

演題日程・目次

6月10日(土) 第I会場

1-I-1 脊椎・脊髄 I

(9:00~10:00)

座長：黄金 勲矢

- 1-I-1-1 強直性脊椎病変に合併した化膿性脊椎炎の治療経験
札幌医科大学 整形外科 福士龍之介^{ふくし りゅうのすけ} … 10
- 1-I-1-2 MRI intra-voxel incoherent motionを用いた骨粗鬆症性椎体骨折の予後予測
札幌円山整形外科病院 阿部^{あべ} 恭久^{やすひさ} … 11
- 1-I-1-3 椎間板内酵素注入療法後1年間の椎間板、椎体軟骨終板の変化
-UTE法を用いた定量的解析-
札幌医科大学 整形外科 塚本^{つかもと} 有彦^{ありひこ} … 11
- 1-I-1-4 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下除圧術の腰痛改善効果
-変性すべりと神経障害形式による比較-
札幌医科大学 整形外科 黄金^{おうごん} 勲矢^{いざや} … 12
- 1-I-1-5 慢性腰痛患者における中枢性感作と睡眠障害・身体活動量の関連性
さっぽろ厚別通整形外科 リハビリテーション科 澤田^{さわだ} 成実^{なるみ} … 12
- 1-I-1-6 症候性後縦靭帯骨化症の発症と脂質異常症の関連性
函館中央病院 脊椎センター 深田翔太郎^{ふかだ しょうたろう} … 13
- 1-I-1-7 腰椎椎体間不安定性の評価のための安全、簡便かつ効果的な動態撮影姿位の検討
札幌医科大学 整形外科 森田^{もりた} 智慶^{ともり} … 13
- 1-I-1-8 後縦靭帯骨化症患者は全身的な骨形成の亢進が示唆される：
アキレス腱と足底腱の骨化解析
北海道大学 整形外科 遠藤^{えんどう} 努^{つとむ} … 14

1-I-2 脊椎・脊髄 II

(10:00~11:00)

座長：家里 典幸

- 1-I-2-1 癱直型脳性麻痺症例における腰椎分離症発生原因の検討
札幌医科大学 整形外科 福士龍之介^{ふくし りゅうのすけ} … 14
- 1-I-2-2 AI技術により作成した3D腰神経MRI像を用いたL5/Sレベルの
全内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術シミュレーションの有用性
北海道大学 整形外科/北海道大学 脊椎・脊髄先端医学 山田^{やまだ} 勝久^{かつひさ} … 15
- 1-I-2-3 腰椎後方除圧術における棘上棘間靭帯・棘突起温存は、術後の二次性椎間板変性の
進行を抑制する
北海道大学 整形外科 大西^{おおにし} 貴士^{たかし} … 15

- 1-I-2-4 腰部脊柱管狭窄症術後のすべり進行と脊柱矢状面アライメントの関連
札幌医科大学 整形外科 ^{おおやま} 大山 ^{あきみつ} 智充 … 16
- 1-I-2-5 3次元デプスセンサーと人工知能を用いた側弯角の自動予測：着衣の有無による精度検証
北海道大学 整形外科 ^{いしかわ} 石川 ^{ようこ} 蓉子 … 16
- 1-I-2-6 3Dデプスセンサーと人工知能による側弯症検出
- 偽陽性例や治療を要しない軽症例の検出を減らすための深層学習アルゴリズム -
北海道大学病院 整形外科 ^{こかお} 小甲 ^{てるふみ} 晃史 … 17
- 1-I-2-7 ダンベル型神経原性腫瘍類似の画像所見を呈した胸椎脊索腫の一例
北海道大学 整形外科 ^{さとう} 佐藤 ^{ともや} 知哉 … 17
- 1-I-2-8 中学生に発症した輪状骨端損傷を伴う腰椎椎間板ヘルニアにより馬尾障害を呈した1例
札幌円山整形外科病院 ^{おくま} 小熊 ^{ひろし} 大士 … 18
- 1-I-2-9 治療に苦慮した慢性再発性多発性骨髄炎 (CRMO) を背景とした環軸椎回旋位固定の一例
北海道大学 整形外科 ^{いしだ} 石田 ^{けんた} 健太 … 18

1-I-3 脊椎・脊髄Ⅲ

(11:00~11:55)

座長：遠藤 努

- 1-I-3-1 高純度硬化性アルギン酸ゲルと骨髄濃縮液を併用した椎間板再生治療法の開発
北海道大学 整形外科 ^{うけば} 釜場 ^{だいすけ} 大介 … 19
- 1-I-3-2 ヘッドレススクリューを用いた軸椎歯突起骨折に対する前方スクリュー固定術の治療成績
札幌医科大学 整形外科 ^{おぼら} 小原 ^{ひさし} 尚 … 19
- 1-I-3-3 AIによる胸腹部CT画像を用いた椎体骨折患者の自動検出
- 骨粗鬆症スクリーニングツールとしての応用に向けて -
小樽市立病院 整形外科 ^{まつおか} 松岡 ^{かずき} 知樹 … 20
- 1-I-3-4 クラウドデータベースを用いた患者立脚型評価収集システムの構築
済生会小樽病院 整形外科 ^{はまだ} 濱田 ^{しゅうと} 修人 … 20
- 1-I-3-5 遅発性麻痺を生じた高齢者の頸椎脱臼骨折の一例
北海道大学 整形外科 ^{しらい} 白井 ^{よしき} 良樹 … 21
- 1-I-3-6 頸椎術後に脳腫瘍が発見された1例
札幌円山整形外科病院 リハビリテーション科 ^{たかはし} 高橋 ^{かずと} 和登 … 21
- 1-I-3-7 軽微な外傷により多発椎体骨折をきたした強直性脊椎炎の一例
札幌医科大学 整形外科 ^{いたばし} 板橋 ^{たかひで} 尚秀 … 22
- 1-I-3-8 難治性足趾潰瘍が腰椎除圧術により治癒した1例
函館五稜郭病院 整形外科 ^{おおしま} 大嶋 ^{たかふみ} 崇史 … 22

優秀1 最優秀発表賞セッション

(15:50~16:30)

座長：江森 誠人

- 優秀1-1 炎症性軟骨細胞は骨細胞のパイロトーシスを誘導する
北海道大学 整形外科 おがわ ゆうき 小川 裕生 …… 3
- 優秀1-2 GFR α 1による脊髄損傷後の感覚神経軸索再生効果
北海道大学 整形外科 てらお ひでまさ 寺尾 英将 …… 3
- 優秀1-3 脊髄損傷に対するビスマス製剤の薬理機序解明と臨床応用に向けた投与方法の確立
北海道大学 整形外科 そうとめ あきひと 五月女慧人 …… 4
- 優秀1-4 神経上膜を介した末梢神経損傷の修復機構：
PDGFR α 発現線維芽細胞が分泌するCHRD α 1による血管新生促進
北海道大学 整形外科 ほら まさと 原 健人 …… 4
- 優秀1-5 細胞老化に着目した骨マクロファージの骨代謝調節機能の検討
北海道大学 整形外科 にしだ よしお 西田 善郎 …… 5

優秀2 最優秀発表賞セッション

(16:30~17:10)

座長：小野寺智洋

- 優秀2-1 広範な膝軟骨欠損に対するアテロコラーゲンをを用いた自家培養軟骨移植の中期臨床成績
北海道大学 整形外科 かいばら たくま 甲斐原拓真 …… 5
- 優秀2-2 鏡視下足関節外側靭帯修復術におけるアンカー刺入位置の検討(外果関節面との関係)
札幌医科大学 整形外科 もり ゆうた 森 勇太 …… 6
- 優秀2-3 拡張現実を使用したナビゲーションシステム(AR HIPナビゲーションシステム)によるTHAのカップ設置精度の検討
札幌医科大学 整形外科 しみず じゆんや 清水 淳也 …… 6
- 優秀2-4 Kinematic Alignment TKAにおけるCR型とCS型の術中ギャップの比較
札幌医科大学 整形外科 なべき しょうご 鍋城 尚伍 …… 7
- 優秀2-5 AI技術による腰仙部神経の3次元画像自動作成ソフトの精度検証
~1,500例の神経根奇形疫学調査~
北海道大学 整形外科 うけば だいすけ 釜場 大介 …… 7

優秀3 最優秀発表賞セッション

(17:10~17:50)

座長：阿部 里見

- 優秀3-1 MRIにおける脛骨後傾角が半月損傷と軟骨損傷に与える影響
市立千歳市民病院 整形外科 しもやま こうへい 下山 浩平 …… 8
- 優秀3-2 大腿骨近位部骨折患者における重症骨粗鬆症の有病率
KKR札幌医療センター 整形外科 いとう かなこ 伊藤華奈子 …… 8
- 優秀3-3 内側半月変性断裂に対する半月縫合術と高位脛骨骨切り術の治療成績の比較
帯広協会病院 整形外科 はまおか こうだい 濱岡 航大 …… 9

- 優秀 3-4 大腿骨転子部骨折における後外側骨片の存在は術後の歩行能力に影響するか
濟生会小樽病院 整形外科 近藤^{こんどう} 弘基^{ひろき} …… 9
- 優秀 3-5 全内視鏡下腰椎椎体間固定術 (KLIF) による腰椎すべり症の矯正効果
函館五稜郭病院 整形外科 藤本^{ふじもと} 秀太郎^{しゅうたろう} … 10

演題日程・目次

6月10日(土) 第Ⅱ会場

1-Ⅱ-1 膝Ⅰ

(9:00~10:00)

座長：岩崎 浩司

- 1-II-1-1 Kinematic Alignment法による両十字靭帯温存型TKAのアライメントと短期成績
札幌医科大学 整形外科 岡田^{おかだ} 葉平^{ようへい} … 23
- 1-II-1-2 Kinematic Retaining型TKAの短期成績：Posterior Stabilized型との比較
帯広厚生病院 整形外科 上徳^{じょうとく} 善太^{ぜんた} … 23
- 1-II-1-3 高度内反変形膝に対するKinematic Alignment法TKAとMechanical Alignment法TKAの内外側バランスと臨床成績の比較
砂川市立病院 整形外科 向井^{むかい} 力哉^{りきや} … 24
- 1-II-1-4 Restricted Kinematic Alignment法とTrue Kinematic Alignment法によるTKAのアライメントと短期臨床成績の比較
札幌医科大学 整形外科 勝又^{かつまた} 顕^{あきら} … 24
- 1-II-1-5 Cemented Oxford UKAにおけるradiolucent line出現群の検討
札幌医科大学 整形外科 池田^{いけだ} 康利^{やすとし} … 25
- 1-II-1-6 Patient acceptable symptom stateによるTKA治療効果の検討
大西病院 整形外科 能地^{のち} 仁^{ひとし} … 25
- 1-II-1-7 人工膝関節全置換術後の深部静脈血栓症予防におけるエドキサバン開始時期と可溶性フィブリンの有用性の検討
我汝会えにわ病院 整形外科 森^{もり} 律明^{のりあき} … 26
- 1-II-1-8 人工膝関節全置換術後の患者立脚型評価に年齢が与える影響
函館整形外科クリニック／北海道大学 整形外科／岩見沢市立総合病院 整形外科 馬場^{ばば} 力哉^{りきや} … 26

1-Ⅱ-2 膝Ⅱ

(10:00~10:55)

座長：佐々木佑介

- 1-II-2-1 内側開大式粗面下脛骨骨切り術後の脛骨後傾変化に影響する要因の検討
市立千歳市民病院 整形外科 神谷^{かみや} 智昭^{ともあき} … 27
- 1-II-2-2 内側開大式脛骨粗面下骨切り術は再鏡視時の膝蓋大腿関節症の悪化を抑制した
帯広厚生病院 整形外科 高橋^{たかはし} 練也^{れんや} … 27
- 1-II-2-3 逆V字型HTO後の骨癒合と短期臨床成績に対して、T字型small locking plateによる内側補助固定の追加が与える効果
八木整形外科病院 整形外科／北海道大学 整形外科 甲斐原拓真^{かいばら たくま} … 28
- 1-II-2-4 高位脛骨骨切り術後患者におけるActivityの実態調査
我汝会 えにわ病院 リハビリテーション科 小田^{おだ} 祐輝^{ゆうき} … 28

- 1-II-2-5 当院における逆V字型高位脛骨骨切り術の短期臨床成績
---特に術前OA病期が与える影響について---
- 北海道病院 整形外科 甲斐^{かい} 秀顯^{しゅうけん} … 29
- 1-II-2-6 内側閉鎖式大腿骨遠位内反骨切り術が大腿脛骨関節の応力分布に与える効果：
CT osteoabsorptiometry法を用いた検討
- 北海道大学 整形外科 濱崎^{はまさき} 雅成^{まさなり} … 29
- 1-II-2-7 広範囲大腿骨外側顆離断性骨軟骨炎に対し腸骨移植を併用した自家骨軟骨柱にて
固定を行った一例
- 旭川医科大学 整形外科 前田^{まえだ} 陽平^{ようへい} … 30
- 1-II-2-8 高位脛骨骨切り術後の非術側膝の生体工学的変化
- 北海道大学 膝関節機能再建分野 岩崎^{いわさき} 浩司^{こうじ} … 30

1-II-3 膝Ⅲ

(11:00~11:45)

座長：岡田 葉平

- 1-II-3-1 Kinematic Alignment TKA術後の膝蓋骨トラッキングが術後成績に与える影響
- 札幌医科大学 整形外科 口岩^{くちいわ} 毅人^{たけと} … 31
- 1-II-3-2 高位脛骨骨切り術後の人工膝関節置換術後のギャップバランスとジョイントラインの問題
- 旭川医科大学 整形外科 阿部^{あべ} 里見^{さとみ} … 31
- 1-II-3-3 ポータブルナビゲーションは未認定医のTKAにおける冠状面と矢状面骨切りを正確にする
- 旭川医科大学 整形外科 阿部^{あべ} 里見^{さとみ} … 32
- 1-II-3-4 人工膝関節全置換術 (TKA) 患者の術前から術後1年における破局的思考の程度
(Pain Catastrophizing Scale: PCS) の変化
- 整形外科北新病院 リハビリテーション科 三上兼太郎^{みかみ けんたろう} … 32
- 1-II-3-5 人工膝関節全置換術患者に対する持続的 he 動運動療法の有効性の検討
- 帯広厚生病院 理学療法技術科 宮崎^{みやざき} 啓史^{ひろふみ} … 33
- 1-II-3-6 変形性膝関節症を有する高齢者の脛骨高原骨折に対して一期の人工膝関節全置換術
を施行した一例
- 市立釧路総合病院 整形外科 中條^{なかじょう} 誠也^{まさや} … 33

1-II-4 膝Ⅳ

(15:50~16:50)

座長：神谷 智昭

- 1-II-4-1 当科における hypermobile lateral meniscus の診断と治療の検討
- 旭川医科大学 整形外科 北村^{きたむら} 勇斗^{ゆうと} … 34
- 1-II-4-2 脛骨関節面の骨密度分布に半月板逸脱と下肢アライメントが与える影響
- 北海道大学 整形外科 佐藤^{さとう} 知哉^{ともや} … 34
- 1-II-4-3 当院における前十字靭帯再建に伴う内側半月のパケツ柄断裂修復術後の
内側半月損傷の再発率
- 札幌円山整形外科病院 黒田^{くろだ} 未来^{みき} … 35

- 1-II-4-4 脛骨関節面の軟骨下骨の骨密度分布に関わる半月板逸脱の新たな評価方法の検討
北海道大学 膝関節機能再建分野 いわさき こうじ 岩崎 浩司 … 35
- 1-II-4-5 MRI UTE-T2*値を用いた早期膝変形性関節症における内側半月逸脱と軟骨変性の定量的解析
札幌医科大学附属病院 放射線部 いまむら るい 今村 塁 … 36
- 1-II-4-6 術前内側半月逸脱 (MME) に対する膝関節面傾斜角 (KJLO) や脛骨後傾角度 (PTS) の影響
札幌医科大学 整形外科 ほりた かずし 堀田 和志 … 36
- 1-II-4-7 一期的再ACL再建術の治療成績-大腿骨骨孔重複の有無による比較-
帯広協会病院 整形外科 おきむら しんいちろう 興村慎一郎 … 37
- 1-II-4-8 全身を対象とした動作解析によるACL再建者の歩行識別：深度カメラと機械学習の応用
北海道大学 整形外科 ほうまん けんたろう 宝満健太郎 … 37

1-II-5 膝V

(16:50~17:50)

座長：内田 淳

- 1-II-5-1 大腿四頭筋腱浅層を用いた内側膝蓋大腿靭帯再建術症例における術後12か月の膝伸展筋力に影響する因子の検討
整形外科北新病院 リハビリテーション科 こんどう けんいちろう 近藤健一朗 … 38
- 1-II-5-2 人工靭帯を用いた内側膝蓋大腿靭帯再建術術後における膝関節屈曲可動域の経時的変化
羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 おおば けんすけ 大場 健裕 … 38
- 1-II-5-3 変形性膝関節症患者における歩行中の膝関節内側荷重量とKinematicsの関連
北海道大学病院 リハビリテーション部 さばし けんと 佐橋 健人 … 39
- 1-II-5-4 APS治療は変形性膝関節症患者の歩行能力、膝関節可動域および筋力改善に効果的か？
整形外科北新病院 リハビリテーション科 まつもと ひさし 松本 尚 … 39
- 1-II-5-5 当院における若年アスリートの膝周囲障害に対する集束型体外衝撃波治療
羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 ささき かずひろ 佐々木和広 … 40
- 1-II-5-6 ビデオ動画による歩行時の膝内反モーメントの推定
函館整形外科クリニック リハビリテーション部 かわい ゆずは 川井 柚葉 … 40
- 1-II-5-7 大腿周径と下肢筋断面積の経時的変化の違いと膝伸展筋力との関係
羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 くぎもと まさゆき 釘本 真幸 … 41
- 1-II-5-8 人工膝関節置換術患者における金属アレルギーの疫学調査と臨床成績
八木整形外科病院 整形外科/北海道大学 整形外科 かいぼら たくま 甲斐原拓真 … 41

演題日程・目次

6月10日(土) 第Ⅲ会場

1-Ⅲ-1 骨粗鬆症・RA

(9:00~9:50)

座長：清水 智弘

- 1-Ⅲ-1-1 大腿骨近位部骨折後のリエゾンサービスにおける二次骨折発生とリスク因子
-Covid 19状況下の前向き研究-
北海道大学 整形外科／函館中央病院 整形外科 石津 帆高 … 42
- 1-Ⅲ-1-2 大腿骨近位部骨折患者における重症骨粗鬆症の割合
市立釧路総合病院 整形外科／北海道大学 整形外科／NTT東日本札幌病院 整形外科 山崎 秀 … 42
- 1-Ⅲ-1-3 当院での二次骨折予防のための取り組みとその短期的な効果
岩見沢市立総合病院 整形外科 佐藤 恒明 … 43
- 1-Ⅲ-1-4 骨マクロファージ由来神経ペプチド様タンパク質は破骨細胞分化を阻害する
北海道大学 整形外科 徳廣 泰貴 … 43
- 1-Ⅲ-1-5 RANKL中和抗体中止後の骨吸収過剰亢進におけるメカニズム解明アプローチ
北海道大学 整形外科／北海道大学 硬組織発生生物学教室 石津 帆高 … 44
- 1-Ⅲ-1-6 ロモソズマブの逐次療法におけるゾレドロン酸とデノスマブの比較
北海道大学 整形外科 大上 哲郎 … 44
- 1-Ⅲ-1-7 亜鉛欠乏と骨粗鬆症性骨折のリスク関係について
札幌中央病院 整形外科 畑中 渉 … 45

1-Ⅲ-2 肩関節

(9:50~10:55)

座長：杉 憲

- 1-Ⅲ-2-1 肩鏡視下手術における術中揉み出し法施行後の術後排液量の検討
札幌医科大学 整形外科 石谷 瞭 … 45
- 1-Ⅲ-2-2 鏡視下腱板修復術後における目標腱板筋力の設定
さっぽろ下手稲通整形外科 リハビリテーション科 山田 恭平 … 46
- 1-Ⅲ-2-3 『当院でのARCR後患者における術後6か月までの経時的変化』
-Shoulder36・肩関節可動域・筋力・VASを用いて-
さっぽろ下手稲通整形外科 リハビリテーション科 小野 涼哉 … 46
- 1-Ⅲ-2-4 リバース型人工肩関節全置換術の術後可動域制限因子についての検討
北海道大学 整形外科／釧路労災病院 整形外科 松居 祐樹 … 47
- 1-Ⅲ-2-5 肩関節四次元CTを用いた生体内での関節窩軌跡の動的評価
北海道大学病院 スポーツ医学診療センター 門間 太輔 … 47

1-Ⅲ-2-6	放射状MRIを用いた腱板断裂パターン評価	旭川厚生病院 整形外科	わたなべ 渡部	ゆうと 裕人	… 48
1-Ⅲ-2-7	低緊張下で縫合を行った鏡視下腱板縫合術の治療成績	勤医協中央病院 整形外科	やまうち 山内	なおと 直人	… 48
1-Ⅲ-2-8	On-lay型リバーズ型人工肩関節置換術の術後短期成績	札幌医科大学 整形外科	しばやま 芝山	ゆうじ 雄二	… 49
1-Ⅲ-2-9	拘縮を有する腱板断裂患者に対する麻酔下徒手関節授動術の効果	麻生整形外科病院	ひろせ 廣瀬	としあき 聰明	… 49

1-Ⅲ-3 肘関節・スポーツ

(10:55~11:45)

座長：入江 徹

1-Ⅲ-3-1	O'Driscoll type2尺骨鉤状突起骨折を伴う肘関節外傷性不安定症の治療成績	北海道整形外科記念病院 整形外科	かめだ 亀田	ゆうすけ 裕亮	… 50
1-Ⅲ-3-2	プロ野球選手における肘外反安定性の評価 —CTを用いた関節接触面解析の有用性と超音波検査との検討—	北海道大学 整形外科	みやの 宮野	まさひろ 真博	… 50
1-Ⅲ-3-3	上腕骨内側上顆炎に対する手術成績	旭川医科大学 整形外科	いりえ 入江	とおる 徹	… 51
1-Ⅲ-3-4	成長期野球選手の上腕骨内側上顆障害に対する積極的保存治療の成績とX線経過	羊ヶ丘病院 リハビリテーション科	つじ 辻	ひでき 英樹	… 51
1-Ⅲ-3-5	小学生フットサル選手の踵部痛とシューズ・身体所見との関係	羊ヶ丘病院 リハビリテーション科／羊ヶ丘病院 リハビリテーション科	さくらい 桜井	こうた 晃太	… 52
1-Ⅲ-3-6	両側上腕骨小頭に離断性骨軟骨炎を発症した両投げ野球選手の1例	済生会小樽病院 整形外科	いぎわ 井澤	ともひろ 朋大	… 52
1-Ⅲ-3-7	ステロイド局所注射に起因した難治性上腕骨内側・外側上顆炎の筋腱付着部断裂の3例	北海道立子ども総合医療・療育センター	ぜにや 銭谷	としき 俊毅	… 53

1-Ⅲ-4 手・手関節Ⅰ

(15:50~16:50)

座長：花香 恵

1-Ⅲ-4-1	先天性絞扼輪症候群における中手骨低形成の経年評価の検討	札幌医科大学 整形外科	たかしま 高島	けんいち 健一	… 53
1-Ⅲ-4-2	合短指症の術後長期成績	札幌医科大学 整形外科	はなか 花香	めぐみ 恵	… 54
1-Ⅲ-4-3	手根管正中神経の伸長率測定を試み—新鮮凍結遺体標本を用いた検討	札幌医科大学 整形外科	たかしま 高島	けんいち 健一	… 54

- 1-Ⅲ-4-4 母指CM関節症に対する関節固定術前後におけるMP関節の応力分布解析
北海道大学 整形外科／釧路ろうさい病院 整形外科 松居 祐樹 … 55
- 1-Ⅲ-4-5 社会的観点と医療機関の観点から見たWALANT
済生会小樽病院 整形外科 近藤 弘基 … 55
- 1-Ⅲ-4-6 手指ボタンホール変形に対するOhshio法の治療経験
北海道大学 整形外科 遠藤 健 … 56
- * 1-Ⅲ-4-7 手指に生じた石灰沈着性腱炎の1例
勤医協中央病院 整形外科 高橋 都香 … 56
- * 1-Ⅲ-4-8 有頭骨壊死に対して鏡視下有頭骨部分切除術を行った1例
済生会小樽病院 馬場 祐樹 … 57
- * 1-Ⅲ-4-9 鏡下手根管開放術後1年で神経損傷が発覚した1例
済生会小樽病院 整形外科 近藤 弘基 … 57
- 1-Ⅲ-5 手・手関節Ⅱ**
(16:50~17:50) **座長：松井雄一郎**
- 1-Ⅲ-5-1 デュピュイトラン拘縮に対する経皮的腱膜切離術の治療成績
旭川医科大学 整形外科 高橋 裕貴 … 58
- 1-Ⅲ-5-2 術後10年以上経過した人工手関節全置換術の臨床成績
北海道大学 歯学研究院 臨床教育部／北海道大学 整形外科 松井雄一郎 … 58
- 1-Ⅲ-5-3 尺骨突き上げ症候群に合併した慢性LT靭帯損傷に対する経皮ピンニングの術後成績
砂川市立病院 整形外科 齋藤 憲 … 59
- 1-Ⅲ-5-4 高齢者の橈骨遠位端骨折内固定後に遺残した尺骨頭掌側不安定症の治療経験
済生会小樽病院 整形外科 織田 崇 … 59
- * 1-Ⅲ-5-5 洗濯機に巻き込まれ受傷した示指PIP関節掌側脱臼の1例
函館中央病院 整形外科／NTT東日本札幌病院 整形外科 濱野 博基 … 60
- * 1-Ⅲ-5-6 橈骨遠位端骨折に伴う背側骨片に長母指伸筋腱が嵌頓していた一例
KKR札幌医療センター 整形外科 村上 相登 … 60
- * 1-Ⅲ-5-7 示指MP関節脱臼骨折の1例
北斗病院 整形外科 木村 長三 … 61
- * 1-Ⅲ-5-8 手部感染症に対し局所高濃度抗生剤灌流療法 (iSAP) を行い手指機能を温存し得た2例
札幌円山整形外科病院 小笹 泰宏 … 61
- * 1-Ⅲ-5-9 ウニ棘刺傷に対するデブリドマンの重要性
帯広厚生病院 西本 紀之 … 62

演題日程・目次

6月11日(日) 第I会場

2-I-1 基礎

(8:00~9:00)

座長：角家 健

- 2-I-1-1 新規骨マクロファージ由来分子タンパクの生体内治療効果
北海道大学 機能再建分野 整形外科学講座 塩田 惇喜 … 65
- 2-I-1-2 ハイドロゲルを用いた骨肉腫細胞における幹細胞特性の迅速誘導と新規治療標的分子の探索
北海道大学 整形外科/北海道大学 腫瘍病理学教室 甲斐原 拓真 … 65
- 2-I-1-3 炎症収束型好中球由来細胞外小胞による軟骨細胞における抗異化作用の検討
北海道大学 整形外科 北原 圭太 … 66
- 2-I-1-4 脊髄損傷後ワーラー変性部の免疫反応と修復機序の詳細：経時的かつ神経路特異的検討
北海道大学 整形外科 袖山 洋平 … 66
- 2-I-1-5 M2マクロファージ移植による末梢神経再生：他家移植と分子機序の検討
北海道大学 整形外科 松居 祐樹 … 67
- 2-I-1-6 ワーラー変性部早期免疫反応の詳細：神経上膜に集積する好中球細胞外トラップに関する検討
北海道大学 整形外科 竹内 博紀 … 67
- 2-I-1-7 慢性期脊髄損傷モデルラットに対する骨髄間葉系幹細胞の複数回投与の検討
札幌医科大学 整形外科 栗原 康太 … 68
- 2-I-1-8 電気刺激を用いたラット下腿底屈筋Overuseモデルの作成
札幌医科大学 細胞生理学講座 房川 祐頼 … 68

2-I-2 脊椎・脊髄IV

(9:00~10:00)

座長：妹尾 一誠

- 2-I-2-1 畳み込みニューラルネットワークによる深層学習を用いた頸椎症の分類予測
我汝会えにわ病院 整形外科 館 弘之 … 69
- 2-I-2-2 PLIFにおける椎弓根スクリュー逸脱による神経根損傷の検討
梅藤整形外科クリニック 梅藤 千秋 … 69
- 2-I-2-3 固定近位端がL1/2のPLIF症例の予後
梅藤整形外科クリニック 梅藤 千秋 … 70
- 2-I-2-4 腰椎後方椎体間固定術後に発生した椎弓根骨折の治療経験
梅藤整形外科クリニック 梅藤 千秋 … 70

- 2-I-2-5 周術期口腔環境が脊椎術後手術部位感染に及ぼす影響
札幌医科大学 整形外科 廣田 亮介^{ひろた りょうすけ} … 71
- 2-I-2-6 全内視鏡下脊椎手術後早期の椎体終板の変化
-Outside-in techniqueとOutside only techniqueの比較-
函館五稜郭病院 整形外科 藤本秀太郎^{ふじもと しゅうたろう} … 71
- 2-I-2-7 思春期特発性側弯症Lenke type 5におけるPre-bentロッド開発
北海道大学 整形外科 石川 蓉子^{いしかわ ようこ} … 72
- 2-I-2-8 骨折リスクの高い骨粗鬆症の脊柱矢状断アライメント異常の検証
北海道大学 整形外科 有田 皓介^{ありた こうすけ} … 72
- 2-I-3 外傷**
(10:00~11:00) **座長：高橋 信行**
- 2-I-3-1 脆弱性骨盤輪骨折に対する低侵襲手術のlearning curve
KKR札幌医療センター 整形外科 浅野 毅^{あさの つよし} … 73
- 2-I-3-2 O-アームナビゲーションシステムを用いた多発肋骨骨折に対する髓内固定術
札幌孝仁会記念病院 呼吸器外科 三品泰二郎^{みしな たいじろう} … 73
- 2-I-3-3 高齢者の大腿骨遠位部骨折に対するdouble locking plate固定の治療成績
済生会小樽病院 整形外科 加我 美紗^{かが みさ} … 74
- 2-I-3-4 自然経過で肘関節屈曲可動域が改善した上腕骨外側顆骨折 (Salter-Harris IV型)
整復不良の1例
北海道大学 整形外科 大田 光貴^{おおた こうき} … 74
- 2-I-3-5 種子骨嵌頓を伴った母趾趾節間関節脱臼に観血的整復を要した1例
KKR札幌医療センター 整形外科 山賀慎太郎^{やまが しんたろう} … 75
- 2-I-3-6 骨突出を伴う前腕切断断端に広背筋皮弁移植およびshoelaceテクニックを用いて
断端再建した1例
帯広厚生病院 整形外科 下田 康平^{しもだ こうへい} … 75
- 2-I-3-7 肩関節鏡視が整復固定に有用であった肩甲骨関節窩骨折の2例
自衛隊札幌病院 整形外科 小原 心^{おばら しん} … 76
- 2-I-3-8 治療に難渋した立方骨骨髓炎の一例
斗南病院 整形外科 森山 誠也^{もりやま せいや} … 76
- 2-I-3-9 上腕部外傷性正中神経部分欠損に対して人工神経移植により良好な経過を得た一例
JA北海道厚生連 札幌厚生病院 小林 悠人^{こばやし ゆうと} … 77

演題日程・目次

6月11日(日) 第II会場

2-II-1 骨・軟部腫瘍

(8:00~8:55)

座長：松岡 正剛

- 2-II-1-1 80歳以上の高齢者に発生した四肢原発非円形細胞肉腫において放射線照射は生存を改善する
北海道大学 整形外科 松岡 正剛 … 78
- 2-II-1-2 新規脱分化型軟骨肉腫細胞株の樹立と特性解析
札幌医科大学 整形外科 江森 誠人 … 78
- 2-II-1-3 四肢原発悪性骨腫瘍において切断術は生存に影響を与えるか？
-米国SEERデータベースを用いた研究-
北海道大学 整形外科 柳澤那由他 … 79
- 2-II-1-4 遠隔転移を有する原発性悪性骨腫瘍において原発巣切除は生存を改善するか？
-米国SEER Databaseを用いた研究-
北海道大学 整形外科 福田 龍一 … 79
- 2-II-1-5 胸骨に発生したりウマチ性滑膜囊腫に対する腫瘍摘出術の一例
勤医協中央病院 整形外科 今石 和紀 … 80
- 2-II-1-6 演題取り下げ
- 2-II-1-7 前腕発生の脂肪芽腫に対して浅指屈筋腱の腱移行術を要した一例
北海道大学 整形外科/手稲溪仁会病院 整形外科 茂木 悠平 … 81
- 2-II-1-8 悪性転化に至った腹直筋内発生神経鞘腫の一例
北海道大学病院 整形外科 白井 良樹 … 81

2-II-2 足・足関節 I

(9:00~9:55)

座長：寺本 篤史

- 2-II-2-1 外足扁平足に対する踵骨内方移動骨切り術の治療成績
旭川医科大学 整形外科 阿部 里見 … 82
- 2-II-2-2 変形性足関節症に対する遠位脛骨回転骨切り術の短中期成績
札幌医科大学 整形外科 村橋 靖崇 … 82
- 2-II-2-3 MRI T2*値による鏡視下前距腓靭帯修復術後の靭帯定量評価
札幌医科大学附属病院 放射線部 赤塚 吉紘 … 83
- 2-II-2-4 後脛骨筋腱機能不全stage II a症例の術後の足外在筋横断面積と足部形態変化との関連
羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 須貝奈美子 … 83

- 2-II-2-5 足関節内側靭帯各線維束の荷重分担-6自由度ロボットシステムを用いた生体力学的研究-
 札幌医科大学 整形外科 ^{たかはし}高橋 ^{かつのり}克典 … 84
- 2-II-2-6 足関節内側靭帯損傷モデルにおける距腿関節運動の変化
 -6自由度ロボットシステムを用いた生体力学的研究-
 札幌医科大学 整形外科 ^{たかはし}高橋 ^{かつのり}克典 … 84
- 2-II-2-7 難治性足底腱膜炎における集束型体外衝撃波治療の治療成績と生活の質との関連について
 羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 ^{うちの}内野 ^{まさあき}真明 … 85
- 2-II-2-8 アキレス腱術後感染により皮膚・腱欠損を生じた症例に運動器エコーを用いた
 動態評価と理学療法を行い、スポーツ復帰した一例
 札幌医科大学附属病院 リハビリテーション部 ^{かわい}河合 ^{まこと}誠 … 85

演題日程・目次

6月11日(日) 第Ⅲ会場

2-Ⅲ-1 股関節Ⅰ

(8:00~9:00)

座長：井上 正弘

- 2-Ⅲ-1-1 整復困難な変形性股関節症に対するTHAでのTaperloc XR 123ステムの有用性について
くきた整形外科クリニック 久木田 隆 … 86
- 2-Ⅲ-1-2 curved short stemの設置位置とTHA術後疼痛の関連についての検討
札幌医科大学 整形外科 小助川維摩 … 86
- 2-Ⅲ-1-3 当科でのポータブルナビゲーションを用いたTHA再置換の成績
旭川医科大学 整形外科 高木 建一 … 87
- 2-Ⅲ-1-4 Polished cement stemにおけるhead延長が脚長、オフセット、可動域に与える影響
A computer simulation study
北海道大学 整形外科 宮崎 拓自 … 87
- 2-Ⅲ-1-5 カーブドショートステムの内反位設置によるマイクロモーションへの影響
留萌市立病院 整形外科 金泉 新 … 88
- 2-Ⅲ-1-6 転位型大腿骨頸部骨折における骨接合vs人工股関節全置換術
旭川医科大学 整形外科 光武 遼 … 88
- 2-Ⅲ-1-7 胃切除後に生じた骨軟化症により大腿骨頸部骨折を生じた1例
KKR札幌医療センター 整形外科 安達 正紘 … 89
- 2-Ⅲ-1-8 大腿骨転子下骨折に対して観血的骨接合術を施行した2例
函館中央病院 整形外科 井上 亮 … 89
- 2-Ⅲ-1-9 Tumoral calcinosisに大腿骨骨折を合併し骨接合術を行った一例
函館五稜郭病院 上田那奈美 … 90

2-Ⅲ-2 股関節Ⅱ

(9:00~10:00)

座長：谷野 弘昌

- 2-Ⅲ-2-1 不安定型大腿骨転子部骨折に対し前方アプローチで一期的人工骨頭置換を行った症例の検討
釧路労災病院 整形外科 加藤 琢磨 … 90
- 2-Ⅲ-2-2 当院における大腿骨近位部骨折受傷後48時間以内手術の実態調査
小樽市立病院 整形外科 山賀慎太郎 … 91
- 2-Ⅲ-2-3 寛骨臼形成不全患者の関節裂隙の3次元評価
千歳リハビリテーション大学 鈴木 大輔 … 91

- 2-Ⅲ-2-4 局所高濃度抗生剤投与をおこなった人工骨頭置換術後早期感染症例の治療成績
旭川赤十字病院 整形外科 田中^{たなか} 雅仁^{まさひと} … 92
- 2-Ⅲ-2-5 コロナ禍で始めた大腿骨近位部骨折リエゾンサービスにおける
骨粗鬆症治療継続状況と中断例の検討
市立釧路総合病院 整形外科 下段^{しもだん} 俊^{しゅん} … 92
- 2-Ⅲ-2-6 当院関連病院における大腿骨近位部骨折術後の骨粗鬆症治療状況
札幌医科大学 整形外科 花香^{はなか} 恵^{めぐみ} … 93
- 2-Ⅲ-2-7 Ferroptosisを標的としたポリエチレン摩耗粉による炎症性骨吸収抑制効果
北海道大学 整形外科 小川^{おがわ} 拓也^{たくや} … 93
- 2-Ⅲ-2-8 ステロイド関連特発性大腿骨頭壊死症における多発骨壊死の関連因子
北海道大学 整形外科 菅原悠太郎^{すがわら ゆうたろう} … 94

2-Ⅲ-3 股関節Ⅲ・小児

(10:00~10:50)

座長：清水 淳也

- 2-Ⅲ-3-1 腰椎分離症を合併した痙直型脳性麻痺の3次元歩行解析
札幌医科大学 整形外科 山村^{やまむら} 祐司^{ゆうじ} … 94
- 2-Ⅲ-3-2 Angulated Innominate Osteotomyにおける術中三次元矯正と術後1年単純X線との関連
北海道大学 整形外科 小川^{おがわ} 拓也^{たくや} … 95
- 2-Ⅲ-3-3 乳児股関節健診推奨項目は発育性股関節形成不全の予測因子となりうるか？
北海道大学 整形外科 大橋^{おおはし} 佑介^{ゆうすけ} … 95
- 2-Ⅲ-3-4 発育性股関節形成不全の二次検診受診時期による装具治療の有無の検討
北海道大学 整形外科 小川^{おがわ} 拓也^{たくや} … 96
- 2-Ⅲ-3-5 リーメンビューゲル治療前に水平牽引を行うことで脱臼整復率は改善する
北海道大学 整形外科 小川^{おがわ} 拓也^{たくや} … 96
- 2-Ⅲ-3-6 「エホバの証人」信者の大腿骨骨幹部骨折に対して手術加療を行い再歩行を獲得した症例
武蔵野赤十字病院 整形外科 都築^{つづき} 和弥^{かずや} … 97
- 2-Ⅲ-3-7 小児に発生した踵骨骨髓炎の1例
帯広厚生病院 整形外科 奥村^{おくむら} 眞子^{まこ} … 97