

# 演題日程・目次

6月5日(土) Iチャンネル

## 1-I-1 股関節 1

(9:00 ~ 10:00)

座長：谷野 弘昌

- 1-I-1-1 Rectangular ZweyMuller stem の中期成績と大腿骨変化  
札幌医科大学整形外科学講座 なかはし 中橋 なおや 尚也…… 3
- 1-I-1-2 高度脱臼性股関節症に対する Polished セメントステム用いた短縮骨切り併用 THA の中期成績  
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 みやざき 宮崎 たくじ 拓自…… 3
- 1-I-1-3 OCM アプローチで施行した Hybrid 型人工股関節全置換術の5年以上の中期成績  
北海道大学大学院 医学研究院 整形外科学教室 たかはし 高橋 かなめ 要…… 4
- 1-I-1-4 亜脱臼性股関節症 (Crowe 分類 TypeIII) 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 しみず 清水 じゅんや 淳也…… 4
- 1-I-1-5 direct anterior approach における Polish taper stem の使用経験  
釧路ろうさい病院 整形外科 かとう 加藤 たくま 琢磨…… 5
- 1-I-1-6 当院における共同腱温存後方アプローチ人工骨頭置換術の術後成績  
市立根室病院 整形外科 よこやま 横山 むねたか 宗昂…… 5

## 1-I-2 股関節 2

(10:10 ~ 11:10)

座長：舘田 健児

- 1-I-2-1 各種インプラントにおけるオフセットおよび脚長の再現度の検討  
旭川医科大学 整形外科学教室 みつたけ 光武 りょう 遼…… 6
- 1-I-2-2 KT プレートと塊状の他家骨移植を用いた寛骨臼再建手術の成績  
豊岡中央病院 整形外科 てらにし 寺西 ただし 正…… 6
- 1-I-2-3 人工股関節感染に対する人工股関節抜去術後に仮性動脈瘤となり経カテーテル的塞栓術を要した一例  
旭川医科大学 整形外科学講座 いちはら 市原 かずや 一矢…… 7
- 1-I-2-4 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 こすけがわい 小助川維摩…… 7
- 1-I-2-5 急速破壊型股関節症におけるインフラマソームによる滑膜炎関与の検討  
北海道大学大学院 医学研究院 機能再生分野 整形外科学教室 よこた 横田 しゅんいち 隼一…… 8
- 1-I-2-6 大腿骨頸部骨折術後における外傷性骨頭壊死についての検討  
KKR 札幌医療センター 整形外科 きはら 北原 けいた 圭太…… 8

### 1-I-3 股関節 3

(11:20 ~ 12:20)

座長：高橋 大介

- \*1-I-3-1 二分脊椎に伴う麻痺性股関節脱臼（弛緩性麻痺）の一例  
市立札幌病院 整形外科 やまなか やすひろ 山中 康裕…… 9
- \*1-I-3-2 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 かわい まこと 河合 誠…… 9
- \*1-I-3-3 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 医学部 整形外科 たてだ けんじ 館田 健児……10
- 1-I-3-4 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 医学部 整形外科 かないずみ あらた 金泉 新……10
- 1-I-3-5 大腿骨頭窩が大腿骨頭・寛骨臼間の接触面積に与える影響  
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 いりえ とおる 入江 徹……11
- 1-I-3-6 寛骨臼回転骨切り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 すずき だいすけ 鈴木 大輔……11
- 1-I-3-7 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  
札幌医大生体工学運動器治療開発講座 なごや さとし 名越 智……12

### 1-I-4 最優秀発表賞候補セッション1

(13:40 ~ 14:25)

座長：高畑 雅彦

- 1-I-4-1 高純度同種間葉系幹細胞と硬化性ゲルを用いた変性椎間板に対する細胞治療法の開発  
北海道大学大学院 医学研究院 整形外科学教室 うけば だいすけ 釜場 大介……12
- 1-I-4-2 免疫受容体 Siglec-15 は生理的骨吸収制御する主要調節因子である  
北海道大学大学院医学研究科 整形外科学分野 こばやし ひでゆき 小林 英之……13
- 1-I-4-3 成人期早・中期の肥満による脊柱後縦靭帯骨化症重症化と脂肪由来生理活性分子アディポカインの特徴的分泌パターン  
北海道大学大学院 医学研究院 整形外科学教室 こいけ よしなお 小池 良直……13
- 1-I-4-4 PPAR  $\gamma$  シグナルを介した炎症性骨溶解制御におけるアネキシン A1(AnxA1) の機能解析  
北海道大学大学院 医学研究院 機能再生分野 整形外科学教室 へんど あるはさん Hend Alhasan……14
- 1-I-4-5 新規軸索再生因子 GFR  $\alpha$  1 の末梢神経再生効果とその分子機構  
北海道大学大学院医学研究科 整形外科学分野 すずき ともあき 鈴木 智亮……14

### 1-I-5 最優秀発表賞候補セッション2

(14:25 ~ 15:20)

座長：射場 浩介

- 1-I-5-1 野球選手における競技レベルの違いが上腕骨後捻角に及ぼす影響  
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 いけ しょうた 池 翔太……15

(\* : 症例報告)

1-I-5-2 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 医学部 整形外科 霜村 耕太……15

1-I-5-3 DARTS 人工手関節の設置角度と関節可動域と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 太田 光俊……16

1-I-5-4 人工肩関節全置換術の長期成績 -CT を用いた画像評価と臨床成績 -

北海道大学大学院医学研究院 専門医学系部門 機能再生医学講座 整形外科学教室 松居 祐樹……16

1-I-5-5 抗精神薬 Brexpiprazole の急性期脊髄損傷に対する神経保護効果の検討

北海道大学 大学院医学研究院 整形外科学分野 五月女 慧人……17

1-I-5-6 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 整形外科学講座 廣田 亮介……17

## 1-I-6 最優秀発表賞候補セッション 3

(15:20 ~ 16:10)

座長：小林 徹也

1-I-6-1 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 塩泡 孝介……18

1-I-6-2 大菱形骨、中手骨の骨形態が母指 CM 関節における応力分布に及ぼす影響

小樽市立病院 宮野 真博……18

1-I-6-3 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

北海道済生会小樽病院 整形外科 藤本 秀太郎……19

1-I-6-4 思春期特発性側弯症の矯正手術で Cobb 角は改善されるが、背表面バランスは改善するのか？ 3D デプスセンサーの解析から

我汝会 えにわ病院 整形外科 石川 蓉子……19

1-I-6-5 精神疾患を合併した腰椎疾患患者に対する腰椎手術成績の検討

えにわ病院 整形外科 館 弘之……20

# 演題日程・目次

6月5日(土) IIチャンネル

## 1-II-1 膝関節 1

(9:00 ~ 10:00)

座長：岩崎 浩司

- 1-II-1-1 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 医学部 整形外科学講座 岡田 葉平……21
- 1-II-1-2 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……21
- 1-II-1-3 人工膝関節置換術後疼痛に対するエコー下膝窩動脈膝関節包間注入法と関節周囲多剤浸潤麻酔の前向き比較  
帯広厚生病院 整形外科 上徳 善太……22
- 1-II-1-4 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变化の傾向スコア分析  
札幌医科大学 整形外科学講座 興村慎一郎……22
- 1-II-1-5 人工膝関節周囲感染のインプラント温存 ～後方滑膜切除と biofilm 処置の重要性  
我汝会さっぽろ病院 浜口 英寿……23
- \*1-II-1-6 人工膝関節周囲(大腿骨顆上)骨折後に Patellar Clunk Syndrome の再発を生じた1例  
小樽市立病院 整形外科 高山 寛己……23
- \*1-II-1-7 人工膝関節置換術後に低ナトリウム血症による意識障害をきたした一例  
旭川医科大学 整形外科 宮原 樹里……24

## 1-II-2 膝関節 2

(10:10 ~ 11:10)

座長：岡田 葉平

- 1-II-2-1 人工膝関節全置換術における手術支援ロボット Mako の有用性  
我汝会えにわ病院整形外科 木村 正一……24
- 1-II-2-2 下腿下垂肢位と踵接地肢位で計測した屈曲ギャップ値の比較検討  
回生会 大西病院 整形外科 能地 仁……25
- 1-II-2-3 外反型膝変形に対する PS 型 TKA のアプローチの違いによるコンポーネントギャップ  
旭川医科大学 整形外科 阿部 里見……25
- 1-II-2-4 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 医学部 整形外科学講座 鍋城 尚伍……26

(\* : 症例報告)

1-II-2-5 大腿骨遠位部高度屈曲外反変形を伴う血友病性膝関節症に対し、大腿骨変形矯正術併用の3期的人工膝関節全置換術を施行した1例  
北海道大学大学院 医学研究院 整形外科学分野 福島 瑛……26

1-II-2-6 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 整形外科学講座 堀口 雄平……27

1-II-2-7 Attune intuition 脛骨骨切り器械の有用性  
我汝会 えにわ病院 整形外科 森 律明……27

### 1-II-3 膝関節 3

(11:20 ~ 12:20)

座長：松岡 正剛

1-II-3-1 一次的両側 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 向井 力哉……28

1-II-3-2 破局的思考が人工膝関節全置換術の術後成績に与える影響  
回生会大西病院 リハビリテーション科 久保田永美子……28

1-II-3-3 人工膝関節全置換術後の跪きに対する作業療法の効果  
医療法人社団 我汝会 えにわ病院 リハビリテーション科 渋谷 泰平……29

1-II-3-4 人工膝関節全置換術後早期の昇段困難感に関連する身体機能因子の検討  
医療法人回生会 大西病院 リハビリテーション科 吉井 孝成……29

1-II-3-5 人工膝関節全置換術後の跪き動作に影響を与える要因  
我汝会 えにわ病院 リハビリテーション科 小池 祐輔……30

1-II-3-6 人工膝関節全置換術症例に対する短時間の集団患者教育の効果  
我汝会えにわ病院 リハビリテーション科 小松 雅明……30

### 1-II-4 小児・外傷

(13:40 ~ 14:40)

座長：寺本 篤史

\*1-II-4-1 偽性軟骨無形成症による下肢内反変形・低身長に対してリング式創外固定器を用いて両下腿延長矯正術を施行した1例  
北海道医療センター 坂井 裕子……31

\*1-II-4-2 骨系統疾患の膝変形に対しエイトプレートによる guided growth で治療した症例の検討  
旭川医科大学 整形外科 阿部 里見……31

1-II-4-3 小児上腕骨顆上骨折の術後矯正損失の危険因子～内側からの鋼線刺入の重要性  
手稲溪仁会病院 整形外科 西田 欽也……32

\*1-II-4-4 前腕に発生した多発性骨軟骨腫に対する手術治療  
――卵性双生児における尺骨骨軸矯正有無の比較――  
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 河村 太介……32

(\*：症例報告)

- 1-II-4-5 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<sup>ぜにや</sup> 俊毅<sup>としき</sup>……33
- \*1-II-4-6 Frosch アプローチを用いて後外側骨片を整復固定した脛骨近位部骨折の2症例  
札幌東徳洲会病院 佐藤<sup>さとう</sup> 和生<sup>かずお</sup>……33
- 1-II-5 骨粗鬆症・その他**  
(14:50～15:50) **座長：高桑 昌幸**
- 1-II-5-1 閉経後骨粗鬆症患者に対するロモソズマブ、デノスマブの投与1年間の治療成績の比較  
北海道大学大学院医学研究院整形外科学分野 有田<sup>ありた</sup> 皓介<sup>こうすけ</sup>……34
- 1-II-5-2 脆弱性骨盤骨折患者の骨粗鬆症加療状況  
市立釧路総合病院 整形外科 大上<sup>おおうえ</sup> 哲郎<sup>てつろう</sup>……34
- 1-II-5-3 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 医学部 整形外科学講座 早川<sup>はやかわ</sup> 光<sup>ひかる</sup>……35
- 1-II-5-4 外来通院患者におけるオステオサルコペニアの身体機能、栄養状態の特徴  
医療法人社団履信会 さっぽろ下手稲通整形外科 リハビリテーション科 遠藤<sup>えんどう</sup> 佑哉<sup>ゆうや</sup>……35
- 1-II-5-5 大腿骨近位部骨折に対する骨折リエゾンサービスの達成度  
-Key Performance Indicator を用いた経時的評価-  
KKR 札幌医療センター 整形外科 浅野<sup>あさの</sup> 毅<sup>つよし</sup>……36
- 1-II-5-6 大腿骨近位部骨折患者に対する、多職種連携への取り組みと導入効果の検証  
手稲溪仁会病院 整形外科 宮田<sup>みやた</sup> 康史<sup>こうじ</sup>……36
- \*1-II-5-7 ウォークインで整形外科外来を受診した若年発症急性大動脈解離の1例  
札幌中央病院 整形外科 畑中<sup>はたなか</sup> 渉<sup>わたる</sup>……37
- 1-II-5-8 COVID-19 パンデミック下における非流行地域の整形外科手術の動向  
函館中央病院 整形外科 長谷川<sup>はせがわ</sup> 裕一<sup>ゆういち</sup>……37

# 演題日程・目次

6月5日(土) IIIチャンネル

## 1-III-1 肩関節

(9:00 ~ 10:00)

座長：三好 直樹

- 1-III-1-1 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 聡明<sup>ひろせ としあき</sup>……38
- 1-III-1-2 小さい径の上腕骨ステムを用いることでRSA 後のステム周囲の骨吸収は減少する  
北海道大学大学院医学研究院 専門医学系部門 機能再生医学講座 整形外科学教室 松居 祐樹<sup>まつい ゆうき</sup>……38
- \*1-III-1-3 一次修復不能な肩甲下筋腱断裂を伴う肩腱板断裂に対して鏡視下上方関節包再建と鏡視補助下小胸筋移行を施行した1例  
小樽市立病院 佃 幸憲<sup>つくだ ゆきのり</sup>……39
- 1-III-1-4 鏡視下腱板修復術における術前リハビリテーションの介入が肩関節機能に及ぼす影響  
医療法人 麻生整形外科病院 リハビリテーション科 中村 恭子<sup>なかむら きょうこ</sup>……39
- 1-III-1-5 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<sup>しばやま ゆうじ</sup>……40
- 1-III-1-6 鏡視下腱板修復術前の中枢性感作が術後成績に及ぼす影響  
医療法人社団 履信会 さっぽろ西野二股整形外科 リハビリテーション科 室谷 光太<sup>むろや こうた</sup>……40
- 1-III-1-7 肩腱板断裂患者における中枢性感作が痛みと Shoulder36 スコアへ与える影響  
医療法人社団履信会 さっぽろ下手稲通整形外科 リハビリテーション科 可児 拓也<sup>か に たくや</sup>……41
- 1-III-1-8 剪断波エラストグラフィを用いた肩関節周囲筋における弾性評価の信頼性  
医療法人 麻生整形外科病院 リハビリテーション科 山川花菜子<sup>やまかわかなこ</sup>……41

## 1-III-2 肘関節

(10:10 ~ 11:10)

座長：小笹 泰宏

- \*1-III-2-1 ステロイド局所投与と肘関節不安定性が関与した難治性上腕骨外側上顆炎の3例  
羊ヶ丘病院 整形外科 辻 英樹<sup>つじ ひでき</sup>……42
- \*1-III-2-2 上腕骨外側上顆炎に対するステロイド注射後に輪状靭帯の弾発現象を生じた1例  
北海道大学大学院医学研究院整形外科学教室 遠藤 健<sup>えんどう たけし</sup>……42
- 1-III-2-3 尺骨神経の不安定性を伴う肘部管症候群の電気生理学的特徴  
北海道大学大学院 医学研究院 整形外科学教室 芝山 浩樹<sup>しばやま ひろき</sup>……43
- 1-III-2-4 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 整形外科学講座 高島 健一<sup>たかしま けんいち</sup>……43
- 1-III-2-5 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 整形外科学講座 高島 健一<sup>たかしま けんいち</sup>……44

(\* : 症例報告)

- 1-Ⅲ-2-6 肘内側側副靭帯損傷に対する靭帯再建術が肘関節接触面に及ぼす影響  
 北海道大学病院 スポーツ医学診療センター <sup>もんま</sup>門間 <sup>だいすけ</sup>太輔……44
- 1-Ⅲ-2-7 当科における上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する手術治療の短中期成績  
 旭川医科大学 整形外科 <sup>おくはら</sup>奥原 <sup>かずき</sup>一貴……45
- 1-Ⅲ-3 手・手関節**  
 (11:20 ~ 12:20) **座長：松井雄一郎**
- 1-Ⅲ-3-1 運動恐怖回避思考が橈骨遠位端骨折術後の成績に与える影響の検討  
 済生会小樽病院 リハビリテーション室 作業療法課 <sup>いとう</sup>伊藤 <sup>ひろと</sup>大登……45
- 1-Ⅲ-3-2 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 <sup>はなか</sup>花香 <sup>めぐみ</sup>恵……46
- 1-Ⅲ-3-3 全人工手関節置換術での有頭骨エントリーポイントの検討  
 北海道大学大学院 医学研究院 整形外科学教室 <sup>えんどう</sup>遠藤 <sup>たけし</sup>健……46
- \*1-Ⅲ-3-4 外傷後慢性期に生じた反復性豆状骨脱臼の1例  
 北海道大学 大学院 医学研究院 整形外科学教室 <sup>まつがさきけいずみ</sup>松ヶ崎圭純……47
- 1-Ⅲ-3-5 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 <sup>さいとう</sup>齋藤 <sup>あきら</sup>憲……47
- 1-Ⅲ-3-6 後骨間神経麻痺の神経剥離後の治療経過  
 札幌医科大学 医学部 整形外科学講座 <sup>はやかわ</sup>早川 <sup>ひかる</sup>光……48
- 1-Ⅲ-3-7 母指 CM 関節の固定角度は掌側外転 45° 以上が良い - 体表エコーによる検討 -  
 篠路整形外科 リハビリテーション科 <sup>はやし</sup>林 <sup>ひろき</sup>弘樹……48

(\* : 症例報告)



# 演題日程・目次

6月6日(日) Iチャンネル

## 2-I-1 脊椎・脊髄 1

(9:00 ~ 10:00)

座長：猪川 輪哉

- 2-I-1-1 腰椎変性すべりと、脊柱骨盤形態や姿勢、体幹筋力低下との関係について  
旭川医科大学 整形外科 妹尾 一誠……51
- 2-I-1-2 当院における椎間板内コンドリアーゼ注入療法の短期成績  
医療法人歓生会 豊岡中央病院 整形外科 廣野 由佳……51
- 2-I-1-3 外側型腰椎椎間板ヘルニアの治療経過についての検討—保存治療と手術治療の比較—  
札幌医科大学 医学部 整形外科 板橋 尚秀……52
- 2-I-1-4 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成績不良因子の検討  
札幌医科大学 整形外科 小原 尚……52
- \*2-I-1-5 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学講座 塚本 有彦……53
- 2-I-1-6 腰椎変性疾患に対する2椎間PLIFの骨癒合率-L3/4/5PLIFとL4/5/SPLIFの比較-  
梅藤整形外科クリニック 梅藤 千秋……53
- 2-I-1-7 低侵襲腰椎固定術後の温存椎間関節癒合における骨癒合-  
-全内視鏡下腰椎椎体間固定術PETLIFでの検討-  
北海道大学大学院 医学研究院 整形外科 山田 勝久……54

## 2-I-2 脊椎・脊髄 2

(10:10 ~ 11:10)

座長：妹尾 一誠

- \*2-I-2-1 血友病患者に対する腰椎手術の治療経験 - 周術期管理の注意点と病態の考察 -  
北大大学院 医学研究院 整形外科学教室 土橋 晋也……54
- 2-I-2-2 70歳以上の高齢者のOPLL患者は肝線維化が進行するリスクが高い  
(頰椎症脊髄症との比較)  
北海道大学 医学部 整形外科学 遠藤 努……55
- 2-I-2-3 転移性脊椎腫瘍への脊柱安定化手術における除圧術併用の有無に関する検討  
北海道大学大学院医学研究院 転移性骨腫瘍予防治療学分野 岩田 玲……55
- 2-I-2-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的椎体形成術後 隣接椎体骨折の検討  
医療法人歓生会 豊岡中央病院 整形外科 廣野 由佳……56
- \*2-I-2-5 脊柱骨盤固定後の女性における妊娠・分娩に対する検討  
北海道大学病院 整形外科 渡辺 堯仁……56
- \*2-I-2-6 腰部脊柱管狭窄症を合併した第5腰椎蝶形椎体の1例  
梅藤整形外科クリニック 梅藤 千秋……57

(\* : 症例報告)

2-I-2-7 骨粗鬆症性椎体骨折を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する PLIF における Capstone control cage の有用性

梅藤整形外科クリニック 梅藤 千秋……57

## 2-I-3 脊椎・脊髄 3

(11:20 ~ 12:20)

座長：安倍雄一郎

2-I-3-1 成人脊柱変形に対し前方 OLIF+ 後方経皮椎弓根スクリューを用い矯正した場合の獲得前弯角 -T10-S2 固定、Ponte 骨切り無しに限定して-

歓生会 豊岡中央病院 整形外科 猪川 輪哉……58

2-I-3-2 特発性側弯症矯正術における椎間関節切除術で得られる脊柱可動性の in vivo 評価

えにわ病院 整形外科 小甲 晃史……58

2-I-3-3 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 医学部 整形外科 黄金 勲矢……59

2-I-3-4 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  
-多変量解析を用いた解析-

札幌医科大学 整形外科学講座 家里 典幸……59

2-I-3-5 成人脊柱変形 X 線項目と握力・体幹筋力の関連 —住民検診コホート研究から—

旭川赤十字病院 岡安 浩宜……60

2-I-3-6 脊椎矢状面アライメントの変化と下肢冠状面アライメントの変化の関係  
: 22 年の縦断研究

帯広協立病院 清水 睦也……60

# 演題日程・目次

6月6日(日) IIチャンネル

## 2-II-1 基礎

(9:00 ~ 10:00)

座長：小野寺智洋

- 2-II-1-1 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 医学部 整形外科学講座 早川 光……61
- 2-II-1-2 マウス成長板軟骨損傷後に糖脂質ガングリオシドが果たす役割  
北海道大学大学院 医学研究院 整形外科学分野 細川 吉暁……61
- 2-II-1-3 炎症性マクロファージ由来細胞外小胞が軟骨変性に及ぼす影響  
北海道大学大学院 医学研究院 整形外科 江畑 拓……62
- 2-II-1-4 末梢神経特異的線維芽細胞の神経突起伸長効果に関する検討  
北海道大学大学院医科学院 整形外科 原 健人……62
- 2-II-1-5 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 整形外科学講座 房川 祐頼……63

## 2-II-2 骨・軟部腫瘍 1

(10:10 ~ 11:10)

座長：江森 誠人

- 2-II-2-1 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 医学部 整形外科学講座 渡部 裕人……63
- \*2-II-2-2 胸髄障害を来した悪性褐色細胞腫に対し I-131 MIBG 内照射を施行した一例  
北海道大学大学院 医学研究院 整形外科学分野 福島 瑛……64
- 2-II-2-3 手指原発の悪性骨腫瘍の特徴 - 米国 SEER データベースを用いた研究 -  
北海道大学大学院 医学研究院 整形外科学教室 池 翔太……64
- 2-II-2-4 四肢原発骨軟部肉腫症例において患肢温存術と切断術の違いが生存に与える影響 - 米国 SEER データベースを用いた研究 -  
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 中條 誠也……65
- 2-II-2-5 非骨化性線維腫の疫学調査  
札幌医科大学医学部整形外科 江森 誠人……65
- \*2-II-2-6 示指に発生した deep fibrous histiocytoma の 1 例  
北海道大学大学院 医学研究院 整形外科学教室 芝山 浩樹……66

(\* : 症例報告)

## 2-II-3 骨・軟部腫瘍 2

(11:20 ~ 12:20)

座長：柴田 宏明

- \*2-II-3-1 非典型的な肘関節炎様症状を呈した肘関節内類骨骨腫の1例  
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 福田<sup>ふくだ</sup> 龍一<sup>りゅういち</sup>……66
- 2-II-3-2 遠隔転移を有する四肢発生軟部肉腫症例において原発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 松岡<sup>まつおか</sup> 正剛<sup>まさたけ</sup>……67
- \*2-II-3-3 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<sup>ときた</sup> 諒<sup>りょう</sup>……67
- \*2-II-3-4 リンパ節転移切除後、良好な予後を得られた軟部肉腫の2例  
旭川医科大学 整形外科 柴田<sup>しばた</sup> 宏明<sup>ひろあき</sup>……68
- \*2-II-3-5 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 整形外科学講座 大嶋<sup>おおしま</sup> 崇史<sup>たかふみ</sup>……68
- 2-II-3-6 当科における myxoinflammatory fibroblastic sarcoma の治療経験  
札幌医科大学 医学部 整形外科 村橋<sup>むらはし</sup> 靖崇<sup>やすたか</sup>……69

(\* : 症例報告)

# 演題日程・目次

6月6日(日) Ⅲチャンネル

## 2-Ⅲ-1 膝関節 4

(9:00 ~ 10:00)

座長：佐々木祐介

- 2-Ⅲ-1-1 内側型変形性膝関節症患者における lateral thrust の動態  
— 膝関節角度と体節角度の解析—  
函館整形外科クリニック リハビリテーション部 みうら こうた 三浦 浩太……69
- 2-Ⅲ-1-2 膝関節内反モーメントと隣接関節モーメントの関係  
函館整形外科クリニック リハビリテーション部 ちだ しゅうや 千田 周也……70
- 2-Ⅲ-1-3 若年健常における階段昇段動作の特徴 — Part 1; 膝キネマティクスに着目して—  
函館整形外科クリニック リハビリテーション部 みかみ たつや 三上 達也……70
- 2-Ⅲ-1-4 若年健常における階段昇段動作の特徴 — Part 2; 膝キネティクスに着目して—  
函館整形外科クリニック リハビリテーション部 みかみ たつや 三上 達也……71
- 2-Ⅲ-1-5 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 きたむらち ひろ 北村 ちひろ……71
- \*2-Ⅲ-1-6 Osgood-Schlatter 病に対する超音波と NanoScope™ を用いた ossicle 摘出術の経験  
市立千歳市民病院 整形外科 かみや ともあき 神谷 智昭……72

## 2-Ⅲ-2 膝関節 5

(10:10 ~ 11:10)

座長：阿部 里見

- 2-Ⅲ-2-1 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 医学部 整形外科学講座 もり ゆうた 森 勇太……72
- 2-Ⅲ-2-2 逆 V 字型高位脛骨骨切り術が膝蓋大腿関節の応力分布に与える影響  
：CT osteoabsorptiometry 法を用いた検討  
北海道大学大学院 医学研究院 整形外科学教室 にしだ よしお 西田 善郎……73
- 2-Ⅲ-2-3 逆 V 字型高位脛骨骨切り術後における骨癒合の進行形態は 3 型に分類でき、  
形態の差は骨癒合完成時期に影響を与える  
医療法人 八木整形外科病院 整形外科 やぶうち こうじ 藪内 康史……73
- 2-Ⅲ-2-4 内側楔状開大式脛骨骨切り術の術後膝蓋大腿関節適合性に関する検討  
：Ascending osteotomy と Descending osteotomy の比較  
帯広厚生病院 おがわ ゆうき 小川 裕生……74
- 2-Ⅲ-2-5 3次元 computed tomography を用いた高位脛骨骨切り術前後の膝蓋骨高位の評価  
：内側楔状開大式と逆 V 字型の比較  
北大大学院 医学研究院 整形外科学教室 とぼし しんや 土橋 晋也……74

(\*：症例報告)

2-III-2-6 膝蓋大腿関節損傷における自家培養軟骨移植 (JACC) 移植術後 MRI における T2 値の経時的変化  
旭川医科大学 整形外科 <sup>あべ さとみ</sup>阿部 里見……75

## 2-III-3 足・足関節

(11:20 ~ 12:20)

座長: 佐藤 剛

2-III-3-1 内側開大式高位脛骨骨切り術と外側閉鎖式高位脛骨骨切り術における足関節の応力分布変化の検討  
関東労災病院 <sup>まつばら しんじ</sup>松原 新史……75

2-III-3-2 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 医学部 整形外科 <sup>てらもと あつし</sup>寺本 篤史……76

2-III-3-3 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 医学部 整形外科 <sup>むらほし やすたか</sup>村橋 靖崇……76

2-III-3-4 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研究  
札幌医科大学 医学部 整形外科学講座 <sup>たかはし かつのり</sup>高橋 克典……77

2-III-3-5 病気分類ステージ 0 で初診した糖尿病性神経障害性関節症の一例  
旭川医科大学病院 整形外科 <sup>かやぼこうたろう</sup>萱場幸太郎……77

2-III-3-6 母趾種子骨障害に対し内側種子骨切除術を施行した 1 例  
富良野協会病院 整形外科 <sup>さとう こう</sup>佐藤 剛……78