

演題日程・目次

7月5日(土) 第1会場

1-1-1 脊椎 1

(13:40～14:50)

司会：楢野 知道

- 1-1-1-1 全脊椎の骨化傾向を示す腰椎後縦靱帯骨化症の特徴とその病態的意義
北海道大学大学院 整形外科学教室 小池^{こいけ} 良直^{よしなお} … 9
- 1-1-1-2 代謝機能障害関連脂肪肝疾患（MASLD）は脊柱靱帯骨化の発生に関連する ～ 590 名の健康診断データを基に～
北海道大学大学院 医学研究院 整形外科学教室／函館中央病院 脊椎センター 深田^{ふかだ}翔太郎^{しょうたろう} … 9
- 1-1-1-3 強直性脊椎病変に伴うリバースチャンス骨折に対する経皮的椎体形成術単独治療の適応と限界
札幌医科大学 整形外科 福士^{ふくし}龍之介^{りゅうのすけ} … 10
- *1-1-1-4 変形性股関節症と DISH を伴う脊柱後弯変形に対し段階的な手術加療を施行した 1 例
市立釧路総合病院 整形外科 塚原^{つかはら} 健太^{けんた} … 10
- *1-1-1-5 短時間で心肺停止に至った強直脊椎の骨折の 2 例
倶知安厚生病院 整形外科 柳澤^{やなぎざわ}那由他^{なゆひと} … 11
- 1-1-1-6 パーキンソン病患者の骨粗鬆症性椎体骨折に対する Sub-laminar taping の有用性
梅藤整形外科クリニック 梅藤^{ばいとう} 千秋^{ちあき} … 11
- *1-1-1-7 呼吸予備能が低い患者に生じた Sternovertebral fracture の 1 例
小樽市立病院 青山^{あおやま} 博香^{ひろか} … 12
- 1-1-1-8 脊椎手術における抗血栓予防薬の影響：スウェーデン全国脊椎登録データを用いた 51,704 例の大規模解析
函館中央病院／ウブサラ大学整形外科／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 藤田^{ふじた} 諒^{りょう} … 12
- *1-1-1-9 BCG 膀胱内注入療法後に発症した結核性脊椎炎の 1 例
小樽市立病院整形外科 小泉^{こいずみ} 航洋^{こうよう} … 13

1-1-2 脊椎 2

(14:50～16:00)

司会：森田 智慶

- 1-1-2-1 頸椎変性疾患に対する PEEK cage/Titanium coating PEEK cage に Plate を用いた前方固定術—術後外固定・就労制限なしの治療成績—
梅藤整形外科クリニック 梅藤^{ばいとう} 千秋^{ちあき} … 13
- 1-1-2-2 脊柱側弯症発見支援装置：ScolioDevice の紹介
旭川医科大学 整形外科 今井^{いまい} 充^{みつる} … 14

*1-1-2-3	頰椎症と類似した症状を呈した脳梗塞症例	手稲溪仁会病院 整形外科 脊椎脊髓センター	あおやま 青山	たけし 剛 …	14
1-1-2-4	患者適合型ガイドを用いた頰椎椎弓根スクリューの設置精度と逸脱リスク因子の検討 —スクリュー 437 本の検討—	北海道整形外科記念病院／北海道大学病院 整形外科	ふくしま 福島	あきら 瑛 …	15
1-1-2-5	化膿性脊椎炎手術例の脊椎感染症治療評価スコア（SITE スコア）に関する後方視的検討	旭川医科大学 整形外科	もりやま 森山	あんな 杏菜 …	15
1-1-2-6	頰椎椎弓形成術後 White cord syndrome の発症率：単一施設 20 年間 244 例中の 1 例	北海道大学 整形外科科学講座	ちくま 筑摩	まさひこ 雅彦 …	16
*1-1-2-7	Klippel-Feil syndrome に合併した先天性頰椎脱臼に対して多数回手術を行い高校生まで follow し得た 1 症例	手稲溪仁会病院 整形外科	ふるかわ 古川	ひろかず 裕和 …	16
1-1-2-8	非骨傷性頰髄損傷の急性期神経障害の詳細：頰椎症と OPLL の比較	北海道大学機能再生分野整形外科科学教室	さくらば 櫻庭	あつし 淳志 …	17
1-1-2-9	腰椎変性すべり症の不安定性評価における機能撮影の精度と信頼性 —術式選択への影響—	札幌医科大学 医学部 整形外科	もりた 森田	ともり 智慶 …	17
1-1-3 骨粗鬆症・基礎					
(16：00～17：10)			司会：射場 浩介		
1-1-3-1	若年者における脂肪肝の椎体骨密度への影響：健診データを用いた検討	北海道大学大学院 整形外科科学教室	こいけ 小池	よしなお 良直 …	18
1-1-3-2	単純 X 線画像に基づく新規骨粗鬆症性椎体骨折検出モデルの開発と診断精度の評価	札幌医科大学 医学部 医学科	もりた 森田	ともり 智慶 …	18
1-1-3-3	機械学習を用いた骨粗鬆症治療薬推定モデルの開発	北海道大学大学院医学研究院 整形外科科学教室	すがわら 菅原	ゆうたろう 悠太郎 …	19
1-1-3-4	テリパラチド中断症例における骨粗鬆症治療状況	札幌医科大学 整形外科	はなか 花香	めぐみ 恵 …	19
1-1-3-5	メノポハンド外来を通して感じた 閉経後早期の骨密度検査と脊椎単純 X 線検査の重要性	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科学教室	いりえ 入江	ともよ 朋世 …	20
1-1-3-6	骨肉腫患者の腫瘍浸潤リンパ球が認識する抗原の同定	札幌医科大学 医学部 整形外科科学講座／札幌医科大学 医学部 病理学第一講座	いたばし 板橋	たかひで 尚秀 …	20
1-1-3-7	接着因子 ICAM1 を介した末梢神経軸索再生の検討	北海道大学大学院医学研究院 整形外科科学教室	みやの 宮野	まさひろ 真博 …	21

演題日程・目次

7月5日(土) 第2会場

1-2-1 足・足関節

(13:40～14:50)

司会：松岡 正剛

- 1-2-1-1 当院におけるアキレス腱付着部症と実質部症に対する体外衝撃波の短期治療成績
羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 内野^{うちの} 真明^{まさあき} … 22
- 1-2-1-2 献体を用いた第3腓骨筋の機能の研究－模擬収縮による足部の3次元運動解析－
札幌医科大学大学院 保健医療学研究科 齋藤^{さいとう} 高輝^{こうき} … 22
- 1-2-1-3 重度外反母趾における保存治療希望例の特徴について
羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 須貝^{すがい} 奈美子^{なみこ} … 23
- 1-2-1-4 三次元解析システムを用いた外反母趾術後のアライメント変化の検討
札幌医科大学 医学部 整形外科講座 村橋^{むらはし} 靖崇^{やすたか} … 23
- 1-2-1-5 脛骨骨髓炎に対して Ender 釘による内固定を併用したマスケレ法で治療した一例
医療法人溪仁会 手稲溪仁会病院 森山^{もりやま} 誠也^{せいや} … 24
- 1-2-1-6 Weber C 足関節部骨折治療における AITFL Suture-Tape augmentation の効果
帯広協会病院 整形外科 高橋^{たかはし} 克典^{かつのり} … 24
- *1-2-1-7 長母趾伸筋腱（EHL）checkrein 変形再発に対し足部レベルで腱延長術を施行した1例
旭川医科大学 整形外科 市原^{いちばら} 一矢^{かずや} … 25

1-2-2 膝2

(14:50～16:00)

司会：松倉 圭佑

- 1-2-2-1 TKA 後の日常的な跪き実施有無による有害事象の発生率
えにわ病院 リハビリテーション科 小池^{こいけ} 祐輔^{ゆうすけ} … 25
- 1-2-2-2 人工膝関節全置換術後 KOOS の臨床的重要最小変化量－時期による差異に関する検証－
我汝会えにわ病院 リハビリテーション科 小松^{こまつ} 雅明^{まさあき} … 26
- 1-2-2-3 人工膝関節単顆置換術後における Activity 実施率及び獲得時期の調査
我汝会えにわ病院 リハビリテーション科 下澤^{しもざわ} 駿介^{しゅんすけ} … 26
- *1-2-2-4 半腱様筋肉離れ後の遺残疼痛に対するハイドロリリースが著効した1例
札幌医科大学 医学部 整形外科 西川^{にしかわ} 大喜^{だいき} … 27
- 1-2-2-5 大腿四頭筋腱浅層を用いる内側膝蓋大腿靱帯再建術後の膝蓋骨高の経時的変化
整形外科北新病院 リハビリテーション科 石田^{いしだ} 咲南^{えみな} … 27

- 1-2-2-6 大腿四頭筋腱浅層を用いた内側膝蓋大腿靱帯再建術後1年時の膝機能スコアに関連する因子の検討
整形外科北新病院 リハビリテーション科 まつもと 松本 ひさし 尚 … 28
- 1-2-2-7 当院における PFC-FD (platelet derived factor concentrates-freeze dry) 療法施行6か月での臨床経過の検討
旭川医科大学 整形外科学講座 まつくら 松倉 けいすけ 圭佑 … 28
- 1-2-3 膝1**
(16:00～17:10) **司会：岡田 葉平**
- 1-2-3-1 前十字靱帯再建術後の下肢筋断面積と下肢関節機能の向上は一致しない
くぎもと 羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 まさゆき 釘本 真幸 … 29
- 1-2-3-2 筋骨格モデルシミュレーションを用いた下腿傾斜と膝関節荷重の関係についての検討
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 とばし 土橋 しんや 晋也 … 29
- 1-2-3-3 手術ロボット MAKO ロボット® を使用した Functional Alignment-TKA における膝蓋骨トラッキングの評価
函館五稜郭病院 整形外科 くちいわ 口岩 たけと 毅人 … 30
- 1-2-3-4 内側開大式脛骨粗面下骨切り術における骨切り角度と骨癒合の関係：CT 計測による検討
帯広厚生病院 整形外科 かどた 角田 まさひろ 正博 … 30
- 1-2-3-5 ナビゲーションを用いた Functional Alignment 法と Mechanical Alignment 法における TKA の短期臨床成績の比較
帯広厚生病院 整形外科 じょうとく 上徳 ぜんた 善太 … 31
- 1-2-3-6 骨端線閉鎖前症例に Double Bundle/Supra Over-the-Top ACL 再建術を施行した2例
旭川厚生病院 整形外科／札幌医科大学 整形外科 やまむら 山村 ゆうじ 祐司 … 31
- 1-2-3-7 T2 マッピングを用いた high tibial osteotomy 後の半月板変化の評価
旭川医科大学整形外科 あべ 阿部 さとみ 里見 … 32
- 1-2-3-8 CT-osteabsorptiometry 法による脛骨軟骨下骨の骨密度分布と関節軟骨厚との関連
北海道大学大学院医学研究院整形外科教室 もりやま 森山 せいや 誠也 … 32

演題日程・目次

7月5日(土) 第3会場

1-3-1 肩 1

(13:40～14:50)

司会：堀籠 圭子

- 1-3-1-1 烏口突起後方への骨孔作成に向けた肩甲上切痕と円錐靱帯付着部の検討
市立室蘭総合病院 整形外科／札幌医科大学 医学部 整形外科学講座 石谷^{いしたに} 瞭^{りょう} … 33
- 1-3-1-2 解剖学的円錐靱帯付着部に着目した烏口鎖骨靱帯二重束再建術の5例成績
札幌医科大学 医学部 整形外科 杉^{すぎ} 憲^{あきら} … 33
- *1-3-1-3 超音波エコーによる肩関節前方挙上と前方リーチの肩峰骨頭間距離の測定 ～被験者1名による検討～
医療法人社団 篠路整形外科 リハビリテーション科 やた^{やた} 翔馬^{しょうま} … 34
- 1-3-1-4 拘縮を有する腱板断裂患者に対して行った鏡視下腱板修復術の術後可動域の経時的推移
麻生整形外科病院 ひろせ^{ひろせ} 聰明^{としあき} … 34
- 1-3-1-5 オーバーヘッド競技側に対する直視下 Bankart & Bristow 変法の術後成績
医療法人社団 悠仁会 羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 もり^{もり} 啓佑^{けいすけ} … 35
- 1-3-1-6 上方関節唇損傷修復の有無が鏡視下腱板修復術の臨床成績と機能に与える影響
医療法人社団悠仁会 羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 わたなべ^{わたなべ} 大輝^{ひろき} … 35
- 1-3-1-7 重回帰分析を用いた鏡視下腱板修復術症例における術後患者立脚型評価アウトカムの予測因子の検討
羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 おおば^{おおば} 健裕^{けんすけ} … 36
- 1-3-1-8 鏡視下腱板修復術後6ヵ月時の主観的評価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 なかた^{なかた} 祐介^{ゆうすけ} … 36

1-3-2 肩 2

(14:50～16:00)

司会：三好 直樹

- 1-3-2-1 拘縮の有無によって鏡視下腱板修復術後6ヵ月時の可動域に影響を与える因子は異なるのか？
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 たなか^{たなか} 明佐^{あきさ} … 37
- 1-3-2-2 MR Bone like image による肩甲下筋筋内腱の三次元画像解析
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 いまむら^{いまむら} 塁^{るい} … 37
- 1-3-2-3 肩甲下筋腱断裂 Lafosse 分類の重症度と関節内 comma 所見との関連性
市立室蘭総合病院 整形外科 みずしま^{みずしま} 衣美^{えみ} … 38

1-3-2-4	上腕骨近位端骨折に対するリバー型人工肩関節置換術の術後短期成績：結節の骨癒合との関連	麻生整形外科病院	しばやま 芝山	ゆうじ 雄二	… 38
1-3-2-5	関節症を伴う腱板広範囲断裂に対する人工骨頭置換術とリバー型人工関節置換術の術後成績	旭川医科大学 整形外科	おくはら 奥原	かずき 一貴	… 39
*1-3-2-6	リバー型人工肩関節置換術に脱臼を生じた2例の考察	北海道大学大学院 医学研究院 整形外科学教室	のぐち 野口	はるか 遥	… 39
1-3-2-7	SMR モジュラーショルダーシステムを用いた人工関節における上腕骨ステム周囲の単純X線評価	勤医協中央病院 整形外科	やまうち 山内	なおと 直人	… 40
1-3-3	肘・前腕				
	(16:00～17:10)			司会：本宮 真	
*1-3-3-1	上腕動脈損傷に対して血行再建を要した小児上腕骨顆上骨折の1例	帯広協会病院 整形外科	まえだ 前多	やすあき 恭彰	… 40
*1-3-3-2	Intramuscular septum による弾発現象が主因と考えられた Snapping Triceps Syndrome の2例	札幌医科大学 診療部 整形外科	ながの 長野	しおり しおり	… 41
1-3-3-3	肘頭骨折が単純な trans-olecranon fracture dislocation (Mayo type 3A) に対する tension band wiring は安全か？	北海道整形外科記念病院	かめだ 亀田	ゆうすけ 裕亮	… 41
*1-3-3-4	若年者の陳旧性橈骨頭脱臼に対する肘筋を用いた関節形成術の術後成績	札幌医科大学 医学部 整形外科	ぜにや 銭谷	としき 俊毅	2例報告 … 42
1-3-3-5	外傷性前腕切断治療の効用分析	済生会小樽病院 整形外科／済生会小樽病院 リハビリテーション室 作業療法課	おだ 織田	たかし 崇	… 42
1-3-3-6	外傷性前腕切断治療の費用効用分析	済生会小樽病院 整形外科	おだ 織田	たかし 崇	… 43
*1-3-3-7	Darrach 法術後に生じた橈骨骨幹部疲労骨折の一例	勤医協苫小牧病院 整形外科	たなか 田中	ともき 友樹	… 43

演題日程・目次

7月6日(日) 第1会場

優-1 最優秀発表セッション 1

(9:20~10:30)

司会：平賀 博明

- 優-1-1 Poland 症候群における患側上肢長の中長期変化と臨床的意義
市立千歳市民病院 整形外科 たかはし 高橋 くにあき 邦彰 … 47
- 優-1-2 遠位脛腓靭帯損傷における横靭帯損傷は occult instability をきたす
～斜位 MRI と麻酔下ストレス X 線による遠位脛腓間開大の評価～
北海道社会事業協会帯広病院／札幌医科大学医学部整形外科講座 にしかわ 西川 だいき 大喜 … 47
- 優-1-3 腰椎椎体間固定術後の硬膜嚢圧排と手術部位感染との関連
市立釧路総合病院 整形外科 はせがわ 長谷川裕一 ゆういち … 48
- 優-1-4 敵対的生成ネットワークによる単純 CT から腰椎神経描出 3DCT 画像の生成
北海道大学病院 整形外科 みうら 三浦 そうや 宗也 … 48
- 優-1-5 ジュニアテニス選手における上腕骨後捻角の左右差と年齢による影響－超音波検査による調査
北海道大学整形外科学教室 ふくしま 福島 たろう 太朗 … 49
- 優-1-6 閉経前早期乳癌患者の骨量低下は転移性骨腫瘍発生に寄与する：人工知能を用いた多施設後ろ向きコホート研究
北海道大学大学院医学研究院 機能再生医学分野 整形外科教室 しみず 清水 ひろかず 寛和 … 49
- 優-1-7 Lenke 1 特発性側弯症に対する notch-free プリベンドロッドを用いた解剖学的脊柱再建術 一従来法との多重比較検討－
北海道大学病院 整形外科／北海道整形外科記念病院 ふくしま 福島 あきら 瑛 … 50
- 優-1-8 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
北海道大学 整形外科 おおはし 大橋 ゆうすけ 佑介 … 50

優-2 最優秀発表セッション 2

(10:30~11:40)

司会：小野寺智洋

- 優-2-1 変形性関節症における骨細胞の Pyroptosis 阻害は軟骨下骨の骨代謝亢進および軟骨変性を招く－骨細胞特異的 KO マウスを用いた検討－
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 おがわ 小川 ゆうき 裕生 … 51
- 優-2-2 ラット腰椎椎弓根スクリューの確立による新規固定隣接椎間障害モデルの開発
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 整形外科学教室所属 やぶもと 籾本 たくや 拓也 … 51
- 優-2-3 外側半月横断裂に対する縫合術後の縫合糸に加わる張力の検討
札幌医科大学 医学部 整形外科 はまおか 濱岡 こうだい 航大 … 52

優-2-4	慢性圧迫性脊髄症の病態：制御された細胞死に関する検討 北海道大学機能再生分野整形外科教室	さくらば 櫻庭	あつし 淳志 … 52
優-2-5	Syk 阻害剤は抗 RANKL 抗体中止後の病的骨吸収を抑制する 北海道大学 整形外科／北海道大学歯学研究院 硬組織微細構造学教室	いしづ 石津	はたか 帆高 … 53
優-2-6	17-O 標識水を用いた造影 MRI による早期 OA 診断技術の開発 北海道大学 大学院 機能再生医学分野 整形外科教室	まつがさき 松ヶ崎	けいずみ 圭純 … 53
優-2-7	MPNST で異常高発現する PVR はがん悪性化に寄与し、治療標的となりうる 札幌医科大学整形外科講座	なかはし 中橋	なおや 尚也 … 54
優-2-8	三角靱帯各線維束が足関節キネマティクスに与える影響の検討－未固定凍結遺体を用いた生体力学的研究－ 札幌医科大学 医学部 整形外科講座	もり 森	ゆうた 勇太 … 54

2-1-1 脊椎 3

(14 : 10～15 : 20)

司会：小林 徹也

2-1-1-1	腰痛診断における motor control test の有用性 -pilot study- 済生会小樽病院 整形外科	はまだ 濱田	しゅうと 修人 … 55
2-1-1-2	ASD-MJ 指標を用いた成人脊柱変形の進行予測 旭川医科大学 整形外科	みづたに 水谷	こうぞうろう 幸三郎 … 55
2-1-1-3	全内視鏡下椎間板切除後早期の MRI 所見と患者立脚型評価の関連 札幌医科大学 医学部 整形外科講座／函館五稜郭病院 整形外科	ふじもと 藤本	しゅうたろう 秀太郎 … 56
2-1-1-4	変性椎間板に対する椎間板内酵素注入療法の成績 札幌医科大学整形外科	つかもと 塚本	ありひこ 有彦 … 56
2-1-1-5	腰部脊柱管狭窄症における性差が腰痛と股関節柔軟性へ及ぼす影響 医療法人社団履信会 りしん会整形外科病院 リハビリテーション部	たきぐち 瀧口	てつ 哲 … 57
2-1-1-6	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 済生会小樽病院 整形外科	おおやま 大山	あきみつ 智充 … 57
2-1-1-7	頸椎椎弓形成術後に椎弓の再閉鎖・外側溝の偽関節により生じた floating lamina、脊髄症に対する治療経験 札幌医科大学整形外科	つかもと 塚本	ありひこ 有彦 … 58
2-1-1-8	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 札幌医科大学 整形外科	みやした 宮下	けん 賢 … 58

2-1-2 脊椎 4

(15 : 20～16 : 30)

司会：山田 勝久

2-1-2-1	人工知能を用いた椎間板変性度の新分類法の開発 えにわ病院 整形外科／北海道大学 整形外科	すずき 鈴木	ひさたか 久崇 … 59
---------	---	-----------	-----------------

- 2-1-2-2 四肢体幹筋力の維持が脊柱矢状アライメントに寄与するかの長期縦断研究
旭川医科大学 整形外科 妹尾 ^{せのお}一誠 ^{いっせい} … 59
- 2-1-2-3 敵対的生成ネットワークによる単純 CT から AI ミエロ CT の生成 - 多施設データを用いた画像生成と解析 -
我汝会えにわ病院 整形外科／北大大学院 整形 ^{いとが}糸賀 ^{りょう}稜 … 60
- *2-1-2-4 プリベントロッドを用いた一期的な後方矯正固定術を施行した脊椎骨端異形成症に伴う高度側弯症の 1 例
北海道大学 大学院整形外科 佐藤 ^{さとう}菜乃 ^{なのは}初 … 60
- 2-1-2-5 高エネルギー外傷患者中の脊椎外傷合併頻度や主要臓器損傷との合併頻度、また DISH の有無が外傷に影響した症例の検討
旭川医科大学 整形外科 谷越 ^{たにこし} ^{けいた}啓太 … 61
- 2-1-2-6 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思春期特発性側弯症における椎体回旋角の予測
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／北海道医療センター 整形外科 館 ^{たち} ^{ひろゆき}弘之 … 61
- 2-1-2-7 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思春期側弯症におけるキアリ奇形、脊髓空洞症の診断予測
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／北海道医療センター 整形外科 館 ^{たち} ^{ひろゆき}弘之 … 62
- 2-1-2-8 深層学習を用いた SRS-22 用紙から回答結果を自動収集する AI の作成
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／北海道医療センター 整形外科 館 ^{たち} ^{ひろゆき}弘之 … 62

演題日程・目次

7月6日(日) 第2会場

2-2-1 腫瘍 1

(9:30~10:30)

司会：江森 誠人

- 2-2-1-1 10mm 未満の肺結節影を持つ骨肉腫患者予後解析
北海道がんセンター／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 なかばち 中鉢 かずは 和把 … 63
- 2-2-1-2 骨肉腫肺転移後治療成績の年代別検討
北海道がんセンター 骨軟部腫瘍科／
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 なかばち 中鉢 かずは 和把 … 63
- *2-2-1-3 筋上皮系腫瘍を擬した Extraskeletal myxoid chondrosarcoma の一例
北海道大学 整形外科 きょう 姜 はくぶん 博文 … 64
- *2-2-1-4 手掌部に発生した Desmoplastic Fibroblastoma の 1 例
北海道大学大学院 整形外科学教室 かとう 加藤 ひろしげ 宏茂 … 64
- *2-2-1-5 小児の手指に発生した血友病性偽腫瘍の 1 例
済生会小樽病院整形外科／札幌医科大学整形外科 たけなか 竹中 りさ 理紗 … 65
- 2-2-1-6 AYA 世代における悪性骨軟部腫瘍の年次発生率の検討
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 まつおか 松岡 まさたけ 正剛 … 65
- 2-2-1-7 肺転移を有する骨軟部肉腫症例において肺転移巣切除は生存を改善するか？
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 まつおか 松岡 まさたけ 正剛 … 66
- 2-2-1-8 高齢者大腿骨病的骨折患者における術後歩行回復の臨床的意義
北海道大学大学院医学研究院 機能再生医学分野 整形外科教室／
国立病院機構北海道がんセンター 骨軟部腫瘍科 しみず 清水 ひろかず 寛和 … 66

2-2-2 腫瘍 2

(10:30~11:40)

司会：岩田 玲

- *2-2-2-1 軟部肉腫による大腿骨遠位合併切除例に対する放射線処理による骨温存を目指した
表面置換型人工関節の 2 例の経過
NHO 北海道がんセンター 骨軟部腫瘍科 たけもり 竹森 こう 豪 … 67
- *2-2-2-2 馬尾障害を生じた原発性仙骨腫瘍に対する生検後に仙骨 U 字骨折を生じてインプラ
ントを挿入する経過を辿った例について
NHO 北海道がんセンター 骨軟部腫瘍科 いづみ 泉 たいじゅん 泰純 … 67
- 2-2-2-3 当院における FGF23 関連低リン血症性骨軟化症の治療成績
札幌医科大学 整形外科 しみず 清水 じゅんや 淳也 … 68

2-2-2-4	血管肉腫における原発部位（軟部組織 vs. 骨）の違いが臨床的特徴に与える影響 －米国 SEER データベースを用いた研究－	小樽市立病院	かも 加茂	ゆうた 雄太 … 68
*2-2-2-5	大腿骨慢性骨髓炎後に発生した孤立性骨形質細胞腫の 1 例	旭川医科大学 整形外科科学講座	もりやま 森山	あんな 杏葉 … 69
*2-2-2-6	頸椎 FGF23 産生腫瘍に対し除圧術を行った 1 例	北海道大学大学院医学研究院 整形外科科学教室	よこやま 横山	しん 慎 … 69
2-2-2-7	粘液線維肉腫に対するプロテアソーム阻害剤の抗腫瘍効果	札幌医科大学医学部整形外科	えもり 江森	まこと 誠人 … 70

2-2-3 手・手関節

(14:10～15:20)

司会：松井雄一郎

2-2-3-1	長母指伸筋腱断裂に対する短母指伸筋腱移行術の経験	勤医協苫小牧病院	まかべ 眞壁	ひかる 光 … 70
2-2-3-2	手指変形性関節症における臨床症状と X 線学的検討	札幌医科大学 整形外科	はなか 花香	めぐみ 恵 … 71
*2-2-3-3	舟状大菱形小菱形骨間関節症に伴う Zone IV での示指深指屈筋腱皮下断裂の 1 例	手稲溪仁会病院 整形外科	もぎ 茂木	ゆうへい 悠平 … 71
2-2-3-4	北海道中空知地区における手根管症候群の疫学的検討	滝川市立病院 整形外科／札幌医科大学 整形外科科学講座	たかしま 高島	けんいち 健一 … 72
2-2-3-5	当科で手術を行った STT 関節症 7 例の検討	北海道大学大学院 医学研究院 整形外科科学教室	きだ 木田	ひろあき 博朗 … 72
2-2-3-6	4 次元 Computed Tomography を用いた Tip pinch 動作における母指 CM 関節接触面の解析法の開発	北海道大学病院 整形外科	てらお 寺尾	ひでまさ 英将 … 73
*2-2-3-7	比較的稀な母指 MP 関節ロッキングの一症例	医療法人社団 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 林	ひろき 弘樹 … 73
2-2-3-8	母指 CM 関節他動橈側外転時に前斜靱帯の厚さは薄くなる ―エコーを用いた動態観察―	医療法人社団 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 林	ひろき 弘樹 … 74

2-2-4 スポーツ

(15:20～16:30)

司会：加谷 光規

2-2-4-1	スノーボードフリースタイル種目における受傷部位と重症度の特徴	我汝会えにわ病院 リハビリテーション科	みつい 三井	りょうへい 亮平 … 74
---------	--------------------------------	---------------------	-----------	------------------

*2-2-4-2	スノーボードのエア練習中に発生した外傷の機能的要因を考察し機能改善に取り組んだ1症例	我汝会えにわ病院 リハビリテーション科	みつい 三井 りょうへい 亮平 … 75
2-2-4-3	肩関節上方関節唇修復術を受けた野球選手の肩関節筋力	医療法人社団悠仁会 羊ヶ丘病院 リハビリテーション科	いちかわ 市川 さとし 智士 … 75
2-2-4-4	小学生サッカー選手の靴適合性と母趾屈曲筋力の関係	悠仁会羊ヶ丘病院 リハビリテーション科	ささき 佐々木 かずひろ 和広 … 76
2-2-4-5	北海道コンサドーレ札幌における1シーズンの肉離れ調査	手稲溪仁会病院	まつばら 松原 しんじ 新史 … 76
2-2-4-6	ゴルフにおける腰痛予防への取り組み～MATOUS®GOLFを用いた検討～	医療法人社団 篠路整形外科 リハビリテーション科	やた 矢田 しょうま 翔馬 … 77
2-2-4-7	ジュニアテニス選手における上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の有病率	北海道大学整形外科教室	いとう 伊藤 しゅんたろう 舜太郎 … 77
2-2-4-8	胸椎後弯角と投球肘障害の関連性 ―高校野球メディカルチェックデータによる検討―	北海道大学 整形外科	ぬまぐち 沼口 きょうすけ 京介 … 78

演題日程・目次

7月6日(日) 第3会場

2-3-1 膝 4

(9:30~10:30)

司会：神谷 智昭

- 2-3-1-1 MRIによる解剖学的前十字靱帯再建術の大腿骨骨孔評価
札幌医科大学 医学部 整形外科 ^{いけだ}池田 ^{やすとし}康利 … 79
- *2-3-1-2 スポーツ中に受傷した膝関節脱臼に対し二期的再建術を施行した2例
札幌医科大学 医学部 整形外科学講座 ^{きしもと}岸本 ^{かい}快 … 79
- 2-3-1-3 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内側半月板逸脱量の相関性の検討 - 筋骨格シミュレーションを用いて -
北海道大学病院 リハビリテーション部 ^{さばし}佐橋 ^{けんと}健人 … 80
- 2-3-1-4 Kinematic Alignment 法 CR-TKA における術前後の脛骨後方傾斜角変化が膝関節可動域に与える影響の検討
日本赤十字社北海道支部 釧路赤十字病院 整形外科／
札幌医科大学医学部 整形外科学講座 ^{かつまた}勝又 ^{あきら}顕 … 80
- 2-3-1-5 ロボティックアーム手術支援システム MAKO を用いた中間屈曲域における術中 gap 評価
札幌南整形外科病院 ^{きい}木井雄一郎 ^{ゆういちろう} … 81
- 2-3-1-6 脛骨粗面移行術を併用した内側膝蓋大腿靱帯再建術後の膝屈曲可動域の経時的変化と正座の獲得状況 - 術後1週の可動域に基づく比較 -
羊ヶ丘病院 リハビリテーション科／羊ヶ丘病院 整形外科 ^{しらはた}白幡 ^{りく}吏矩 … 81
- 2-3-1-7 手術支援ロボット VELYS を用いた Kinematic Alignment TKA のアライメントと軟部組織バランス評価
札幌医科大学 医学部 整形外科学講座 ^{おかだ}岡田 ^{ようへい}葉平 … 82
- 2-3-1-8 逆V字型高位脛骨切り術における、術前MRIを用いた質的評価による臨床成績に及ぼす影響の検討
北海道大学大学院医学研究科整形外科学／
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 膝関節機能再建分野／
北海道大学病院スポーツ医学センター ^{ちょう}趙 ^{よんそく}淵石 … 82

2-3-2 膝 3

(10:30~11:40)

司会：岩崎 浩司

- 2-3-2-1 内側開大式高位脛骨骨切り術前後における膝関節内外側推定荷重分布比の変化と術後臨床成績との関連性
北海道大学 大学院 整形外科 ^{えばた}江畑 ^{たく}拓 … 83
- 2-3-2-2 膝関節痛に対する総腓骨神経周囲のハイドロリリース (Hydrorelease:HR)
札幌医科大学整形外科 ^{いたがき}板垣 ^{りきや}力哉 … 83

2-3-2-3	術前内側半月逸脱が Medial Open-Wedge High Tibial Osteotomy 術後の中長期アライメント変化および再内反に与える影響の検討	札幌医科大学 医学部 整形外科科学講座	ほりた 和志	84
2-3-2-4	傾向スコアマッチングを用いた HTO + Centralization 法併用群と HTO 単独群の臨床成績の比較	札幌医科大学医学部 整形外科科学講座	ほりた 和志	84
2-3-2-5	完全横断裂した半月の逸脱と”開大”は all inside 法による半月縫合で制動されないー未固定凍結遺体を用いた生体力学試験ー	KKR 札幌医療センター 整形外科／札幌医大 整形外科	しわく 孝介	85
2-3-2-6	横靭帯損傷の膝関節安定性への影響ー未固定凍結遺体とロボットシステムを用いてー	札幌医科大学 整形外科科学講座	うえだ ななみ	85
2-3-2-7	超音波を用いた骨成熟度別の軟骨厚と下肢柔軟性およびオスグッド病症例の検討	札幌医科大学 整形外科	かみや ともあき	86
2-3-3	股関節 1			
(14:10~15:20)			司会：清水 智弘	
2-3-3-1	脳性麻痺児の股関節内旋歩行に対する大腿骨回旋骨切り術における 3 次元歩行解析評価	札幌医科大学 整形外科科学講座	かが みさ	86
2-3-3-2	RAO の寛骨臼回転角度の術前・術後評価	千歳リハ大健康科学科	すずき だいすけ	87
*2-3-3-3	小児大腿骨頸部骨折を来した Lennox-Gastaut 症候群の 1 例	市立室蘭総合病院整形外科／札幌医科大学整形外科	しらいし だいご	87
*2-3-3-4	多発性軟骨性外骨腫症を伴う大腿骨頸基部骨折に対して観血的骨接合術を行った一例	小樽市立病院 整形外科	おおた こうき	88
2-3-3-5	当院での人工股関節置換術術後 DVT の発生率についての検討	札幌医科大学 整形外科	こすけがわ いま	88
*2-3-3-6	Dual Mobility Cup を使用した初回人工股関節全置換術後にステム notching を生じた 2 例	我汝会えにわ病院	あべ さとみ	89
*2-3-3-7	非外傷性大腿骨頸部骨折への THA 後カップゆるみに対し Burch-Schneider cage と Dual mobility system を用いて再置換術を行った 1 例	勤医協中央病院 整形外科	やまうち なおと	89

2-3-4 股関節 2

(15:20～16:30)

司会：谷野 弘昌

- 2-3-4-1 人工股関節全置換術における同種血の使用状況と貯血式自己血適応に関する検討
旭川医科大学 整形外科教室 みつたけ 光武 りょう 遼 … 90
- 2-3-4-2 カップのサイズとアライメントによる腸腰筋インピンジメントへの影響
市立千歳市民病院 整形外科 かないずみ 金泉 あらた 新 … 90
- 2-3-4-3 発育性股関節形成不全が大腿骨頸部骨折患者の Pauwels 分類に及ぼす影響
北海道大学 大学院医学研究院 整形外科教室／札幌東徳洲会病院 整形外科 にしだ 西田 よしお 善郎 … 91
- 2-3-4-4 発育性股関節形成不全における関節唇損傷：荷重分布との関連と関節温存術の転帰
北海道大学大学院医学研究院 整形外科教室 おがわ 小川 ゆうき 裕生 … 91
- 2-3-4-5 当院における APOLLOFIX® を用いた大腿骨転子部骨折の治療成績
勤医協中央病院 たかはし 高橋 さとか 都香 … 92
- 2-3-4-6 ステロイド関連骨壊死の重症型である多発骨壊死の臨床的特徴とプロテオーム解析による関連因子の同定
北海道大学 大学院医学研究院 整形外科教室 ありた 有田 こうすけ 皓介 … 92
- 2-3-4-7 大腿骨近位部骨折患者における握力と大腿筋体積との相関の検証－人工知能（AI）を用いた三次元解析による検討－
小樽市立病院 整形外科 かも 加茂 ゆうた 雄太 … 93