演)	山下敏彦
12月10日	第43回日本疼痛学会 招待講演 「運動器慢性疼痛治療の現状と未来」 Web	山下敏彦

2月21日	HIP total solution seminar 「ステム抜去と再置換術シミュレーション」	名越 智 Web
6月12日	第14回東海人工関節講演会 「人工股関節置換術における問題点と解決方法の一考察」	名越 智 Web
10月2日	北海道臨床整形外科医会学術講演会 「整形外科における医療安全確保に向けて 整形外科サージカルトレーニングと人工股関節周囲感染症対策」	名越 智 於:札幌市
11月5日	第49回日本関節病学会教育研修講演7 「人工股関節置換術の合併症と対策」	名越 智 Web
11月27日	ZimmerBiomet 再置換術講演会 「ステムの抜去と再置換術」	名越 智 於:東京都
12月3日	Advanced Prthopeadics Webinar Series - Material Unlimited- OXINIUM & Hydroxyapatite. Smith&Nephew Medical Education 「オキシニウムって知ってる？」	名越 智 Web
3月13日	第65回岡山整形外科勤務医会教育研修会講演 「手指軟部組織障害の診断と治療」 (日整会教育研修講演)	射場浩介 Hybrid
11月20日	第14回日本運動器疼痛学会 Evening Seminar 「骨粗鬆症の病態と運動器の疼痛－新しい視点からのアプローチ－」 (日整会教育研修講演)	射場浩介 Web
11月25日	第8回骨を語る会 「骨粗鬆症と運動器の疼痛－疼痛にともなう骨代謝異常?－」	射場浩介 Hybrid
12月10日	地域医療合同セミナーメディカルカフェ別海町 「ロコモティブシンドロームと骨粗鬆症－健康寿命をおびやかす運動器の病気－」	射場浩介 Web
11月7日	第23回FTEX全体研修会 「足部・足関節疾患に対する最近の治療」	渡邊耕太 Web
11月21日	令和3年度北海道・東北地区リウマチの治療とケア教育研修会 「関節リウマチのリハビリテーション」	渡邊耕太 Web
7月24日	第2回日本臨床免疫学会免疫疾患横断セミナーシリーズ 「がん免疫 (Human Immunology Priming Seminar ～様々な領域の分子標的療法からヒト免疫を理解しよう～)」	塚原智英 Web
10月28日	第49回日本臨床免疫学会 「がん免疫 (ビギナーズセミナー)」	塚原智英 於:東京都
1月9日	Sports web seminar 2021 膝関節・足関節の捻挫 「足関節捻挫：ちゃんと診察できてる？」	寺本篤史 Web

1月14日	第12回 JOSKAS カダバーセミナー 「カダバーワークショップのポイント」 「足関節鏡手術の基本手技」	寺本篤史 於:札幌市	1月18日	かかりつけ医のための骨と痛み Web Seminar 「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
2月13日	第30回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会講演 「足部・足関節疾患における最近の手術治療 ～足の症状、もう放っておかない！～」(日整会教育研修講演)	寺本篤史 Web	1月21日	高齢者 Total Care ～Pain Management Forum～ 「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27日	第7回日本舞台医学研究会 教育研修講演 「ステージ医学とスポーツ医学の共通点と相違点」 (日整会教育研修講演)	寺本篤史 Web	1月26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
5月18日	Foot and Ankle webinar series 2021 「陳旧性足関節外側靭帯損傷の保存療法 ～どこまで保存? どんな治療?～」	寺本篤史 Web	2月10日	令和2年度厚生労働省慢性疼痛診療システム普及・人材養成モデル事業中国地区講演会 「慢性腰痛の画像診断」	黄金勲矢 Web
5月23日	第68回北海道薬学大会共催セミナー 「トップアスリートに必要な医学サポート」	寺本篤史 Web	2月16日	運動器疾患トータルマネジメント Webセミナー 「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
5月29日	女性アスリート健康サポート研修会講演 「国際大会を通じてアスリートが必要とする医学サポート」	寺本篤史 於:札幌市	2月24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
8月26日	第13回 JOSKAS カダバーセミナー 「カダバーワークショップのポイント」	寺本篤史 於:札幌市	3月2日	Pain Management Forum 「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
10月8日	Ankle Fracture web seminar 「後果骨折とPITFL損傷は如何に治療するか?」	寺本篤史 Web	3月9日	Pain Live Symposium ～肥満と疼痛～ 「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20日	沖縄スポーツ医学研究会 「足関節外側靭帯損傷～どう評価して、どう治療する?～」(日整会教育研修講演)	寺本篤史 於:沖縄県	3月17日	南高医師会学術講演会 「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
2月20日	北海道小児整形外科研究会 ショートレクチャー 「大腿骨頭すべり症の診断と治療」	舘田健児 Web	3月25日	生駒疼痛 web セミナー 「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9日	札幌市医師会健康スポーツ医研修会 「COVID-19禍におけるスポーツ活動とサッカーにおける対応」	神谷智昭 於:札幌市	5月12日	老年病研究会 ～整形外科疾患のトータルマネジメント～ 「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
9月11日	Hands-on-Knee AS 101-北海道 「解剖学的前十字靭帯再建術と鏡視下半月縫合術」	神谷智昭 於:札幌市	6月1日	Pain Live Symposium -痛みと痺れに縛られない生活を目指して- 「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16日	令和3年度 厚生労働省慢性疼痛診療システム普及・人材養成モデル事業北海道地区 第4回慢性疼痛診療講演会 「膝関節疾患の痛みに対する治療」	神谷智昭 於:千歳市	6月24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
8月31日	Pain Live Symposium 「痛みと軟部腫瘍－痛みを診断に役立てる－」	江森誠人 Web			
11月11日	第45回整形外科 UPDATE 「痛みと軟部腫瘍－痛みは診断に役立つのか?－」	江森誠人 Web			
3月25日	北空知・留萌病院薬剤師会 Web セミナー学術講演会 「骨粗鬆症治療薬の使い分け」	小林拓馬 Web			

6月28日	高崎骨粗鬆症研究会 「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
7月7日	神経障害性疼痛 New Wave Seminar 「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
7月15日	かかりつけ医のための痛みの治療 Webセミナー 「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
9月2日	八尾で考える痛み Webセミナー ～整形外科地域連携～ 「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
9月25日	札幌医科大学・カリフォルニア大学サンフランシスコ校 (UCSF) 国際オンライン・セミナー 「USCFにおける脊椎外科研修」	黄金勲矢 Web
9月28日	Pain Expert Meeting 「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
10月4日	整形疾患と医療訴訟 Web Seminar 「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
10月5日	Pain Management Forum 「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
10月15日	第36回日本整形外科学会基礎学術集会 ランチョンセミナー 「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」 於:伊勢市 (日整会教育研修講演)	黄金勲矢
10月20日	痛みの治療 Webセミナー 「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9日	Pain Management Webセミナー 「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
11月26日	Pain Expert Meeting 「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27日	奈良県臨床整形外科医会研修会 「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」 (日整会教育研修講演)	黄金勲矢 Web
12月16日	令和3年度 厚生労働省慢性疼痛診療システム普及・人材養成モデル 事業北海道地区 第4回慢性疼痛診療講演会 「運動器慢性疼痛の評価と治療」	黄金勲矢 於:千歳市
10月9日	Kinematic Alignment Master Course 「Kinematic Alignment TKAにおけるPF trackingの問題」	岡田葉平 Hybrid
10月12日	TKA Local座談会 「幅広い病態に適応可能な Attune Revision System -システム・スリーブ・インサート選択の多様性-」	岡田葉平 Web
12月1日	Patient Specific Alignment TKA座談会 「Full/True Kinematic Alignment TKAの小経験」	岡田葉平 Web
12月8日	Kinematic Alignment Update 「Kinematic Alignment TKAの安定性と短期臨床成績」	岡田葉平 Web
9月1日	Osteoporosis Expert Seminar ～改めて考えるロモソズマブの最適使用とは～ 「骨粗鬆症の診断と治療2021」	齋藤 憲 Web
9月4日	第10回秋田・札幌整形外科合同セミナー 「手根骨障害の治療～手根不安定症について～」	齋藤 憲 Web
8月25日	Pre-cut User's Meeting 「プレカット法を用いたPS Mobile bearing型TKAにおける 術中キネ マティクスとバーチャルGap評価」	池田康利 Web
1月9日	第21回OBMMG 「脊髄損傷の新たな治療法～骨髄間葉系幹細胞による脊髄再生医療～」	押切 勉 Web
4月23日	第50回日本脊椎脊髄病学会学術集会 「脊髄損傷に対する自己骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与による再生医 療の実際」	押切 勉 於:京都府
2月20日	第4回北海道小児整形外科研究会 ショートレクチャー 「小児大腿骨近位部骨折の分類と治療」	清水淳也 於:札幌市
2月19日	第1回HASHTag web開催 「関節リウマチ (RA) における外科治療に関して～手術治療における window of opportunityとは～」	霜村耕太 Web
3月3日	RA Clinical Symposium for Orthopaedists 「関節リウマチ (RA) における外科治療に関して ～総論, TOPIC～」	霜村耕太 Web

7月12日	Rheumatoid arthritis Expert Web Seminar in Hokkaido 「現代のRA 外科的治療 ～関節リウマチ診療ガイドライン2020を踏まえて～」	霜村耕太 Web
7月16日	函館整形外科会 学術講演会 「関節リウマチ (RA) における外科治療の位置付け ～関節リウマチ診療ガイドライン2020を踏まえて～」	霜村耕太 Hybrid
9月11日	第32回札幌整形外科研修セミナー web開催 「高齢発症関節リウマチ (EORA) の特徴」	霜村耕太 Web
10月26日	第6回空知関節リウマチ研究会 「RA 外科治療の変遷とトシリズマブを含めた薬物療法について～関節リウマチ診療ガイドライン2020を踏まえて～」	霜村耕太 Hybrid
12月1日	第30回滝川リウマチ懇話会 「令和時代のRA 治療における非薬物治療プロトコル～RA 診療ガイドライン2020,最新 topicsを踏まえて～」	霜村耕太 Hybrid
12月9日	RA Clinical Symposium 「令和時代のRA 外科治療 (足趾関節を中心に)～関節リウマチ診療ガイドライン2020を踏まえて～」	霜村耕太 Hybrid
2月25日	第1回脊髄損傷リハビリテーションセミナー 「脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞治療」	廣田亮介 Web
7月16日	第1回スポーツ・温泉医学研究所講演会 「ステミラック注治療の現状と課題」	廣田亮介 於:和歌山市
7月17日	第1回脊髄損傷再生治療研究会 「ステミラック注治療の現状と課題」	廣田亮介 Web
8月22日	第3回JOTS spinesセミナーベーシック 「亜急性期脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞治療の現状と展望」	廣田亮介 Web
10月18日	第2回脊髄損傷リハビリテーションセミナー 「亜急性期脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞治療現状と未来」	廣田亮介 Web
9月2日	第10回秋田・札幌整形外科合同セミナー 「腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法による椎間板画像的変化-MRI ultra-short TEを用いた定量的解析法-	塚本有彦 Web
10月29日	第51回脊椎外科懇話会 「腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法による椎間板画像的変化-MRI ultra-short TEを用いた定量的解析法-」	塚本有彦 Web

## IV. 受賞

### 寺本篤史

日本足の外科学会 第1回最多論文賞

### 家里典幸

第139回北海道整形災害外科学会・最優秀発表賞

「腰痛を訴える成長期児童における多椎体分離症の頻度と骨癒合率」

### 黄金勲矢

日本腰痛学会 優秀論文賞

「慢性腰痛に関する定量的MRIを用いた画像的検討」

### 村田憲治

札幌医科大学整形外科学教室優秀基礎研究賞 (石井賞)

「Landscape mapping of shared antigenic epitopes and their cognate TCRs of tumor-infiltrating T lymphocytes in melanoma」

### 杉 憲

第69回東日本整形災害外科学会 学術奨励賞

「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上運動の検討 -」

### 村橋靖崇

令和3年度 札幌医科大学整形外科学術奨励賞 (太田賞)

第139回 北海道整形災害外科学会学術奨励賞

「The value of the black fiber sign on T1-weighted images for predicting stability of desmoid fibromatosis managed conservatively」

### 廣田亮介

第140回北海道整形災害外科学会・最優秀演題賞

「びまん性特発性骨増殖症罹患と血管石灰化・心血管イベント発症の関連性」

## V. 論 文

### 1. 欧文原著

- 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. 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 26: 441-447, 2021
2. 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 26: 885-890, 2021
3. 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 26: 908-914, 2021
4. Emori M, Nagoya S, Sugawara M, Mizushima E, Shimizu J, Murahashi Y, Murase K, Takada K, Sugita S, Takagi M, Hasegawa T, Yamashita T. Secondary malignant giant cell tumor of bone with histone H3.3 mutation: A case series. J Orthop Sci 26: 926-930, 2021
5. 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 26: 1069-1073, 2021
6. Hanaka M, Iba K, Hayakawa H, Kiyomoto K, Iba K, Teramoto A, Emori M, Yamashita T. Delayed tendon healing after injury in tetranectin-deficient mice. J Orthop Sci 2021.[Online ahead of print]
7. Amako M, Arai T, Iba K, Ikeda M, Ikegami H, Imada H, Kanamori A, Namba J, Nishiura Y, Okazaki M, Soejima O, Tanaka T, Tatebe M, Yoshikawa Y, Suzuki K. Japanese Orthopaedic Association (JOA) clinical practice guidelines on the management of lateral epicondylitis of the humerus - Secondary publication. J Orthop Sci 2021.[Online ahead of print]

8. 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* 15: 441-446, 2021
9. Nozaki S, Watanabe K, Kamiya T, Katayose M, Ogihara N. Morphological variations of the human talus investigated using three-dimensional geometric morphometrics. *Clin Anat* 34: 536-543, 2021
10. 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* 5: 100044, 2021
11. 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* 96: 258-264, 2021
12. 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* 54: 14-22, 2021
13. Iida N, Taniguchi K, Watanabe K, Miyamoto H, Taniguchi T, Teramoto A, Katayose M. Effective stretching positions for posterior shoulder capsule as determined by shear wave elastography. *J Shoulder Elbow Surg* 30: 1186-1195, 2021
14. Hirota R, Emori M, Terashima Y, Iba K, Iesato N, Fukushi R, Yoshimoto M, Yamashita T. Reconstruction after subtotal sacrectomy for sacral Ewing's sarcoma with tibial allograft strut grafting: a case report. *Case Rep Oncol* 14: 296-302, 2021
15. 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* 34: 223-228, 2021
16. Kurihara K, Iba K, Teramoto A, Emori M, Hirota R, Oshigiri T, Ogon I, Iesato N, Terashima Y, Takashima H, Yoshimoto M, Takebayashi T, Yamashita T. Effect of Minimally Invasive Selective Laminectomy for Cervical Spondylotic Myelopathy on Degenerative Spondylolisthesis. *Clin Spine Surg* 2021[online ahead of print]
17. Kurokawa T, Iba K, Hanaka M, Teramoto A, Emori M, Hayakawa H, Saito A, Takashima K, Yamashita T. Surgical procedures based on the arthrographic findings of the fifth MTP joint with proximal phalanx duplication in postaxial polydactyly of the foot. *J Foot Ankle Surg* 60: 983-989, 2021
18. Murahashi Y, Iba K, Teramoto A, Takahashi K, Okada Y, Kamiya T, Takashima H, Watanabe K, Ohnishi H, Yamashita T. Relationship Between Plantar Callosity and Foot Deformity in Hallux Valgus Using Weightbearing Computed Tomography. *J Foot Ankle Surg* 60: 1207-1211, 2021.
19. Fusagawa H, Fujita H, Matsuyama T, Himuro N, Teramoto A, Yamashita T, Selber P. Gait profile score and gait variable scores in spina bifida. *J Pediatr Orthop B* 2021.[Online ahead of print]
20. Honmou O, Yamashita T, Morita T, Oshigiri T, Hirota R, Iyama S, Kato J, Sasaki Y, Ishiai S, Ito Y, Namioka A, Namioka T, Nakazaki M, Kataoka-Sasaki M, Onodera R, Oka S, Sasaki M, Stephen G Waxman, Jeffery D Koscis. Intravenous Infusion of auto serum expanded autologous mesenchymal stem cells in spinal cord injury patients: 13 case series. *Clin Neurol Neurosurg* 10:106565,2021

21. Inoue G, Kaito T, Matsuyama Y, Yamashita T, Kawakami M, Takahashi K, Yoshida M, Imagama S, Ohtori S, Taguchi T, Haro H, Taneichi 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* 5: 252-263, 2021
22. 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* 5: 292-297, 2021
23. Hayakawa H, Hanaka M, Iba K, Kiyomoto K, Emori M, Teramoto A, Yamashita T.  
Soft tissue injury in the limbs increased regional bone turnover. *Injury* 52: 1277-1286, 2021
24. Emori M, Matsumoto Y, Murahashi Y, Yoshida M, Nishida Y.  
Efficacy and safety of cyclooxygenase 2 inhibitors for desmoid tumor management: A systematic review. *Nagoya J Med Sci* 83: 673-681, 2021
25. Emori M, Iba K, Murahashi Y, Shimizu J, Sonoda T, Wada T, Yamashita T, Kawai A.  
Oncological and Prognostic Analysis of Soft Tissue Sarcoma of the Elbow: Report Using the Bone and Soft Tissue Tumor Registry in Japan. *Jpn J Clin Oncol* 51: 1608-1614, 2021.
26. Sugita S, Aoyama T, Emori M, Kido T, Takenami T, Sakuraba K, Terai K, Sugawara T, Tsujiwaki M, Hasegawa T.  
Assessment of H3K27me3 immunohistochemistry and combination of NF1 and p16 deletions by fluorescence in situ hybridization in the differential diagnosis of malignant peripheral nerve sheath tumor and its histological mimics. *Diagn Pathol* 16: 79, 2021
27. Tsuchie H, Emori M, Nagasawa H, Murahashi Y, Mizushima E, Shimizu J, Yamashita T, Miyakoshi N.  
Clinical Features of Giant Cell Tumor of Bone in Elderly Patients. *Open Journal of Orthopedics* 11: 257-268, 2021
28. Nakazaki M, Morita T, Karen L. Lankford, Philip W Askenase, Jeffery D. Kocsis  
Small extracellular vesicles released by infused mesenchymal stromal cells target M2 macrophages and promote TGF- $\beta$  upregulation, microvascular stabilization and functional recovery in a rodent model of severe spinal cord injury. *J Extracell Vesicles* e12137, 2021.
29. 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* 34: 997-1001, 2021.
30. Fukushi R, Iida Y.  
Sharp cardiac trauma through the sternum caused by an automatic nail gun: A case report  
*Turkish Journal of Trauma and Emergency Surgery* 2021. [Online ahead of print]
31. Shimizu J, Iba K, Emori M, Sasaki M, Yamashita T  
Reconstruction using free vascularized fibular grafts after wide resection of humerus chondrosarcoma in a patient with cleidocranial dysplasia  
*Case Rep Orthop*: e2302879, 2021
32. Tateda K, Nagoya S, Suzuki D, Kosukegawa I, Yamashita T.  
Acetabular Morphology in Patients with Developmental Dysplasia of the Hip with High Dislocation.  
*Hip Pelvis* 33: 25-32, 2021
33. Kamiya T, Otsubo H, Suzuki T, Shiwaku K, Kitamura C, Teramoto A, Yamashita T.  
Hamstring graft prepared with suture tape is effective in anterior cruciate ligament reconstruction: a biomechanical analysis.  
*Arthrosc Sports Med Rehabil* 3: e1003-e1009, 2021
34. Kamiya T, Teramoto A, Mori Y, Kitamura C, Watanabe K, Yamashita T.  
Nano-arthroscopic ultrasound-guided excision of unresolved Osgood-Schlatter disease.  
*Arthrosc Tech* 10: e1581-e1587, 2021
35. Shimomura K, Yasui T, Teramoto A, Ozasa Y, Yamashita T, Iwasawa M.  
Time Course of Quality of Life Improvement Between Resection Arthroplasty and Metatarsophalangeal Joint-Preserving Forefoot Arthroplasty for Rheumatoid Arthritis  
*Foot Ankle Int* 42: 166-175, 2021

36. Teramoto A, Iba K, Murahashi Y, Shoji H, Hirota K, Kawai M, Ikeda Y, Imamura R, Kamiya T, Watanabe K, Yamashita T.  
Quantitative evaluation of ankle instability using a capacitance-type strain sensor.  
*Foot Ankle Int* 42: 1074-1080, 2021
37. Rahman MA, Murata K, Burt BD, Hirano N.  
Changing the landscape of tumor immunology: novel tools to examine T cell specificity.  
*Curr Opin Immunol*. 69: 1-9, 2021.
38. Iba K, Takashima K, Hanaka M, Teramoto A, Emori M, Saito A, Hayakawa H, Yamashita T.  
Long-term outcomes after phalangeal distraction lengthening in patients with constriction band syndrome.  
*J Plast Surg Hand Surg* 20: 1-5, 2021
39. Iba K, Saito A, Hanaka M, Yamashita T.  
Long-term outcomes after corrective cartilaginous joint resection based on arthrographic findings of duplicated thumbs.  
*J Hand Surg Eur* 46: 367-372, 2021.
40. Kanaya K, Iba K, Yamashita T.  
A distinctive sign of variation in ulnar artery course in MRI in most patients with Guyon's canal syndrome.  
*J Hand Surg Eur* 46: 1108-1110, 2021.
41. Takada J, Iba K, Yamamoto O, Dohke T, Saito A, Yamamura M, Takebayashi T, Akatsuka T, Yamashita T.  
Early adverse events after the first administration of zoledronic acid in Japanese patients with osteoporosis.  
*J Bone Miner Metab* 39: 903-910, 2021.
42. Sugi A, Matsuki K, Fukushi R, Shimoto T, Hirose T, Shibayama Y, Nishinaka N, Iba K, Yamashita T, Banks SA.  
Comparing in vivo three-dimensional shoulder elevation kinematics between standing and supine postures.  
*JSES International* 5: 1001-1007, 2021
43. Shibayama Y, Hirose T, Sugi A, Mizushima E, Watanabe Y, Tomii R, Iba K, Yamashita T.  
Relationship between the preoperative tear area of the rotator cuff measured using radial-slice magnetic resonance images and the postoperative rotator cuff integrity: a prospective case-control study.  
*JSES International* 2021. [Online ahead of print]
44. Hirama T, Tokita S, Nakatsugawa M, Murata K, Nannya Y, Matsuo K, Inoko H, Hirohashi Y, Hashimoto S, Ogawa S, Takemasa I, Sato N, Hata F, Kanaseki T, Torigoe T.  
Proteogenomic identification of an immunogenic HLA class I neoantigen in mismatch-repair-deficient colorectal cancer tissue.  
*JCI Insight*. 6: e146356, 2021.
45. Sugata K, Matsunaga Y, Yamashita Y, Nakatsugawa M, Guo T, Halabelian L, Ohashi Y, Saso K, Rahman MA, Anczurowski M, Wang CH, Murata K, Saijo H, Kagoya Y, Ly D, Burt BD, Butler MO, Mak TW, Hirano N.  
Affinity-matured HLA class II dimers for robust staining of antigen-specific CD4 + T cells.  
*Nat Biotechnol* 39:958-967, 2021.
46. Kubo T, Sato S, Hida T, Minowa T, Hirohashi Y, Tsukahara T, Kanaseki T, Murata K, Uhara H, Torigoe T.  
IL-13 modulates  $\Delta$ Np63 levels causing altered expression of barrier- and inflammation-related molecules in human keratinocytes: A possible explanation for chronicity of atopic dermatitis.  
*Immun Inflamm Dis* 9: 734-745, 2021
47. Kubo T, Hirohashi Y, Tsukahara T, Kanaseki T, Murata K, Hasegawa T, Torigoe T.  
Epithelioid granulomatous lesions express abundant programmed death ligand-1 (PD-L1): a discussion of adverse events in anti-PD-1 antibody-based cancer immunotherapy.  
*Hum Vaccin Immunother* 17: 1940-1942, 2021.
48. Kubo T, Shinkawa T, Kikuchi Y, Murata K, Kanaseki T, Tsukahara T, Hirohashi Y, Torigoe T.  
Fundamental and essential knowledge for pathologists engaged in the research and practice of immune checkpoint inhibitor-based cancer immunotherapy.  
*Front Oncol* 11: 1320-1325, 2021.

49. Matsuki M, Inoue R, Murai A, Kubo T, Hashimoto S, Murata K, Kanaseki T, Tsukahara T, Nishida S, Tanaka T, Kitamura H, Masumori N, Hirohashi Y, Torigoe T.  
Neuregulin-1- $\beta$ 1 and  $\gamma$ -secretase play a critical role in sphere-formation and cell survival of urothelial carcinoma cancer stem-like cells.  
*Biochem Biophys Res Commun.* 552: 128-135, 2021.
50. Saito T, Tsukahara T, Suzuki T, Nojima I, Tadano H, Kawai N, Kubo T, Hirohashi Y, Kanaseki T, Torigoe T, Li L.  
Spatiotemporal metabolic dynamics of the photosensitizer talaporfin sodium in carcinoma and sarcoma.  
*Cancer Sci* 112: 550-562, 2021
51. Kubo T, Hirohashi Y, Keira Y, Akimoto M, Ikeda T, Kikuchi N, Iwaki H, Kikuchi T, Obata M, Morita R, Kasai K, Segawa K, Tsukahara T, Kanaseki T, Murata K, Kikuchi Y, Shinkawa T, Hasegawa T, Torigoe T.  
Identification of characteristic subepithelial surface granulomatosis in immune-related adverse event-associated enterocolitis.  
*Cancer Sci.* 112: 1320-1325, 2021.
52. Kubo T, Hirohashi Y, Tsukahara T, Kanaseki T, Murata K, Morita R, Torigoe T.  
Immunopathological basis of immune-related adverse events induced by immune checkpoint blockade therapy.  
*Immunol Med* 19: 1-11, 2021.
53. Miyata H, Hirohashi Y, Yamada S, Yanagawa J, Murai A, Hashimoto S, Tokita S, Hori K, Abe T, Kubo T, Tsukahara T, Kanaseki T, Shinohara N, Torigoe T.  
GRIK2 is a target for bladder cancer stem-like cell-targeting immunotherapy.  
*Cancer Immunol Immunother* 2021.[online ahead of print]
54. Matsuki M, Hirohashi Y, Nakatsugawa M, Murai A, Kubo T, Hashimoto S, Tokita S, Murata K, Kanaseki T, Tsukahara T, Nishida S, Tanaka T, Kitamura H, Masumori N, Torigoe T.  
Tumor-infiltrating CD8 + T cells recognize a heterogeneously expressed functional neoantigen in clear cell renal cell carcinoma.  
*Cancer Immunol Immunother* 2021. [online ahead of print]
55. Shionoya Y, Hirohashi Y, Takahashi H, Hashimoto M, Nishiyama K, Takakuwa Y, Nakatsugawa M, Kubo T, Kanaseki T, Tsukahara T, Torigoe T.  
Possible Pseudo-progression of Non-small Cell Lung Carcinoma in a Patient With Clinical Hyper-progression Associated With Trousseau Syndrome Who Was Treated With Pembrolizumab: A Case Report.  
*Anticancer Res* 41: 3699-3706, 2021.
56. Kikuchi Y, Kanaseki T, Tokita S, Hiramata T, Kochin V, Nakatsugawa M, Hirohashi Y, Tsukahara T, Hata F, Takemasa I, Sato N, Torigoe T.  
CD8+ T cell immune surveillance against a cancer antigen encoded by a long non-coding RNA, PVT1.  
*Cancer Immunol Res* 9: 1342-1353, 2021.
57. Takashima H, Nakanishi M, Imamura R, Akatsuka Y, Ogon I  
Optimal acceleration factor for image acquisition in turbo spin echo: diffusion weighted imaging with compressed sensing  
*Radiol Phys Technol* 14: 100-104, 2021
58. 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* 62: 1632-1638, 2021

## 2. 邦文原著

- 堀田和志, 江森誠人, 小林拓馬, 中橋尚也, 堀口雄平, 山下敏彦:  
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  
整災外 64: 223-229, 2021.
- 堀田和志, 舘田健児, 小助川維摩, 鈴木大輔, 名越 智, 山下敏彦:  
重度な寛骨臼形成不全を有する歩行可能な脳性麻痺患者に対し, 骨切り術を行った1例  
整災外 64: 373-376, 2021.
- 明戸瑞樹, 江森誠人, 射場浩介, 村橋靖崇, 杉田真太郎, 山下敏彦:  
左示指掌側基部に発生した顆粒細胞腫の1例  
整災外 64: 487-489, 2021.
- 堀口雄平, 寺本篤史, 石川一郎, 塚本有彦, 大山智充, 山下敏彦:  
足関節脱臼骨折に合併した後脛骨筋腱断裂の1例  
整災外 64: 813-817, 2021.
- 中橋尚也, 小笹泰宏, 射場浩介, 山下敏彦:  
バレーボール選手に生じた上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の1症例  
整災外 64: 1037-1042, 2021.
- 大嶋崇史, 江森誠人, 高橋信行, 村橋靖崇, 杉田真太郎, 山下敏彦:  
神経線維腫症1型患者に発生した多発爪下グロムス腫瘍の1例  
整災外 64: 1341-1345, 2021.
- 清水淳也, 織田 崇, 山本雅樹, 家里典幸, 藤本秀太郎, 山下敏彦:  
アトピー性皮膚炎罹患児に発生した化膿性脊椎炎の2例  
整災外 64: 1465-1470, 2021.
- 大山智充, 家里典幸, 森田智慶, 寺島嘉紀, 谷本勝正, 吉本三徳, 山下敏彦:  
四肢麻痺をきたしたMPO-ANCA陽性頸椎肥厚性硬膜炎の一例  
北海道整災外 62: 142-146, 2021.
- 興村慎一郎, 鈴木智之, 大坪英則, 神谷智昭, 松村崇史, 池田康利, 岡田葉平,  
黒田未来, 寺本篤史, 渡邊耕太, 山下敏彦:  
北海道における膝前十字靭帯再建手術の現状と課題『ハムストリング腱を用いた  
解剖学的3束前十字靭帯再建術』  
北海道整災外 63: 48-52, 2021.
- 杉 憲, Scott A. Banks, 廣瀬聰明, 福士龍之介, 大瀬祐太, 山下敏彦:  
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上運動の検討 -  
東日本整災外 33: 15-21, 2021.
- 小原 尚, 吉本三徳, 板橋秀尚, 山下敏彦:  
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  
東日本整災外 33: 64-67, 2021.
- 堀口雄平, 江森誠人, 射場浩介, 高橋伸行, 入船秀仁, 山下敏彦:  
橈骨遠位端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長期成績  
整形外科 72: 975-979, 2021.
- 堀口雄平, 北村公一, 奴賀 賢, 佐藤 攻, 小堺 豊, 山下敏彦:  
乾癬性関節炎の臨床的検討.  
整形外科 72: 1048-1051, 2021.
- 清水淳也, 藤田裕樹, 山下敏彦:  
尿路結石を併発した両側乳児股関節脱臼の1例  
日小整会誌 30: 21-24, 2021
- 清水淳也, 入船秀仁, 山下敏彦:  
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  
骨折43: 347-349, 2021.
- 濱岡航大, 池田康利, 入船秀仁, 山下敏彦:  
Hoffa骨折に対して後方からスクリュー固定を行った3例  
骨折43: 714-718, 2021.
- 名越 智, 鈴木大輔, 岡崎俊一郎, 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:  
臼蓋骨欠損 に対するセメントレスインプラントを用いた再建術の工夫 - 同種骨  
がない場合 -  
日本人工関節学会誌 50: 873-874, 2021.
- 小助川維摩, 舘田健児, 金泉 新, 名越 智, 佐々木幹人, 清水淳也, 山下敏彦:  
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  
日本人工関節学会誌 50追補版: 905-906, 2021.
- 鈴木智之, 興村慎一郎, 神谷智昭, 松村崇史, 池田康利, 塩泡孝介, 黒田未来  
大坪英則:  
反復性膝蓋骨脱臼患者の大腿骨前捻角と脛骨結節 - 大腿骨滑車距離 日本人の前  
向きコホート研究  
JOSKAS 46: 649-655, 2021.

20. 鈴木智之, 興村慎一郎, 神谷智昭, 松村崇史, 池田康利, 塩飽孝介, 黒田未来  
大坪英則:  
Bi-socket内側膝蓋大体靭帯再建術150症例の患者背景、術後成績と成績に影響を  
与える因子の検討  
JOSKAS 46: 656-662, 2021.
21. 鈴木智之, 興村慎一郎, 神谷智昭, 松村崇史, 池田康利, 塩飽孝介, 黒田未来  
大坪英則:  
習慣性膝蓋骨脱臼に対する内側膝蓋大体靭帯再建術に併用する内側膝蓋脛骨靭帯  
再建術  
JOSKAS 46: 663-669, 2021.
22. 黄金勲矢, 高島弘幸, 寺島嘉紀, 吉本三徳, 竹林庸雄, 山下敏彦:  
慢性腰痛に関する定量的MRIを用いた画像的検討  
Journal of Spine Research 12: 819-824, 2021.
23. 廣田健斗, 渡邊耕太, 根岸奎輔, 宮本浩樹, 谷口達也, 寺本篤史, 山下 敏彦:  
足趾屈曲方法の違いが足部内在筋と外在筋の活動に与える影響-超音波エラスト  
グラフィを用いた評価-  
日臨スポ会誌 29: 158-163, 2021.
24. 根岸奎輔, 小田航平, 本村遼介, 廣田健斗, 片寄正樹, 渡邊耕太, 寺本篤史:  
Low-Dye Tapingを応用した足内側縦アーチを上昇させるテーピングがアーチ剛  
性と下腿三頭筋活動に与える影響  
日臨スポ会誌 29: 243-250, 2021.
25. 花香 恵, 射場浩介, 高島健一, 早川 光, 齋藤 憲, 山下敏彦:  
手部を欠損した横軸形成障害症例の日常活動状況  
日本手外科学会誌 38: 177-179, 2021.
26. 小出所大樹, 谷口圭吾, 加藤拓也, 溝口照悟, 渡邊耕太, 藤宮峯子, 片寄正樹:  
ヒト大腿直筋の組織弾性と受動張力の関係 Thiel法固定人体標本を用いた検討  
日本基礎理学療法学雑誌 23: 117-122, 2021

### 3. 総 説

1. 山下敏彦, 福士龍之介, 廣田亮介, 押切 勉, 栗原康太:  
脊髄障害性疼痛と神経再生医療  
日本運動器疼痛学会誌13: 7-12, 2021.
2. 山下敏彦:  
Overview: Commonな症状が慢性化するメカニズムに迫る. 整形外科医の立場から.  
特集 頭痛・めまい・しびれ・疼痛 慢性化のメカニズムと治療  
内科 27: 1205-1209, 2021.
3. 山下敏彦:  
アスリートの腰痛  
特集: 腰痛の臨床-病態から治療まで  
日医雑誌 150: p1190, 2021.
4. 名越 智:  
整形外科手術 名人のknow-how 弛みのないステムを再置換するには-ステム  
の抜去と人工股関節再置換術の実際  
整災外 64: 1356-1359, 2021.
5. 射場浩介, 齋藤 憲:  
【上肢の手術進入路の手引き】上肢神経損傷に対するアプローチ 手関節周囲神  
経へのアプローチ  
MB Orthop 34: 6-32, 2021.
6. 射場浩介:  
小児橈骨頭脱臼. 肘関節脱臼・骨折 私の治療法  
MB Orthop 34: 21-29, 2021.
7. 渡邊耕太:  
2017冬季アジア大会の医学サポート体制  
日本臨床スポーツ医学会誌29: 321-324, 2021.
8. 渡邊耕太:  
長期休養中の有効な過ごし方. 特集-長期休養に伴うスポーツ活動の注意事項  
臨床スポーツ医学38: 986-989, 2021.
9. 寺本篤史, 藤江裕道, 榊原醸, 小路弘晃, 渡邊耕太, 山下敏彦:  
ロボットシステムの足関節バイオメカニクス研究への応用  
整災外64: 579-584, 2021.

10. 寺本篤史:  
足関節不安定性の定量評価デバイス  
整災外64: 897-899, 2021
11. 寺本篤史:  
遠位脛腓靭帯の超音波診療  
臨整外56: 1021-1024, 2021
12. 高橋 信行, 千葉 充将, 入船 秀仁:  
【肘関節脱臼・骨折 私の治療法】尺骨近位部骨折 粉碎が高度な肘頭骨折の骨接  
合方法  
Orthopedics 34: 77-86, 2021
13. 高橋 信行, 千葉 充将:  
北海道における手外科・肘関節外科治療の現状と課題 外傷治療（骨折治療）肘  
頭粉碎骨折に対する mini plate augmentation method と with コロナ時代の整形外  
傷治療の現状. 誌上シンポジウム  
北海道整災外 62: 92-99, 2021.
14. 江森誠人, 高橋信行, 山下敏彦:  
左大腿骨病的骨折 難渋症例から学ぶ診療のエッセンス (99)  
日本医事新法 03月27日 P.14,2021.
15. 家里典幸, 山下敏彦:  
腰椎分離症と脊柱矢状面アライメントの関連  
脊椎脊髄ジャーナル 34: 29-34, 2021.
16. 黄金勲矢, 高島弘幸, 山下敏彦:  
多裂筋の画像診断 - magnetic resonance spectroscopy による定量的解析 -  
医学のあゆみ 278: 38-42, 2021.
17. 村橋靖崇, 江森誠人, 田中太晶, 中 紀文, 土江 博幸, 島田洋一, 山下 敏彦:  
デスモイド型線維腫症における新たな予後予測 T1強調画像における black fiber  
sign の有用性 (解説/特集)  
別冊整形外科 79: 39-43, 2021.
18. 村橋靖崇, 江森誠人, 清水淳也, 田中太晶, 中 紀文, 土江博幸, 永澤博幸  
宮腰尚久, 島田洋一, 山下 敏彦:  
デスモイド型線維腫症における新たな予後予測 - T1強調画像における black  
fiber sign の有用性 -  
北海道整災外 2021: p63, 2021.
19. 廣田亮介, 佐々木祐典, 栗原康太, 福士龍之介, 押切 勉, 本望 修, 山下敏彦:  
脊髄損傷患者に対する自己骨髄間葉系幹細胞『ステミラック注』による治療  
関節外科 40: 308-312, 2021.
20. 廣田亮介, 山下敏彦:  
高齢者の頸髄症に対する手術療法の実際と周術期の留意点  
Loco CURE 7: 216-222, 2021.
21. 廣田亮介, 佐々木祐典, 栗原康太, 福士龍之介, 押切 勉, 本望 修, 山下敏彦:  
骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与による脊髄損傷治療の現在地点  
日整会誌 95: 1172-1177, 2021.
22. 栗原康太, 佐々木祐典, 本望 修, 山下敏彦:  
クリニカルクエスチョン②高齢者の脊髄損傷に対しては神経再生医療の適応はあ  
りますか?  
Loco Cure 7 :51-53, 2021.
23. 鈴木大輔, 塩泡孝介, 名越 智:  
半月の解剖  
臨床スポーツ医学 38: 1274-1279, 2021.
24. 永石歆和, 齋藤 憲, 射場浩介:  
賦活化した間葉系幹細胞による閉経後骨粗鬆症の細胞治療  
別冊 Bio Clin 10: 144-148, 2021.

#### 4. 著 書

1. 山下敏彦：  
脊髄損傷  
今日の治療指針. 私はこう治療している. 2021. 福井次矢、高木誠、小室一成総編集.  
医学書院, 東京, p53-54, 2021.
2. 山下敏彦：  
神経障害性疼痛  
痛みの教科書. 「疼痛医学」ダイジェスト版. 一般財団法人 日本いたみ財団編集.  
医学書院, 東京, p42-47, 2021.
3. 射場浩介：  
先天性絞扼輪症候群, 裂手  
今日の整形外科治療指針, 第8版, 土屋弘行, 紺野慎一, 田中康仁, 田中 栄  
岩崎倫政, 松田秀一編  
医学書院, 東京, p528-529, 2021
4. 射場浩介：  
先天異常 橈尺骨癒合症  
手・肘の外科 診断と治療のすべて, 岩崎倫政編,  
メディカルビュー社, 東京, p420-424, 2021.
5. 射場浩介：  
先天異常 手の先天異常  
手・肘の外科, 診断と治療のすべて, 岩崎倫政編  
メディカルビュー社, 東京, p425-437, 2021
6. 渡邊耕太：  
足根洞症候群, 今日の整形外科治療指針, 土屋弘行ほか編  
医学書院, 東京, p870, 2021
7. 渡邊耕太：  
やさしく学べる足の診療のエッセンス  
外来・運動療法で役立つ機能解剖と治療ガイド  
文光堂, 東京, 2021
8. 吉本三徳：  
Schmorl結筋, 椎体辺縁分離  
今日の整形外科治療指針, 第8版, 土屋弘行, 紺野慎一, 田中康仁, 田中 栄  
岩崎倫政, 松田秀一編  
医学書院, 東京, p528-529, 2021
9. 寺本篤史：  
遠位脛腓靭帯損傷  
今日の整形外科治療指針, 第8版, 土屋弘行, 紺野慎一, 田中康仁, 田中 栄  
岩崎倫政, 松田秀一編  
医学書院, 東京, p869, 2021
10. 寺本篤史：  
遠位脛腓靭帯損傷  
足部・足関節の外傷, 診断保存的治療手術, 熊井司編著  
メディカ出版, 大阪, p105-110, 2021
11. 江森誠人：  
骨軟部腫瘍に対する免疫療法  
今日の整形外科治療指針, 第8版, 土屋弘行, 紺野慎一, 田中康仁, 田中 栄  
岩崎倫政, 松田秀一編  
医学書院, 東京, p163, 2021
12. 長谷川匡, 村橋靖崇, 江森誠人：  
骨軟部腫瘍の病理の特徴  
明日の足診療シリーズⅡ, 足の腫瘍性病変・小児疾患の診かた  
全日本病院出版社, 東京, 2021. p51-62

## 5. その他

1. 山下敏彦：  
Editorial. 第28回日本腰痛学会を開催して.  
J Spine Res12:792,2021.
2. 山下敏彦：  
学術顧問. 慢性疼痛診療ガイドライン. 慢性疼痛診療ガイドライン作成ワーキンググループ編.  
真興交易（株）医書出版部,東京,2021.
3. 山下敏彦：  
なんでも健康相談. 足裏全体に違和感があります.  
NHKテキスト きょうの健康 2021年8月号,p111.
4. 山下敏彦、宮腰尚久、折田純久：  
座談会、高齢者に対する脊椎手術－最近の動向と課題－  
Loco Cure7:187-194,2021.
5. 山下敏彦：  
Overview, 特集 高齢者の脊椎手術と周術期ケア.  
Loco Cure7:199,2021.
6. 山下敏彦：  
編集後記.  
整災外64:498,2021.
7. 山下敏彦：  
書評. 「スポーツ医学を志す君たちへ」  
整災外64:1160,2021.
8. 山下敏彦：  
編集後記.  
整災外64:1354,2021.
9. 寺本篤史：  
足部変性疾患に対する DynaNite Nitinol Staple を用いた手術手技.  
Arthrex Clinical Report 2021.
10. 寺本篤史：  
トッパスリートに必要な医学サポート.  
道薬誌 38:48-49,2021.
11. 黄金勲矢, 山下敏彦：  
医師が処方を決めるまで「腰痛」  
日経ドラッグインフォメーション8月号: 28-31,2021.
12. 榊原 醸：  
Effect of Initial Graft Tension during Anterior Talofibular Ligament Reconstruction on Ankle Kinematics, Laxity and In-situ Force of the Reconstructed Graft. (研究論文紹介)  
札幌医学雑誌 89:46-47,2021.
13. 小路弘晃, 寺本篤史, 榊原 醸, 神谷智昭, 渡邊耕太, 藤江裕道, 山下敏彦：  
Kinematics and Laxity of the Ankle Joint in Anatomic and Nonanatomic Anterior Talofibular Ligament Repair: A Biomechanical Cadaveric Study. (研究論文紹介)  
札幌医学雑誌 89:42-43,2021.

## VI. 学 位

氏 名	学位論文課題名	授与年月日
霜村耕太	Time Course of Quality of Life Improvement Between Resection Arthroplasty and Metatarsophalangeal Joint-Preserving Forefoot Arthroplasty for Rheumatoid Arthritis	令和3年3月31日 (主査：山下敏彦教授)
早川 光	Soft tissue injury in the limbs increased regional bone turnover. Injury.	令和3年3月31日 (主査：山下敏彦教授)

## VII. 研究費・助成金

山下敏彦	令和3年度 厚生労働省 慢性疼痛診療体制構築モデル事業 (代表) 厚生労働行政推進調査事業補助金 (分担) (継続) 「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	2021年度立石科学技術振興財団研究助成 (A) 「青年期に設置した人工関節を生涯使用するための設置アライメントの研究」 (代表研究者：金泉 新)、(共同研究者：名越 智)
射場浩介	文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C) (代表) 継続 「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」
塚原智英	2020-22年度 基盤研究 (B) (代表) (継続) 「免疫記憶幹細胞による肉腫幹細胞の制御」  2021年度 公益財団法人 小林がん学術振興会公益目的事業1 第15回先駆的研究 (1) 研究助成金 (代表) 「がん幹細胞抗原を標的とした高悪性度肉腫に対する新規CAR-T細胞療法の開発」
寺本篤史	「軟骨損傷に対する足関節鏡を用いた治療器具の創出を目指した研究」国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED) 令和3年度医療研究開発推進事業費補助金 (橋渡し研究戦略的推進プログラム) シーズ A (代表)  日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究 (C) (代表) 「足関節捻挫後遺症における静電容量型センサ素子を用いた関節不安定性定量評価」
江森誠人	文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C) (代表) (継続) 「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」

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）（継続）  
「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」

文部科学省科学研究費補助金 若手研究（代表）（新規）  
「抗肉腫ヒト人工T細胞療法に向けたTCR・抗原ペア網羅的解析プラットフォーム開発」

令和2年度 寿原財団助成 研究助成金（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」

令和3年度 秋山記念生命科学振興財団 研究助成（一般）（代表）  
「抗肉腫遺伝子改変T細胞療法に向けた抗原・TCRペア網羅的解析プラットフォームの開発」

黄金勲矢 令和3年度 JA 共済 交通事故医療研究助成  
「認知行動療法を用いた外傷性頸部症候群治療補助ソフトウェアの開発」

令和3年度（第27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

岡田葉平 Johnson & Johnson Medical Research Grant  
「キネマティックアライメント法による人工膝関節全置換術における靭帯バランスの解明」

押切 勉 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」

村橋靖崇 令和3年度科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金）若手研究（代表）  
「変形性関節症における滑膜・関節液プロファイルによる疾患制御機構の解明」

整形災害外科学研究助成財団（SICOT）「旭化成ファーマ賞」（代表）  
「変形性膝関節症における関節液プロファイルの縦断的变化による新たなバイオマーカー探求」

廣田亮介 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C）（代表）（新規）  
2021-04-01～2024-03-31  
「脊髄損傷に対する次世代型エクソソームを用いた革新的治療法の開発」（領域番号21K09231）

令和3年度湯浅財団成人病等に関する調査研究及び医学・医療研究の出版等に対する助成事業  
「高齢者における頸椎症性脊髄症に対する術式別の治療成績の比較検討」

第38回公益財団法人 整形災害外科学研究助成財団 研究助成 財団賞  
「脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞治療で再構築される神経回路の解析」

第27回 2021年度 伊藤医薬学術交流財団 海外交流助成  
「脊髄損傷後の脳における神経連絡の賦活化」

金泉 新 2021年度立石科学技術振興財団研究助成（A）  
「青年期に設置した人工関節を生涯使用するための設置アライメントの研究」

2021度～2023年度文部科学省科学研究費補助金（基盤研究C）  
「人工股関節セメントレスシステムの長期安定性獲得のための設置アライメント」

濱田修人 Johnson & Johnson Medical Research Grant  
「クラウド上データベース管理システムを用いた脊椎・脊髄疾患手術成績の臨床研究」

栗原康太 文部科学省科学研究費補助金 基礎研究（C）（代表）（新規）  
「脊髄障害性疼痛に対する骨髄間葉系幹細胞を用いた治療法の開発」

塩泡孝介 日本スポーツ医学財団研究助成事業  
「外側半月板前角損傷が膝関節安定性に及ぼす影響－屍体膝を用いたロボティクス研究－」

福士龍之介 文部科学省化学研究費補助金 基盤研究（C）（代表）（新規）  
「神経障害性疼痛に対する間葉系幹細胞の治療効果の検討」

## VIII. 補 遺

### 欧文原著

1. 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 26: 92-102, 2020
2. 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 15: 42-45, 2020
3. Hanaka M, Iba K, Yamashita T.  
Floating thumb duplication: characteristics of the preserved anlage before and after surgical correction.  
J Hand Surg Eur 46: 206-208, 2020.
4. 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: 997-1001, 2020

### 邦文原著

1. 清水淳也, 藤田裕樹, 中川祐一朗, 山下敏彦:  
重症心身障害児の入院中に発生した骨折に関する検討  
日小整会誌 29:338-340, 2020.
2. 高橋信行, 入船秀仁:  
「上肢近位の外傷性動脈損傷の検討」  
日本マイクロサージャリー学会会誌 33:215-221, 2020

### 受賞

1. 杉 憲  
第47回日本肩関節学会 Best abstract 16  
「上肢挙上動作時に肩鎖関節と烏口突起間で生じる三次元動態の較差」

2021年 札幌医科大学附属病院整形外科 手術一覧

脊椎	腫瘍		21	腫瘍	骨腫瘍		25
	感染		13		軟部腫瘍		90
	外傷		15		その他(生検)		41
	変性		123	神経		尺骨神経前方移所術	6
	その他		12			手根管開放術	3
関節	股関節	寛骨臼回転骨切り術	10			縫合術	0
		大腿骨骨切り術	2			移行術	3
		人工関節置換術	90			剥離術	4
		感染・再置換	29			移植術	0
		股関節鏡	1				
		その他	11			腱	
	膝関節	膝周囲骨切り術	8			腱縫合術	0
		人工関節置換術	39			移植術	3
		感染・再置換	27			腱移行術	6
		半月板縫合・切除術	2			腱剥離術	1
		前十字靭帯再建術	14			腱鞘切開	13
		後十字靭帯再建術	1			骨折	
	足関節・足	外反母趾	7			橈骨遠位端骨折	2
		関節固定術	23			上肢骨折その他	8
		人工関節・人工距骨	2			大腿骨近位部骨折	9
		靭帯修復・再建術	7			下肢骨折その他	7
		足関節鏡下手術	9			骨盤骨折	0
		内反足・小児	5			形成	
	肩関節	肩関節唇形成術	6			指趾形成術	0
		ARCR	13			皮膚移植術・皮弁	4
		TSA+RSA	5			その他	1
		その他	4			先天異常(手・足)	38
						斜頸	2
	肘関節	滑膜切除(肘)	3			骨髄炎	8
		TEA	2			抜釘	39
その他		5			骨移植術	0	
手・指	関節形成(手・指)	13			合計	911	
	関節固定(手・指)	6					
	人工関節	5					
	滑膜切除(手)	15					
	その他	12					

2021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	JR 札幌病	釧路赤十字病	函館五稜郭病	道立江差院
外来平均人数(リハのみ除く)	60.7	35.4	102.2	105.3	45.4
入院平均人数	23.4	26	40.1	55.6	12.9
総手術件数	285	315	356	1,333	166
【骨折・外傷】					
橈骨遠位端骨折	34	14	24	79	19
上肢骨折その他	47	33	30	130	16
大腿骨近位部骨折	58	59	63	139	24
下肢骨折その他	44	35	40	102	19
骨盤骨折	2	0	0	0	0
脊椎骨折	3	2	0	15	0
腱・神経損傷	6	3	7	31	6
開放骨折(指以外)	1	0	1	4	1
開放骨折(指)	0	0	1	2	4
抜釘	26	33	51	110	19
【変性疾患など】					
肩関節唇形成術	0	0	1	5	0
ARCR	2	0	13	27	1
RSA	3	1	4	7	0
TEA	0	0	0	1	0
肘部管症候群	0	0	1	30	0
手根管症候群	6	6	5	73	5
滑膜切除(肘・手)	0	2	0	2	0
腱移行術	0	3	1	14	0
関節形成(手・指)	0	3	1	24	0
関節固定(手・指)	0	3	0	9	0
腱鞘切開	11	2	19	57	13
上肢その他	6	42	4	53	6
THA	1	35	11	64	1
TKA	5	4	5	78	12
膝関節鏡手術	7	4	1	46	1
膝靭帯再建術	0	0	3	8	0
膝周囲骨切り術	0	1	0	18	1
外反母趾	2	0	0	7	0
下肢その他	11	17	25	86	13
腫瘍	1	0	5	16	2
頸椎	0	1	6	24	0
胸椎	1	0	0	6	0
腰椎	8	12	34	66	3
学会参加数	2	11	8	18	7
学会発表数	0	8	9	14	7
論文発表数	0	1	2	2	4
卒後研修・研究会参加数	1	3	4	2	10

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）	123.2	124.6	125.6	129	86.7
入院平均人数	41.3	70.6	44.5	77.9	25.5
総手術件数	692	848	703	1,097	680
【骨折・外傷】 橈骨遠位端骨折	51	58	41	74	78
上肢骨折その他	70	92	65	80	91
大腿骨近位部骨折	84	162	123	143	78
下肢骨折その他	81	88	63	115	60
骨盤骨折	6	11	0	2	1
脊椎骨折	5	20	6	9	4
腱・神経損傷	14	24	19	13	15
開放骨折（指以外）	9	12	2	2	2
開放骨折（指）	4	26	1	1	3
抜釘	71	75	68	89	73
【変性疾患など】 肩関節唇形成術	0	0	2	1	4
ARCR	10	22	22	12	9
TSA+RSA	2	4	0	3	3
TEA	3	0	0	2	0
肘部管症候群	3	5	2	9	5
手根管症候群	27	24	25	54	21
滑膜切除（肘・手）	2	0	0	8	3
腱移行術	11	6	0	2	1
関節形成（手・指）	4	4	2	16	2
関節固定（手・指）	9	5	2	2	2
腱鞘切開	25	24	48	151	24
上肢その他	6	14	22	19	15
THA	33	13	20	27	9
TKA	59	24	31	65	28
膝関節鏡手術	51	2	50	54	47
膝靭帯再建術	3	2	23	17	18
膝周囲骨切り術	11	9	11	22	13
外反母趾	3	0	1	0	0
下肢その他	9	25	28	23	37
腫瘍	6	6	11	20	13
頸椎	3	19	6	8	9
胸椎	1	5	0	0	1
腰椎	16	72	9	54	11

学会参加数	24	8	20	27	13
学会発表数	10	13	9	15	9
論文発表数	4	1	1	6	3
卒後研修・研究会参加数	19	5	15	19	42

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）	113	64.4	86	21
入院平均人数	54	65	26.5	23
総手術件数	772	620	386	120
【骨折・外傷】 橈骨遠位端骨折	66	32	33	0
上肢骨折その他	60	40	37	0
大腿骨近位部骨折	156	127	76	0
下肢骨折その他	89	24	33	0
骨盤骨折	0	0	1	0
脊椎骨折	4	2	3	0
腱・神経損傷	14	17	5	0
開放骨折（指以外）	2	8	1	0
開放骨折（指）	4	1	1	0
抜釘	87	34	60	0
【変性疾患など】 肩関節唇形成術	17	10	1	0
ARCR	20	66	1	0
RSA	4	19	0	0
TEA	3	0	0	0
肘部管症候群	16	6	2	0
手根管症候群	17	35	13	0
滑膜切除（肘・手）	0	6	3	0
腱移行術	1	2	2	0
関節形成（手・指）	5	7	0	0
関節固定（手・指）	2	4	0	0
腱鞘切開	48	41	42	0
上肢その他	22	33	13	9
THA	10	5	6	0
TKA	20	10	12	0
膝関節鏡手術	16	1	5	0
膝靭帯再建術	3	0	1	0
膝周囲骨切り術	4	0	3	0
外反母趾	0	1	3	0
下肢その他	40	13	9	111
腫瘍	7	17	6	0
頸椎	6	14	2	0
胸椎	3	5	0	0
腰椎	26	40	12	0

学会参加数	15	11	5	4
学会発表数	15	2	4	6
論文発表数	2	1	0	2
卒後研修・研究会参加数	13	5	6	2

## 日本整形外科学会専門医試験合格者（2021年）

安 齊 見（平成25年卒）  
板 橋 尚 秀（平成26年卒）  
森 勇 太（平成26年卒）  
堀 口 雄 平（平成26年卒）  
中 橋 尚 也（平成26年卒）  
小 原 尚（平成26年卒）  
口 岩 毅 人（平成26年卒）  
堀 田 和 志（平成26年卒）  
中 川 裕 一 朗（平成26年卒）

## 付 録

### 奨学寄附金一覧

令和3年の奨学寄附金として以下の個人ならびに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	札幌第一病院
麻生整形外科病院	札幌円山整形外科病院
あんざい整形外科クリニック	札幌南整形外科病院
石井 紀恵子 様	白石整形外科
江別やまもと整形外科	西岡第一病院
五輪橋整形外科病院	函館赤十字病院
さっぽろ厚別通整形外科	羊ヶ丘病院
札幌清田整形外科病院	福住整形外科クリニック
札幌里塚病院	

※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、よろしく願いいたします。

教室幹事長

## 編集後記

Annual Report 2021を無事に発行させていただくことが出来ました。皆様にはお忙しいなかご協力を頂き、誠に有難うございました。

さて、2021年も新型コロナウイルス感染症に翻弄された1年でありました。入院や手術の制限を受け、コロナ（疑い）患者への対応も加わるなか、診療機能を落とさないためにすべての病院の先生方が大変な御苦勞をされたことと思います。

一方で、国内の研修会から国際学会までWebやHybrid形式での開催が当たり前となり、むしろ参加しやすくなったのではないのでしょうか。なお2021年は欧文原著57編、邦文原著26編が発表され、当教室の今後益々の発展を期待したいと思います。

最後に、本誌作成にあたり多大なご尽力をいただいた教室秘書の塚本朋子さんに心より感謝申し上げます。

2022年3月

岡田 葉平

## 教室年報 2021

---

### Annual Report 2021

令和4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