

# 演題日程・目次

## 6月20日(土) 第I会場

### 1-I-1 脊椎・脊髄1

(9:00～10:00)

座長：山田 勝久

- 1-I-1-1 腰椎変性すべり症における機能撮影での後屈位・仰臥位間の椎体後方移動量の比較と影響因子の解析  
札幌医科大学医学部整形外科学講座 田島 文甫… 33
- 1-I-1-2 各種 TF-FESS における局所麻酔法の標準化  
札幌医科大学 整形外科学講座 / 徳島大学 大学院 医歯薬学研究所 運動機能外科学 大嶋 崇史… 33
- 1-I-1-3 腰椎ダンベル腫瘍手術における椎体間固定法の違いが術後髄液貯留に与える影響 - 経椎間孔的椎体間固定と側方進入椎体間固定の比較 -  
札幌医科大学附属病院 塚本 有彦… 34
- 1-I-1-4 重度の腰部脊柱管狭窄症に対して左右 TLIF による単独後方進入から間接除圧術  
社会医療法人北斗 北斗病院 関口イワン… 34
- 1-I-1-5 高齢頸髄損傷患者における神経機能回復の経時的推移：JASA 多施設縦断研究  
札幌医科大学 整形外科学講座 廣田 亮介… 35
- 1-I-1-6 腰椎分離症に対する体外衝撃波の治療経験  
札幌円山整形外科病院 酒巻 洸輔… 35
- 1-I-1-7 AI 作成 3D 腰神経シミュレーションを用いた L5/S 全内視鏡経椎間孔アプローチの刺入障害因子の検討 -208 例の年代・性別比較検討 -  
北海道大学病院 佐藤 知哉… 36
- 1-I-1-8 3D-MRI/CT 融合画像における腰椎と神経部位の位置正確性の検証  
北海道大学整形外科 佐藤 知哉… 36

### 1-I-2 脊椎・脊髄2

(10:00～11:00)

座長：森田 智慶

- 1-I-2-1 硬膜損傷を伴う椎体破裂骨折の検討  
函館五稜郭病院整形外科 小原 尚… 37

- 1-I-2-2 頸椎椎弓形成術後3ヶ月時まで頸部痛が持続する症例におけるADL困難感の特徴  
我汝会えにわ病院 リハビリテーション科/弘前大学大学院 保健学研究科 小池ジョーダン正… 37  
こいけじょーだん ただし
- 1-I-2-3 頸椎椎弓形成の難易度を左右する頸部皮下脂肪の厚さ  
北海道大学大学院 整形外科教室 小池 良直… 38  
こいけ よしなお
- 1-I-2-4 選択的椎弓形成術における術後後弯変形のリスク因子の解析  
留萌市立病院/札幌医科大学整形外科 宮下 賢… 38  
みやした けん
- 1-I-2-5 頸椎神経根障害に対する手術における脊髄誘発電位測定の実用  
帯広厚生病院 整形外科 忠鉢 敏弥… 39  
ちゅうぼち としや
- \*1-I-2-6 神経根障害を伴う腰椎椎間孔部神経根嚢胞に対し経椎間孔アプローチによる全内視鏡下脊椎手術が奏功した1例  
NTT 東日本札幌病院 井上 喜仁… 39  
いのうえ よしひと
- \*1-I-2-7 隣接する2椎間に発生した連続性のある頸椎椎間板ヘルニアによる非外傷性脊髄症の一例  
済生会小樽病院/札幌医科大学整形外科講座 西川 大喜… 40  
にしかわ だいき
- \*1-I-2-8 頭側逸脱しているL2/3椎間板ヘルニアに対し、Unilateral Biportal EndoscopyによるContralateralアプローチが有効であった1例  
KKR 札幌医療センター 家里 典幸… 40  
いえさと のりゆき
- \*1-I-2-9 骨端輪骨折を合併した腰椎椎間板ヘルニアに対し局所麻酔下TF-FEDを施行した2例  
旭川医科大学 水谷幸三郎… 41  
みずたにこうざぶろう

### 1-I-3 脊椎・脊髄3

(11:00～12:00)

座長：廣田 亮介

- 1-I-3-1 当院の脊椎固定術SSIサーベイランス報告と今後の課題  
札幌円山整形外科病院 中山梨香子… 41  
なかやま りかこ
- 1-I-3-2 90歳以上の超高齢者骨粗鬆症性椎体骨折におけるBKPの意義—保存治療を含めた検討—  
札幌南整形外科病院 岩瀬 岳人… 42  
いわせ たけひと
- 1-I-3-3 CNNモデルによる新鮮骨粗鬆症性椎体骨折診断：座位—仰臥位像で構築したモデルの前屈—後屈像における精度検証  
札幌医科大学整形外科講座 森田 智慶… 42  
もり た とものり
- 1-I-3-4 後縦靭帯骨化の重症化リスクとしてのBody Roundness Index (BRI)の有用性  
北海道大学整形外科/函館中央病院整形外科 遠藤 努… 43  
えんどう つとむ

- 1-I-3-5 Cement Augmented Pedicle Screw における cement leakage の risk factor の検討  
 北海道済生会小樽病院 整形外科 おおやま あきみつ 大山 智充… 43
- 1-I-3-6 びまん性特発性骨増殖症の頸椎病変に伴う嚙下障害 (Forestier 病) に対する手術治療  
 帯広厚生病院 整形外科 ちゅうぼち としや 忠鉢 敏弥… 44
- \*1-I-3-7 骨棘切除術後1年3ヶ月で嚙下障害が再発した巨大骨棘を伴う前縦靱帯骨化の1例  
 函館中央病院 整形外科 / 北海道大学大学院医学研究院 整形外科教室 はしもと ゆうま 橋本 侑真… 44
- \*1-I-3-8 頸椎前方固定術に使用された interlocking plate が食道内へ脱落した2例  
 市立札幌病院 なかつた なみと 中下 並人… 45
- \*1-I-3-9 初期安定型と判断された Jefferson 骨折における遅発性不安定性進行の1例  
 NTT 東日本札幌病院 / 北海道大学大学院医学研究院整形外科教室 さとうこういちろう 佐藤 滉一郎… 45

## 最優秀発表賞セッション1

(13:40 ~ 14:40)

座長：阿部 里見

- 優秀1-1 患者適成型テンプレートガイドを用いた CBT 法のもたらす低侵襲化,  
 放射線照射量低減効果 - フリーハンド PS 法との直接比較検討 -  
 北海道整形外科記念病院 / 北大整形 ふくしま あきら 福島 瑛… 46
- 優秀1-2 異なる病態機序を有する股関節唇損傷における MRI 評価  
 明理会東京大和病院 / 札幌医科大学医学部整形外科 しもやま こうへい 下山 浩平… 46
- 優秀1-3 膝屈筋腱を用いた膝前十字靭帯再建術前後の脛骨近位関節面軟骨下骨骨密度分布の変化  
 北海道大学大学院整形外科 えぼた たく 江畑 拓… 47
- 優秀1-4 高位脛骨骨切り術後の軟骨下骨骨密度分布変化と、術後5年時の内側 OA 進行との関連性  
 北海道大学大学院 整形外科 やなぎさわなゆひと 柳澤那由他… 47
- 優秀1-5 農業地域における職業歴と脊柱変形に関連する住民コホート調査  
 旭川医科大学病院 さいのう しょういち 西能 渉一… 48
- 優秀1-6 ロモソブマブが大腿骨近位部骨折予後に及ぼす影響 - 多施設前向きコホート研究 -  
 北海道大学病院 いしじま たつひろ 石嶋 竜大… 48
- 優秀1-7 思春期特発性側弯症における胸椎凹側椎弓根の形態学的分析：  
 椎弓根スクリュー挿入困難例の特徴と臨床的影響  
 北海道大学大学院医学研究院 整形外科教室 さとう な の は 佐藤 菜乃初… 49
- 優秀1-8 放射状 MRI を用いた肩腱板断裂における断裂面積と骨頭変位の三次元的定量評価  
 札幌医科大学 / 札幌医科大学付属病院 やまもと まい か 山本 麻衣花… 49

## 最優秀発表賞セッション2

(14:50～15:50)

座長：江森 誠人

- 優秀2-1 骨髄間葉系幹細胞は、脳の疼痛関連領域における疾患特異的な形態異常を回復させる  
札幌医科大学医学部 整形外科学講座 / 札幌医科大学 医学部附属再生医学研究所 神経再生医療学部門 ふくしりゅうのすけ 福士龍之介… 50
- 優秀2-2 単純 CT 画像から腰椎神経描出 3DCT 画像を生成するための改良 2.5D Unet の開発  
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 / 我汝会えにわ病院 整形外科 よこやま しん 横山 慎… 50
- 優秀2-3 TACE による IRF3-HB-EGF 制御機構を介したリウマチ性関節破壊のメカニズム解明  
北海道大学病院 よこた しゅんいち 横田 隼一… 51
- 優秀2-4 慢性大腸炎に伴う骨粗鬆症における CD169 陽性骨髄マクロファージの関与  
北海道大学整形外科 すずき りょうた 鈴木 瞭太… 51
- 優秀2-5 滑膜肉腫におけるレチノイン酸受容体シグナルを標的とした治療戦略の検討  
北海道大学 整形外科 ふくだ りゅういち 福田 龍一… 52
- 優秀2-6 後外側支持機構 (posterolateral corner) 切離が外側半月後節の前方移動に与える影響  
— 未固定凍結遺体を用いた検討  
札幌医科大学医学部整形外科学講座 / 製鉄記念室蘭病院 ほりた かずし 堀田 和志… 52
- 優秀2-7 未固定凍結遺体を用いた足関節三角靭帯損傷における手術療法の生体力学的検討  
旭川厚生病院整形外科 / 札幌医科大学医学部整形外科学講座 もり ゆうた 森 勇太… 53
- 優秀2-8 マクロファージおよび軟骨細胞の細胞老化が変形性関節症における軟骨変性に及ぼす影響  
とその治療標的としての可能性  
北海道大学大学院医学研究院 専門医学系部門 機能再生医学分野 整形外科学教室 なかじょう まさや 中條 誠也… 53

## 6月20日(土) 第Ⅱ会場

### 1-II-1 膝1

(9:00～10:00)

座長：松倉 圭佑

- 1-II-1-1 大腿骨側 TKA 周囲骨折に対する骨接合術および再置換術の治療成績  
帯広厚生病院 かわむらけんじろう 川村健二郎… 54
- 1-II-1-2 Active digital tensor による Functional Alignment TKA における Gap バランスと臨床成績の関連  
帯広厚生病院 かど た まさひろ 角田 正博… 54
- 1-II-1-3 GMK sphere を用いた Kinematic alignment 法 TKA の術後2年成績  
社会福祉法人北海道社会事業協会帯広病院 整形外科 / 札幌医科大学医学部 整形外科学講座 かつまた あきら 勝又 顕… 55
- 1-II-1-4 Medial Stabilized 型インサートを用いた Kinematic Alignment TKA における後十字靭帯温存と切離の比較  
済生会小樽病院 整形外科 / 札幌医科大学 整形外科学講座 なべ き しょうご 鍋城 尚伍… 55
- 1-II-1-5 MAKO を使用した Functional Alignment-TKA の術後 ROM に影響を与える因子の検討  
函館五稜郭病院整形外科 / 札幌医科大学整形外科学講座 くちいわ たけ と 口岩 毅人… 56
- 1-II-1-6 セメントレスインプラントを用いた Kinematic Alignment TKA の X 線学的評価  
札幌医科大学 / 札幌医科大学付属病院 やまもと まい か 山本麻衣花… 56
- 1-II-1-7 Kinematic Alignment TKA 術後の脛骨コンポーネント周囲骨密度変化とアライメントの関係  
札幌医科大学運動器・医工地域連携推進学講座 おか だ ようへい 岡田 葉平… 57

### 1-II-2 膝2

(10:00～11:00)

座長：岡田 葉平

- 1-II-2-1 人工膝関節二顆置換術後例の降段動作における運動学的特性  
—人工膝関節全置換術例とのキネマティクスの違い—  
悠康会 函館整形外科クリニック 整形外科 ぼ ぼ りき や 馬場 力哉… 57
- 1-II-2-2 人工膝関節全置換術後の aseptic loosening の原因  
我汝会えにわ病院 整形外科 もり のりあき 森 律明… 58
- 1-II-2-3 TKA における、従来法とロボット支援による骨切り精度の比較  
函館整形外科クリニック / 北海道大学整形外科 とくひろ たい き 徳廣 泰貴… 58

- \* 1-II-2-4 膝関節脱臼を伴ったシャルコー膝に対して 2 期的人工膝関節全置換術を行った 1 例  
NTT 東日本札幌病院 / 北海道大学大学院医学研究院整形外科学教室 佐藤 晃一郎… 59
- 1-II-2-5 人工膝関節全置換術後における身体活動量の日間変動性と術後疼痛との関連性について  
我汝会えにわ病院 リハビリテーション科 / 山形県立保健医療大学大学院 保健医療学研究科 下澤 駿介… 59
- 1-II-2-6 Unrestricted Kinematic alignment TKA に対する筋骨格モデルによる動作解析  
札幌医科大学医学部整形外科 濱岡 航大… 60
- 1-II-2-7 変形性膝関節症の歩行時表面筋電図における積分値を用いた解析の新たな試み  
-%MVC 法との比較 -  
医療法人悠康会 函館整形外科クリニック リハビリテーション部 三上 達也… 60
- 1-II-2-8 積分値順位付け型分類を用いた変形性膝関節症の重症度に応じた歩行時筋活動の検討  
悠康会 函館整形外科クリニック 整形外科 / 北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 鈴木 裕貴… 61

### 1-II-3 膝3

(11:00 ~ 12:00)

座長：岩崎 浩司

- \* 1-II-3-1 骨質不良および内反アライメントを伴う UKA 術後大腿骨内側顆骨折に対し、TKA へのコンバージョンを施行した 1 例  
旭川医科大学病院 中島 大輔… 61
- 1-II-3-2 術前 MRI 所見に基づく評価を用いた内側楔状開大式高位脛骨骨切り術の予後因子の検討  
北海道大学大学院医学研究科整形外科学 高橋 亜実… 62
- 1-II-3-3 3次元 Computed Tomography を用いた脛骨近位骨切り術後の膝蓋骨高位の評価：  
内側楔状開大式高位脛骨骨切り術と脛骨粗面下骨切り術  
北海道大学大学院医学研究院整形外科学教室 土橋 晋也… 62
- 1-II-3-4 逆 V 字型高位脛骨骨切り術後の外側軟部組織弛緩性と患者立脚型評価の関連  
北海道大学大学院医学研究科整形外科 大田 光貴… 63
- 1-II-3-5 HTO 併用半月円周線維補強術における内側半月逸脱および JLCA の変化と臨床成績の検討  
JR 札幌病院 整形外科 池田 康利… 63
- 1-II-3-6 当院における  $\alpha$  ディフェンシン ( $\alpha$ -defensin) 迅速診断キットの使用経験  
北海道大学大学院医学研究院整形外科学教室 宋 聡明… 64
- 1-II-3-7 骨癒合評価に対する bone-like MRI の有用性—離断性骨軟骨炎術後 3 例の検討—  
JR 札幌病院 加賀飛雄馬… 64

- 1-II-3-8 脚長不等に対する guided growth 中の下肢アライメントおよび骨長差の縦断的变化  
旭川医科大学整形外科 阿部 里見… 65

## 1-II-4 膝4

(13:40 ~ 14:40)

座長：池田 康利

- 1-II-4-1 KL分類3・4の変形性膝関節症患者への外来理学療法の経過  
- KL分類1・2患者との比較検証 -  
我汝会えにわ病院 リハビリテーション科 小松 雅明… 65
- 1-II-4-2 膝関節組織の外旋安定性への影響の比較 - 未固定凍結遺体とロボットシステムを用いて -  
札幌医科大学医学部 整形外科学講座 / 滝川市立病院整形外科 板垣 力哉… 66
- \*1-II-4-3 膝屈曲制限を呈した内側半月板嚢腫に対して、嚢腫切除と半月板縫合術を実施した一例  
医療法人溪仁会 手稲溪仁会病院 田中 友樹… 66
- 1-II-4-4 股関節形成不全における大腿骨遠位部の形態学的変化：三次元相同モデル解析  
千歳リハビリテーション大学健康科学部 鈴木 大輔… 67
- 1-II-4-5 解剖学的二重束前十字靭帯再建術後移植腱の T2 mapping による経時的変化と膝関節安定性との関連  
旭川医科大学 整形外科 松倉 圭佑… 67
- 1-II-4-6 初回 ACL 再建術における大腿骨骨孔位置が術後半月・軟骨損傷に与える影響  
札幌円山整形外科病院 興村慎一郎… 68
- 1-II-4-7 リアルタイム ICG 血流評価による前十字靭帯の灌流パターン解析  
JR 札幌病院 整形外科 池田 康利… 68

## 1-II-5 スポーツ

(14:50 ~ 15:50)

座長：神谷 智昭

- 1-II-5-1 フルマラソン後の内側半月板逸脱の経時的変化の検討  
北海道大学大学院医学研究院整形外科学教室 土橋 晋也… 69
- 1-II-5-2 ハムストリング肉離れ後の遺残疼痛に対する超音波ガイド下ハイドロリリースの有効性と超音波所見に基づく病態の考察  
札幌医科大学整形外科 塩泡 孝介… 69
- 1-II-5-3 スタンス幅の差異によるゴルフスイング中の X-factor およびパフォーマンスへの影響～MATOUS® GOLF による検討～  
医療法人社団 篠路整形外科 リハビリテーション科 / 北海道文教大学大学院リハビリテーション科学研究科 矢田 翔馬… 70

- 1-II-5-4 プロサッカーチームにおける大腿二頭筋肉離れの損傷部位による比較  
手稲溪仁会病院 まつぼら しんじ 松原 新史… 70
- 1-II-5-5 ブレイキンにおける手関節周囲超音波所見についての検討  
恵み野病院 整形外科 むかい りきや 向井 力哉… 71
- 1-II-5-6 成長期男子サッカー選手における脛骨粗面の圧痛、運動時痛、  
患者立脚型評価と超音波画像所見の関連について  
NTT 東日本札幌病院リハビリセンター なみ き たかひろ 並木 隆浩… 71
- 1-II-5-7 スノーボードスロープスタイル種目の日本代表選手と一般の国内選手における受傷部位の特  
徴  
我汝会えにわ病院 リハビリテーション科 みつ い りょうへい 三井 亮平… 72
- 1-II-5-8 初期腰椎分離症に対する競技継続下保存治療の骨癒合成績  
JCHO 札幌北辰病院 整形外科 / 札幌医科大学整形外科学講座 ふじもとしゅうたろう 藤本秀太郎… 82

## 6月20日(土) 第Ⅲ会場

### 1-Ⅲ-1 基礎

(9:00～10:00)

座長：角家 健

- 1-Ⅲ-1-1 小児骨端線損傷に対する高純度アルギン酸ゲルを用いた新規治療法の開発  
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 池 翔太… 73
- 1-Ⅲ-1-2 ケモカイン受容体 CCR7 の薬理的調整は成長板損傷後の成長予後を改善する  
北海道大学大学院医学研究院 機能再生医学分野 整形外科学教室 坂井 裕子… 73
- 1-Ⅲ-1-3 Hyp マウスにおける軟骨異常と治療効果の組織学・骨形態学的解析  
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 / 北海道大学大学院歯学研究院 硬組織微細構造学教室 小川 拓也… 74
- 1-Ⅲ-1-4 神経上膜が持つ末梢神経の再生支持機能  
北海道大学 機能再生医学分野 整形外科学教室 小林 悠人… 74
- 1-Ⅲ-1-5 ラット腰部単神経根の電気生理学的評価方法の確立  
北海道大学大学院医学研究院 専門医学系部門 機能再生医学分野 整形外科学教室 藪本 拓也… 75
- 1-Ⅲ-1-6 カルパイン依存性の抗原処理により骨肉腫腫瘍浸潤リンパ球が認識する  
エピトープが産生される  
釧路赤十字病院 整形外科 板橋 尚秀… 75
- 1-Ⅲ-1-7 転移開始細胞治療薬の開発  
北海道大学大学院医学研究院 機能再生医学分野 整形外科学教室 /  
北海道大学病院 医療・ヘルスサイエンス研究開発機構 /  
北海道大学大学院 医学研究院 病理学講座 腫瘍病理学教室 清水 寛和… 76

### 1-Ⅲ-2 外傷

(10:00～11:00)

座長：本宮 真

- \* 1-Ⅲ-2-1 両側下腿切断患者に生じた大腿骨頸部骨折例での骨接合術の工夫  
和泉市立総合医療センター 永田 浩之… 76
- \* 1-Ⅲ-2-2 馬外傷による大腿骨外側顆部冠状骨折 (Hoffa 骨折) の一例  
王子総合病院 整形外科 長嶋 祐生… 77
- \* 1-Ⅲ-2-3 前下脛腓靭帯修復・補強術を施行したメゾスリーブ骨折2例の検討  
旭川赤十字病院 谷村 謙成… 77

- \*1-Ⅲ-2-4 前方 column 損傷を伴わない脛骨後外側プラトー骨折の治療経験  
北海道立子ども総合医療・療育センター 整形外科 / 札幌医科大学 整形外科学講座 みつもとけいいちろう 三本佳一郎… 78
- \*1-Ⅲ-2-5 大腿骨転子部骨折術中に上殿動脈損傷を合併した一例  
手稲溪仁会病院整形外科 / 北海道大学医学部整形外科学教室 よねやま こたろう 米山虎太郎… 78
- 1-Ⅲ-2-6 大きな開窓を用いた端側吻合における吻合部血行動態の変化：超音波による縦断的検討  
JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 整形外科 手外科センター てら お ひでまさ 寺尾 英将… 79
- \*1-Ⅲ-2-7 内反股と骨粗鬆症を背景とした高齢者大腿骨頸部ストレス骨折の2例  
札幌東徳洲会病院整形外科外傷センター / 北海道大学大学院医学研究院整形外科教室 にし だ よしお 西田 善郎… 79
- 1-Ⅲ-2-8 当科に入院した高齢者の救急搬送患者について  
NTT 東日本札幌病院 整形外科 え び やすふみ 海老 泰文… 80

### 1-Ⅲ-3 手・手関節1

(13:40 ~ 14:40)

座長：入江 徹

- 1-Ⅲ-3-1 先天異常手に対する母指対立機能再建の術後長期成績  
北海道立子ども総合医療・療育センター 整形外科 / 札幌医科大学 整形外科学講座 みつもとけいいちろう 三本佳一郎… 80
- 1-Ⅲ-3-2 母指多指症 Wassel4 末節収束型の長期術後成績  
札幌南整形外科病院 札幌手外科・骨研究所 い ば こうすけ 射場 浩介… 81
- \*1-Ⅲ-3-3 陳旧性深指屈筋腱皮下断裂に対し腱縫合術を施行した1例  
勤医協中央病院 整形外科 たかはし さと か 高橋 都香… 81
- \*1-Ⅲ-3-4 母指種子骨に発生した骨軟骨腫の1例  
札幌円山整形外科病院 手・ひじ機能回復センター お ざ さ やすひろ 小笹 泰宏… 82
- 1-Ⅲ-3-5 母指 CM 関節橈背側靭帯は他動尺側内転時に厚さが低下する  
—エコーを用いた動態観察—  
篠路整形外科 リハビリテーション科 / 札幌医科大学大学院保健医療学研究科 はやし ひろ き 林 弘樹… 82
- \*1-Ⅲ-3-6 超高齢認知症患者の握りこぶし変形 (clenched fist deformity) に対して  
観血的治療を施行した一例  
砂川市立病院 たかはし くにあき 高橋 邦彰… 83
- 1-Ⅲ-3-7 全人工手関節の至適設置に関する検討—インプラント設置位置と可動域との関連—  
北海道大学大学院医学研究院整形外科学教室 えんどう たけし 遠藤 健… 83

## 1-Ⅲ-4 手・手関節 2・骨粗鬆症

(14:50～15:50)

座長：高島 健一

- \* 1-Ⅲ-4-1 両側橈骨遠位端骨折の手術時に片側にのみ短橈側手根屈筋を認めた1例  
勤医協中央病院 たかはし あみ 高橋 亜実… 84
- \* 1-Ⅲ-4-2 中指基節骨に生じた内軟骨種により A2pully 腱鞘炎をきたした一例  
札幌禎心会病院 / 日本医科大学整形外科学教室 なかがわ たねまさ 中川 種将… 84
- \* 1-Ⅲ-4-3 両側 Madelung 変形に対して異なる矯正骨切り術を施行した1例  
北海道大学医学部整形外科学教室 よねやまこ たろう 米山虎太郎… 85
- 1-Ⅲ-4-4 骨粗鬆症薬物治療の有無による橈骨遠位端骨折の臨床的特徴の比較検討  
札幌医科大学 整形外科学講座 / 滝川市立病院 整形外科 たかしま けんいち 高島 健一… 85
- 1-Ⅲ-4-5 高齢者における GNRI と大腿骨骨密度との関連：  
ALP 併用による骨粗鬆症リスク層別化の検討  
札幌禎心会病院 あつみ けいすけ 渥美 敬介… 86
- 1-Ⅲ-4-6 Google Maps および ID-Link を活用した骨粗鬆症診療における地域連携強化の取り組み  
小樽市立病院 整形外科 わかやま かいしゅう 若山 嘉秀… 86
- 1-Ⅲ-4-7 骨折リエゾンサービス (FLS) 導入前後の大腿骨近位部骨折術後の骨粗鬆症治療状況と今後の課題  
帯広厚生病院 すずき あつし 鈴木 徳… 87

## 6月21日(日) 第I会場

### 2-I-1 股関節1

(8:00～9:00)

座長：谷野 弘昌

- 2-I-1-1 股関節形成不全に対するリアルタイム超音波 AI 診断システムの開発と精度検証：  
実臨床の場での検証  
北海道大学病院 おおはし ゆうすけ 大橋 佑介… 91
- 2-I-1-2 人工股関節全置換術後の下肢アライメント変化の決定因子：大腿骨前捻角の役割  
北海道大学病院 よこた しゅんいち 横田 隼一… 91
- 2-I-1-3 北海道留萌管内における大腿骨近位部骨折の疫学的動向  
札幌医科大学整形外科学講座 / 留萌市立病院整形外科 なかはし なおや 中橋 尚也… 92
- 2-I-1-4 人工股関節全置換術におけるワイヤレスセンサーによる軟部組織テンション測定  
旭川医科大学整形外科学講座 たにの ひろまさ 谷野 弘昌… 92
- 2-I-1-5 Single surgeon による 300 例以上の側臥位人工股関節全置換術での ポータブルナビゲーションの結果  
旭川医科大学整形外科学講座 たにの ひろまさ 谷野 弘昌… 93
- 2-I-1-6 寛骨臼前壁と腸腰筋の位置関係に関する三次元解析—正常股関節と寛骨臼形成不全の比較—  
札幌医科大学 かないずみ あらた 金泉 新… 93
- 2-I-1-7 Curved short stem (Fitmore stem<sup>®</sup>) を使用した THA の術後大腿骨皮質の肥厚の出現と offset の関連  
札幌医科大学整形外科 しみず じゅんや 清水 淳也… 94
- 2-I-1-8 境界型寛骨臼形成不全における股関節不安定性の指標としての Iliocapsularis Muscle の MRI による評価  
福岡大学 医学部 整形外科 よしむら ふみひろ 吉村 郁弘… 94

### 2-I-2 股関節2

(9:00～10:00)

座長：清水 淳也

- 2-I-2-1 大腿骨近位部骨折患者における1年死亡予測としての栄養指標の有用性検討：  
多施設前向きコホート研究  
北海道大学大学院医学研究院 機能再生医学分野 整形外科学教室 やまざき しゅう 山崎 秀… 95
- 2-I-2-2 脳性麻痺児における股関節再建術前後の QOL 変化—CPCHILD による評価—  
札幌医科大学整形外科学講座 かが みさ 加我 美紗… 95

- \*2-I-2-3 小転子部に発生した骨軟骨腫の切除により股関節痛が改善した一例  
札幌医科大学医学部 整形外科科学講座 / 滝川市立病院整形外科 板垣 力哉… 96
- \*2-I-2-4 内反股に生じた大腿骨頸部疲労骨折の1例  
医療法人溪仁会 手稲溪仁会病院 森山 誠也… 96
- 2-I-2-5 入院リハビリテーション施設において大腿骨近位部骨折術後患者の入院時 FIM 合計点数が在院日数の予測因子となり得る  
旭川リハビリテーション病院 神保 静夫… 97
- \*2-I-2-6 Dual Mobility Cup の IPD の観血的整復一症例の経験  
旭川医科大学病院 伊藤 貴理… 97
- 2-I-2-7 白蓋形成不全股における骨盤周囲筋が寛骨臼回転骨切り術術後成績に及ぼす影響  
旭川医科大学 光武 遼… 98
- 2-I-2-8 90 歳以上の人工股関節全置換術における術後生存と歩行機能の実態 - 全例追跡による検討 -  
我汝会えにわ病院 安部 聡弥… 98
- 2-I-2-9 KT プレートと塊状骨移植を用いた寛骨臼再建手術の 10 年成績  
森山病院 寺西 正… 99

## 2-I-3 脊椎・脊髄 4

(10:00 ~ 11:00)

座長：遠藤 努

- 2-I-3-1 術中 MEP 刺激法の違いは閾値に影響するか？一定電流と定電圧の同一患者内比較 -  
札幌医科大学付属病院 臨床工学部 後藤 優輝… 99
- 2-I-3-2 経頭蓋電気刺激 MEP による副交感神経反応の探索的評価：パイロット研究  
札幌医科大学附属病院 臨床工学部 山田 奨人…100
- 2-I-3-3 健康女性検診者における、標準的脊柱アライメントと臨床項目との関係について  
森山病院 妹尾 一誠…100
- 2-I-3-4 患者適合型テンプレートガイドを用いた中位頸椎における頸椎椎弓根スクリー設置精度 - 透視下フリーハンド法との比較 -  
北海道整形外科記念病院 / 北大整形 福島 瑛…101
- 2-I-3-5 敵対的生成ネットワーク (CycleGAN) による単純 CT から合成ミエロ CT の生成 - 定性的評価 -  
我汝会えにわ病院 糸賀 稜…101

2-I-3-6 成人脊柱変形の X 線評価指標に関する縦断調査

旭川医科大学 むらづみ 村住 たくや 拓哉…102

2-I-3-7 成人脊柱変形 X 線所見と臨床所見の乖離について：  
住民検診例を用いた横断コホート研究

旭川医科大学 みずたにこうざぶろう 水谷幸三郎…102

## 6月21日(日) 第Ⅱ会場

### 2-II-1 骨・軟部腫瘍

(8:00～9:00)

座長：柴田 宏明

- \*2-II-1-1 神経鞘腫と鑑別を要した結節性筋膜炎の1例  
市立室蘭総合病院 整形外科 / 札幌医科大学 整形外科 竹中 理紗…103
- 2-II-1-2 当院における骨転移患者の骨接合術後感染率の検討  
旭川医科大学病院 笹井 健吾…103
- 2-II-1-3 転移性骨腫瘍手術における創部トラブルと緩和照射時期の関係  
JA北海道厚生連 帯広厚生病院 整形外科 船津 卓見…104
- \*2-II-1-4 右膝窩発生 BCOR-Intermitted tandem duplication の経過報告  
NHO 北海道がんセンター 骨軟部腫瘍科 船津 卓見…104
- 2-II-1-5 骨盤半截術の単施設後ろ向き調査報告  
NHO 北海道がんセンター 岩田 玲…105
- \*2-II-1-6 重篤な障害を呈した仙骨神経根発生骨盤内神経鞘腫の報告  
手稲溪仁会病院 河野 樹…105
- 2-II-1-7 軟骨芽細胞腫の治療成績と再発因子の検討  
札幌医科大学附属病院整形外科 宇野 誓…106
- \*2-II-1-8 脱分化脂肪肉腫の右胸壁再々々発に対し、鎖骨、第1～7肋骨の合併切除および胸壁再建を行った一例  
北海道がんセンター 泉 泰純…106
- 2-II-1-9 高齢発生の悪性軟部腫瘍における辺縁切除+放射線照射が生存に与える影響  
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 松岡 正剛…107

### 2-II-2 足・足関節 1

(9:00～10:00)

座長：村橋 靖崇

- \*2-II-2-1 距骨骨折5例の検討  
旭川赤十字病院 整形外科 佐藤 剛…107
- 2-II-2-2 進行性扁平足患者の術前後の外反母趾角の変化と母趾外転筋の横断面積の調査(第一報)  
羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 須貝奈美子…108

- 2-II-2-3 無症候性扁平足と進行性扁平足における荷重・非荷重 CT 三次元解析による  
アライメント変化の比較検討  
札幌医科大学医学部 整形外科学講座 むらはし やすたか  
村橋 靖崇…108
- \*2-II-2-4 アキレス腱付着部症に合併したアキレス腱断裂の2例  
医療法人溪仁会 手稲溪仁会病院 こうの たつき  
河野 樹…109
- 2-II-2-5 アキレス腱付着部症と実質部症に対する体外衝撃波治療の中期成績  
羊ヶ丘病院リハビリテーション科 うちの まさあき  
内野 真明…109
- \*2-II-2-6 四肢に発生した壊死性筋膜炎の治療経験  
勤医協中央病院 整形外科 やまうち なおと  
山内 直人…110
- 2-II-2-7 人工足関節置換術前後の距骨下関節の軟骨下骨密度分布の検討  
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 まつおか まさたけ  
松岡 正剛…110

## 2-II-3 足・足関節 2

(10:00～11:00)

座長：佐藤 剛

- 2-II-3-1 前距腓靭帯上方線維の単独損傷は内旋不安定性を増大させる－キャダバーを用いた生体力学的評価－  
東北大学 整形外科 / 札幌医科大学 整形外科 こやま ともき  
古山 和樹…111
- 2-II-3-2 慢性足関節不安定症における骨棘の特徴と臨床所見との関係  
札幌医科大学医学部整形外科学講座 うえだ な なみ  
上田那奈美…111
- \*2-II-3-3 足根骨癒合症に載距突起骨折を合併した一例  
北海道医療センター / 北海道大学病院 おおく ほかいせい  
大久保快星…112
- \*2-II-3-4 外側楔状骨脱臼骨折に対して人工靭帯を用いて治療した1例  
札幌医科大学整形外科学講座 / 百武整形外科・スポーツクリニック / 佐賀大学整形外科 すぎの はるあき  
杉野 晴章…112
- 2-II-3-5 足関節後果骨折 (Haraguchi 分類 Type II) における後内側骨片の至適な  
スクリュー設置位置の検討 —CT 画像を用いた三次元的形態評価—  
聖マリアンナ医科大学整形外科 に き りんたろう  
仁木凜太郎…113
- 2-II-3-6 スポーツ外来における小児外脛骨の有病率、及び競技歴との関連  
札幌医科大学整形外科学講座 たかはし かつのり  
高橋 克典…113
- \*2-II-3-7 三角中足骨に対し physiolyis を行なった先天性内反母趾の2例  
JCHO 札幌北辰病院 整形外科 まえだ やすあき  
前多 恭彰…114

\*2-II-3-8 脛骨遠位骨巨細胞腫に対する en bloc 切除後の広範囲骨欠損に対し  
非血管柄付き腓骨移植による再建を行った2例

札幌医科大学附属病院 / 滝川市立病院 いわた けんたろう 岩田健太郎…114

## 6月21日(日) 第Ⅲ会場

### 2-Ⅲ-1 肩関節 1

(8:00～9:00)

座長：杉 憲

- 2-Ⅲ-1-1 鏡視下腱板修復術後6ヶ月時の主観的ADL困難感の残存状況と分布変化  
-Shoulder36日常生活機能を用いた検討-  
我汝会えにわ病院 リハビリテーション科/弘前大学大学院 保健学研究科 久保 佑介…115
- 2-Ⅲ-1-2 32mm グレノスフェアを用いたリバーstype人工肩関節全置換術の  
術前シミュレーション  
札幌医科大学 整形外科 杉 憲…115
- 2-Ⅲ-1-3 PSIガイドを用いたSemi-inlay型ショートステムのアライメント評価  
札幌医科大学 整形外科学講座 石谷 瞭…116
- 2-Ⅲ-1-4 上腕骨遠位部骨折手術における最小侵襲尺骨神経移動法(MIUT法)の小経験  
北海道整形外科記念病院 亀田 裕亮…116
- 2-Ⅲ-1-5 決定木分析による鏡視下腱板修復術症例の術後成績の予測因子解析  
医療法人社団悠仁会羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 吉村 七途…117
- 2-Ⅲ-1-6 一次修復不能な腱板断裂に対する鏡視下腱板部分修復術と  
リバーstype人工肩関節置換術の中期臨床成績  
麻生整形外科病院 廣瀬 聰明…117
- 2-Ⅲ-1-7 肩甲下筋腱断裂 MRI診断の再考  
札幌医科大学附属病院 整形外科 水島 衣美…118

### 2-Ⅲ-2 肩関節 2・肘

(9:00～10:00)

座長：門間 太輔

- 2-Ⅲ-2-1 RSAにおけるPSIおよびナビゲーションのベースプレート設置への有用性:術者の経験度  
への影響を踏まえ  
北海道大学大学院 医学研究院 整形外科学教室 木田 博朗…118
- 2-Ⅲ-2-2 JOAサブスコアからみた鏡視下腱板修復術後6ヶ月の臨床成績に影響を与える因子の検討  
医療法人 麻生整形外科病院 リハビリテーション科 中田 祐介…119
- 2-Ⅲ-2-3 鏡視下腱板断裂修復術後6ヶ月で可動域制限が残存する症例の1年時可動域:拘縮の有無  
別にみた関連因子の検討  
医療法人 麻生整形外科病院 リハビリテーション科 田中 明佐…119

- 2-Ⅲ-2-4 鏡視下腱板修復術後6ヵ月時の結帯動作に関連する因子の検討  
 医療法人 麻生整形外科病院 リハビリテーション科 青山 海…120
- 2-Ⅲ-2-5 MR Bone-Like Image による肩峰下骨棘の三次元形態：CT との定量的一致度検証  
 札幌医科大学附属病院 放射線部 / 札幌医科大学 医学部 整形外科学講座 今村 壘…120
- 2-Ⅲ-2-6 肘部管症候群の術前後の臨床所見と神経伝導速度検査における Amplitude の関係の検討  
 札幌医科大学附属病院 整形外科学講座 銭谷 俊毅…121
- \*2-Ⅲ-2-7 靭帯修復術後に再脱臼をきたした外傷性肘関節脱臼の一例  
 旭川赤十字病院 谷越 啓太…121
- \*2-Ⅲ-2-8 Sliding bone graft を応用した肘頭骨折の1例  
 NTT 東日本札幌病院 宋 聡明…122