

# 演題日程・目次

6月9日(日) 第I会場

## 2-I-1 脊椎2

(9:00~9:55)

座長：森田 智慶

- ★ 2-I-1-1 環軸椎脱臼により呼吸障害を生じた新生児の1例 - 5年後の経過 -  
市立釧路総合病院 まつしま 慎 … 67
- ★ 2-I-1-2 青年期以降の先天性筋性斜頸に対する手術経験  
札幌医科大学 医学部 整形外科科学講座 おおしま たかふみ … 67  
大嶋 崇史
- 2-I-1-3 曇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  
北海道大学大学院医学研究院 専門医学系部門 機能再生分野 整形外科科学教室 たち ひろゆき … 68  
館 弘之
- 2-I-1-4 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  
札幌医科大学 整形外科 みやした けん … 68  
宮下 賢
- ★ 2-I-1-5 環椎外側塊に発生したランゲルハンス細胞組織球症の環軸関節回旋位固定  
NHO 北海道がんセンター いわた あきら … 69  
岩田 玲
- ★ 2-I-1-6 乳癌術後34年で発症した腫瘍出血を伴う転移性胸髄硬膜内髄外腫瘍の1例  
済生会小樽病院 整形外科 はまだ しゅうと … 69  
濱田 修人
- 2-I-1-7 成人に達した神経線維腫症1型脊柱変形手術例の検討  
札幌医科大学附属病院 つかもと ありひこ … 70  
塚本 有彦
- ★ 2-I-1-8 若年男性の胸骨痛に対してDual-energy CTで痛風が判明した1例  
留萌市立病院 ささき たける … 70  
佐々木 健

## 2-I-2 脊椎3

(9:55~10:50)

座長：岡安 浩宜

- 2-I-2-1 新鮮骨粗鬆性椎体骨折(OVF)に対するロモズマブの治療経験  
—ロモズマブはOVFに対する手術をなくせるか?—  
梅藤整形外科クリニック ばいとう ちあき … 71  
梅藤 千秋
- 2-I-2-2 成人脊柱変形の非X線項目に関する住民コホート研究  
旭川医科大学 整形外科 みずたにこうざぶろう … 71  
水谷幸三郎
- 2-I-2-3 疼痛が腰椎機能撮影に与える影響 —新手法と従来法の比較—  
札幌医科大学 医学部 整形外科科学講座 もりた とものり … 72  
森田 智慶
- 2-I-2-4 腰部脊柱管狭窄症における腰痛と脊柱股関節柔軟性の関連性  
さっぽろ厚別通整形外科 リハビリテーション科 いしまる つかさ … 72  
石丸 司

- 2-I-2-5 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 おおにし たかし 大西 貴士 … 73
- 2-I-2-6 腰部脊柱管狭窄症における下肢症状が主観的評価および客観的評価に及ぼす影響  
さっぼろ 西野二股整形外科 リハビリテーション科 わたなべ とうき 渡辺 透暉 … 73
- 2-I-2-7 座位時の組み脚姿勢が腰痛と腰椎・骨盤 alignment に与える影響  
済生会小樽病院 整形外科 ほまだ しゅうと 濱田 修人 … 74

## 2-I-3 脊椎4

(10:50 ~ 11:50)

座長：遠藤 努

- 2-I-3-1 腰椎手術に至る後縦靭帯骨化症の危険因子  
北海道大学大学院 整形外科学教室 こいけ よしなお 小池 良直 … 74
- 2-I-3-2 脊柱靭帯骨化症の発症に及ぼす内臓脂肪肥満の影響  
- 249 例の健康診断データ解析から -  
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 みうら そうや 三浦 宗也 … 75
- 2-I-3-3 各世代で撮影された全脊椎 CT を用い、後方視的にびまん性特発性骨増殖症や既存椎体骨折の有病率や発生傾向を調査した疫学的研究  
旭川医科大学 せのお いっせい 妹尾 一誠 … 75
- 2-I-3-4 胸腰椎骨折に対する PES 併用経皮的後方固定術の有用性  
旭川赤十字病院 整形外科 ささい けんご 笹井 健吾 … 76
- ★ 2-I-3-5 診断が遅れたびまん性特発性骨増殖症 (DISH) に合併した上位胸椎化膿性脊椎炎の 1 例  
市立札幌病院 やまもと れいじ 山本 励志 … 76
- ★ 2-I-3-6 両下肢麻痺を呈した両側膿胸併発の胸椎化膿性脊椎炎の一例  
市立室蘭総合病院 整形外科 おおやま あきみつ 大山 智充 … 77
- ★ 2-I-3-7 感染性腸炎からの波及が疑われた若年発症の化膿性脊椎椎間板炎の 1 例  
斗南病院 医局 もりやま せいや 森山 誠也 … 77
- ★ 2-I-3-8 Candida albicans による腰椎化膿性脊椎炎の 1 例  
旭川医科大学 整形外科学講座 さいのう しょういち 西能 渉一 … 78

# 演題日程・目次

6月9日(日) 第II会場

## 2-II-1 外傷

(9:00~9:55)

座長：田中 雅仁

- 2-II-1-1 異なるデバイスで治療した大腿骨近位部骨折の臨床的・画像的比較  
函館中央病院 整形外科 <sup>くすのき</sup>楠 <sup>けんいち</sup>兼一 … 79
- ★ 2-II-1-2 Unified Classification System (UCS) type D の  
大腿骨インプラント周囲骨折に対し、骨接合術を施行した2例  
北海道大学病院 <sup>いとうかなこ</sup>伊藤華奈子 … 79
- ★ 2-II-1-3 髓内釘固定後に近位骨片転位にて再手術を施行した脛骨骨幹部分節骨折の一例  
旭川医科大学 整形外科 <sup>きたむら</sup>北村 <sup>ゆうと</sup>勇斗 … 80
- 2-II-1-4 リスフラン関節脱臼骨折に対するロッキングプレートと  
スクリューの併用による固定の短期的な治療成績  
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 <sup>ぬまくち</sup>沼口 <sup>きょうすけ</sup>京介 … 80
- 2-II-1-5 馬関連外傷における上肢外傷の特徴  
浦河赤十字病院 整形外科 <sup>はやかわ</sup>早川 <sup>ひかる</sup>光 … 81
- 2-II-1-6 肘関節周囲の軟部組織再建における、上腕動静脈をレシピエント血管とした  
遊離皮弁術の有効性と安全性についての検討  
帯広厚生病院 整形外科 手外科センター <sup>おおた</sup>太田 <sup>みつとし</sup>光俊 … 81
- ★ 2-II-1-7 肘頭骨折術後に多様な神経障害を呈した一例  
北海道大学病院 <sup>よしの</sup>吉野 <sup>としき</sup>豪起 … 82
- ★ 2-II-1-8 肋骨髓内釘 Matrix Rib スプリントを用いた肋骨骨折に対する新しい髓内固定法  
札幌孝仁会記念病院 呼吸器外科 <sup>みしなたいじろう</sup>三品泰二郎 … 82

## 2-II-2 基礎

(9:55~10:50)

座長：松岡 正剛

- 2-II-2-1 同位体標識水による関節軟骨内水動態の可視化  
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 <sup>まつがさきけいずみ</sup>松ヶ崎圭純 … 83
- 2-II-2-2 軟部組織損傷により生じる骨代謝亢進の機序の検討  
- 筋膜損傷モデルマウスを用いた検討 -  
札幌医科大学 医学部 運動器抗加齢医学講座 <sup>きよもと</sup>清本 <sup>けんた</sup>憲太 … 83
- 2-II-2-3 廃用性筋萎縮の新規動物モデル開発とその電気生理学的および組織学的特徴  
北海道大学 医学研究院 整形外科学教室 <sup>むらなか</sup>村中 <sup>ゆうすけ</sup>祐介 … 84

- 2-II-2-4 DAPI12/TREM2 signal は RANKL 中和抗体中止後の過剰な骨吸収に影響を及ぼす  
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 石津 帆高 … 84
- 2-II-2-5 閉経後骨粗鬆症モデルマウスへの抗 CD52 抗体投与による骨量減少予防効果の検討  
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 西田 善郎 … 85
- 2-II-2-6 継代細胞における糖鎖シグネチャーの解明  
北海道大学 大学院医学研究院 整形外科学教室 宝満健太郎 … 85
- 2-II-2-7 高純度硬化性アルギン酸ゲルを用いた低侵襲軟骨再生治療の長期成績  
北海道大学 大学院医学研究院 専門医学系部門 機能再生医学分野 整形外科学教室 細川 吉暁 … 86

## 2-II-3 膝 4

(10:50 ~ 11:50)

座長：岩崎 浩司

- 2-II-3-1 人工膝関節全置換術における骨切り精度の検討  
悠康会 函館整形外科クリニック 徳廣 泰貴 … 86
- 2-II-3-2 Kinematic Alignment 法 TKA の臨床成績 内反膝と外反膝の比較  
釧路赤十字病院 整形外科 鍋城 尚伍 … 87
- 2-II-3-3 術後早期における Kinematic Alignment TKA と Mechanical Alignment TKA の歩行能力の比較検討  
函館五稜郭病院 整形外科 口岩 毅人 … 87
- 2-II-3-4 屈曲拘縮膝における Kinematic Alignment 法 TKA の可動域・Gap バランスの検討  
札幌医科大学医学部整形外科学講座 向井 力哉 … 88
- 2-II-3-5 Kinematic Alignment 法 CR-TKA における Medial stabilized 型 インサートの術中動態評価  
札幌医科大学 医学部 整形外科学講座 岡田 葉平 … 88
- 2-II-3-6 Kinematic Alignment 法による Fixed bearing 型 UKA の設置アライメント評価  
札幌医科大学 医学部 整形外科学講座 岡田 葉平 … 89
- 2-II-3-7 3°内反シムを用いた cemented Oxford UKA における 脛骨コンポーネント設置角と Radio Lucent Line (RLL) 出現率の検討  
札幌医科大学 整形外科 池田 康利 … 89
- 2-II-3-8 人工膝関節再置換術の検討～10年前との比較～  
我汝会 えにわ病院 整形外科 森 律明 … 90

# 演題日程・目次

6月9日(日) 第Ⅲ会場

## 2-Ⅲ-1 肩1

(9:00~9:55)

座長：三好 直樹

- 2-Ⅲ-1-1 鏡視下腱板修復術後患者の術後2年時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 やまかわ か な こ 山川花菜子 … 91
- 2-Ⅲ-1-2 当科における suture bridge 法による鏡視下腱板修復術の臨床成績  
麻生整形外科病院 ひろせ としあき 廣瀬 聡明 … 91
- 2-Ⅲ-1-3 Surface holding 法を用いた腱板修復・再建術の術後成績  
旭川医科大学 み た たかひろ 見田 貴弘 … 92
- 2-Ⅲ-1-4 肩関節外旋運動中の肩関節外旋角度と肩甲上腕関節外旋角度の差の个体差  
札幌医科大学大学院 保健医療学研究科 あさの しゅう 浅野 柊 … 92
- 2-Ⅲ-1-5 当院の上腕骨近位端骨折手術例の生命予後  
済生会小樽病院 いざわ ともひろ 井澤 朋大 … 93
- 2-Ⅲ-1-6 肩関節痛の訴える患者の誘因動作の自己記入式アンケートによる検討  
医療法人社団 篠路整形外科 や た しょうま 矢田 翔馬 … 93
- 2-Ⅲ-1-7 肩甲下筋腱不全断裂と肩関節内旋筋力の関連についての検討  
医療法人 麻生整形外科病院 リハビリテーション科 さいとう ゆうた 齊藤 雄大 … 94

## 2-Ⅲ-2 肩2

(9:55~10:50)

座長：杉 憲

- 2-Ⅲ-2-1 円錐靭帯と菱形靭帯に着目した烏口鎖骨間の動態と機能の違い  
札幌医科大学 整形外科 すぎ あきら 杉 憲 … 94
- 2-Ⅲ-2-2 投球障害肩の関節鏡所見-投球障害肩と外傷性肩関節脱臼の比較-  
慶友整形外科病院 ふなこし ただなお 船越 忠直 … 95
- 2-Ⅲ-2-3 Shape matching 法における肩鎖関節動態解析の信頼性の検討  
札幌医科大学 医学部 整形外科学講座 ぜにや としき 銭谷 俊毅 … 95
- 2-Ⅲ-2-4 リバース型人工肩関節置換術における関節内止血剤投与の効果検討  
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 そうとめあきひと 五月女慧人 … 96
- 2-Ⅲ-2-5 GPS ガイド下 RSA における上腕骨後方関節包剥離の重要性  
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 そうとめあきひと 五月女慧人 … 96
- ★ 2-Ⅲ-2-6 腱板断裂と翼状肩甲を合併した1例の治療経験  
旭川厚生病院 整形外科 いしたに りょう 石谷 瞭 … 97

2-Ⅲ-2-7 Onlay 型リバーズ型人工肩関節置換術後成績の検討 肩甲下筋修復に着目して  
JA 北海道厚生連 旭川厚生病院 整形外科 渡部 裕人 … 97

## 2-Ⅲ-3 骨代謝

(10:50 ~ 11:50)

座長：下段 俊

- 2-Ⅲ-3-1 二次性骨折予防継続管理料加算開始後の骨粗鬆症治療状況  
札幌医科大学 整形外科 花香 恵 … 98
- 2-Ⅲ-3-2 AIによる腹部CTを使用した骨密度測定の有用性  
～潜在的な骨粗鬆症患者を見つけるための取り組み～  
小樽市立病院 整形外科 小泉 航洋 … 98
- 2-Ⅲ-3-3 重症骨粗鬆症を背景に持つ大腿骨近位部骨折患者の二次骨折、死亡リスク  
－多施設共同前向き研究－  
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 石津 帆高 … 99
- 2-Ⅲ-3-4 DXAにおいて影響を及ぼし得る体内アーチファクトに対するREMSの有用性検討  
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 石津 帆高 … 99
- 2-Ⅲ-3-5 骨粗鬆症診療における血清ビタミンD・亜鉛測定の意義  
札幌中央病院 整形外科 畑中 渉 … 100
- 2-Ⅲ-3-6 大腿骨近位部骨折患者の骨粗鬆症治療状況  
旭川赤十字病院 整形外科 田中 雅仁 … 100
- ★ 2-Ⅲ-3-7 末梢神経障害、腎障害から廃用症候群に進行した一例  
小樽協会病院 後藤 龍治 … 101