

--	--

	(臨床研究棟 1F)	第 会場 (臨床研究棟 2F)	第 会場 (臨床研究棟 B1F)
9:00 ~ 10:00	2 - - 1 肩関節 1 (腱板) 座長: 船越 忠直 (北大)	2 - - 1 股関節 3 (骨切り) 座長: 谷野 弘昌 (旭川医大)	2 - - 1 小児 座長: 藤田 裕樹 (道立子ども総合医療・療育センター)
10:00 ~ 11:00	2 - - 2 肩関節 2 (その他) 座長: 廣瀬 聡明 (麻生整形外科病院)	2 - - 2 股関節 4 (その他) 座長: 大浦 久典 (北海道整形外科記念病院)	2 - - 2 肘関節 座長: 小笹 泰宏 (札幌医大)
11:00 ~ 12:00	2 - - 3 脊椎 4 (感染) 座長: 高畑 雅彦 (北大)	2 - - 3 膝関節 3 (骨切り・その他) 座長: 渡邊 耕太 (札幌医大)	2 - - 3 外傷 1 (上肢) 座長: 本宮 真 (帯広厚生病院)
12:00 ~ 13:00	2 - - 4 脊椎 5 (脊柱変形・再建) 座長: 神保 静夫 (旭川医大)	2 - - 4 膝関節 4 (運動・運動力学) 座長: 近藤 英司 (北大)	2 - - 4 外傷 2 (上肢・骨盤) 座長: 辻 英樹 (札幌徳洲会病院)
13:00 ~ 14:00	2 - - 5 脊椎 6 (腰椎・胸椎) 座長: 吉本 三徳 (札幌医大)	2 - - 5 膝関節 5 (ACL) 座長: 鈴木 智之 (札幌医大)	2 - - 5 外傷 3 (下肢) 座長: 入船 秀仁 (札幌医大)
14:00 ~ 14:10	閉会の辞 (第 会場)		

演題日程・目次

1月28日(土) 第I会場

1-I-1 基礎1

(9:00~10:00)

座長：寺島 嘉紀

- 1-I-1-1 後根神経節へ局所投与された α -antagonistは神経根絞扼モデルラットの交感神経の発芽を抑制する
札幌医科大学 整形外科 黄金 勲矢 …… 3
- 1-I-1-2 新規末梢神経軸索再生評価モデルが明らかにするシュワン細胞の軸索再生効果
- 骨髄間葉系幹細胞との比較 -
北海道大学 整形外科 遠藤 健 …… 3
- 1-I-1-3 治療により改善したCRPS症例における治療前後のfMRI画像解析結果と主観的評価の相関関係
市立札幌病院 整形外科 益子 竜弥 …… 4
- 1-I-1-4 Transcriptional profiling of human macrophages induced by wear debris from UHMWPE bearing materials of orthopaedic implant
Department of Orthopedic Surgery, Hokkaido University Graduate School of Medicine
M Alaa Terkawi …… 4
- 1-I-1-5 自家骨軟骨柱移植術に高純度アルギン酸ゲルをaugmentationした治療効果の検討
北海道大学 整形外科 菱村 亮介 …… 5
- 1-I-1-6 高純度アルギン酸ゲルを併用した骨髄刺激法の効果
- ビーグル犬骨軟骨欠損モデルを用いて -
北海道大学 整形外科 馬場 力哉 …… 5

1-I-2 基礎2

(10:00~11:00)

座長：角家 健

- 1-I-2-1 肉腫幹細胞抗原を認識するTCRを持つ人工CTLクローンの開発
札幌医科大学 整形外科 芝山 雄二 …… 6
- 1-I-2-2 大豆ゲニステイン抽出物Genistein Combined Polysaccharide (GCP) による閉経後骨粗鬆症化予防効果
北海道大学 整形外科 高畑 雅彦 …… 6
- 1-I-2-3 局所性骨粗鬆化と疼痛に対する酸受容体拮抗薬の予防効果
- 尾部吊り下げモデルマウスを用いて -
札幌医科大学 整形外科 花香 恵 …… 7
- 1-I-2-4 高マンノース型糖鎖の変化は早期OAに類似した可逆的軟骨変性を生じさせる
北海道大学 整形外科 宝満健太郎 …… 7
- 1-I-2-5 軟骨細胞の力学的ストレス応答におけるスフィンゴ糖脂質の機能解析
北海道大学 整形外科 松原 新史 …… 8

1-I-2-6 先天性橈尺骨癒合症における原因遺伝子検索
北海道大学 整形外科 小松 雅俊 …… 8

1-I-3 脊椎1 (頸椎)

(11:00~12:00)

座長：竹林 庸雄

- 1-I-3-1 上位頸椎手術の原因疾患の変遷と軸椎歯突起後方偽腫瘍の発生要因および治療成績に関する検討－北海道に於ける多施設調査研究－
北海道大学 整形外科 百貫 亮太 …… 9
- *1-I-3-2 石灰化と嚢腫を伴った歯突起後方偽腫瘍の一例
札幌医科大学 整形外科 下山 浩平 …… 9
- 1-I-3-3 上位頸椎損傷患者における予後因子の解析
札幌医科大学 整形外科 森田 智慶 … 10
- *1-I-3-4 強直性脊椎病変に伴う脊椎骨折を繰り返した2症例
旭川厚生病院 福士龍之介 … 10
- *1-I-3-5 外傷性の後咽頭血腫により呼吸困難となったびまん性特発性骨増殖症の一例
市立札幌病院 整形外科 長谷川裕一 … 11
- *1-I-3-6 特発性脊髄硬膜外血腫の1例
札幌医科大学 整形外科 口岩 毅人 … 11
- 1-I-3-7 多孔質ハイドロキシアパタイト/コラーゲンをを用いた頸椎前方除圧固定術の臨床成績：自家骨移植群との比較
製鉄記念室蘭病院 脊椎脊髄センター・整形外科 藤田 勝久 … 12
- *1-I-3-8 Occypital condyle syndromeの一例
手稲溪仁会病院 整形外科 青山 剛 … 12
- ### 1-I-4 脊椎2 (腫瘍・他)
- (14:30~15:30)
- 座長：須藤 英毅
- 1-I-4-1 転移性脊椎腫瘍における周術期合併症発生の危険因子の検討
札幌医科大学 整形外科 廣田 亮介 … 13
- 1-I-4-2 砂時計腫の手術治療
札幌医科大学 整形外科 寺島 嘉紀 … 13
- *1-I-4-3 急速進行対麻痺を生じた胸髄内胚葉性嚢腫の1例
獨協医科大学越谷病院 整形外科 小沼 宏樹 … 14
- *1-I-4-4 診断に苦慮した骨盤部発生の悪性腫瘍の一例
函館中央病院 脊椎センター 遠藤 努 … 14
- *1-I-4-5 胸髄症を契機に発見された末端肥大症の一例
北海道大学病院 整形外科 竹内 博紀 … 15
- *1-I-4-6 Painful legs and moving toesの一例
札幌医科大学 整形外科 小原 尚 … 15

1-I-4-7 Ultra-short TEシーケンスによる椎体終板の形態評価 - Modic changeとの関連 -
札幌医科大学附属病院 放射線部 高島 弘幸 … 16

1-I-4-8 骨粗鬆症治療薬によるドミノ骨折予防効果
- 骨折隣接椎体の海綿骨変化はどのように進むのか -
北海道大学 整形外科 浦 勝郎 … 16

1-I-5 脊椎3 (腰椎・胸椎①)

(15:30~16:30)

座長：小林 徹也

1-I-5-1 50歳未満の比較的若年齢で発症する胸椎後縦靭帯骨化症患者の臨床的特徴
北海道大学 整形外科 高畑 雅彦 … 17

1-I-5-2 中高年のスポーツ愛好家における腰部脊柱管狭窄症の手術治療
札幌医科大学 整形外科 吉本 三徳 … 17

1-I-5-3 腰仙部変性疾患に対する側臥位低侵襲型前側方椎体固定術と経皮的後方固定併用手術の短期臨床成績
製鉄記念室蘭病院 脊椎脊髄センター・整形外科 小谷 善久 … 18

1-I-5-4 腰椎変性すべり症に対する側臥位OLIF併用経皮的後方固定とModified CBT併用MIS-TLIF (MIDLF) の臨床成績の比較
製鉄記念室蘭病院 脊椎脊髄センター・整形外科 小谷 善久 … 18

1-I-5-5 腰椎固定術後に性機能はどのように変化するか？
函館中央病院 脊椎センター 嶋村 之利 … 19

*1-I-5-6 腰椎破裂骨折に対し固定術を施行し、抜釘後に馬尾障害が出現した1例
市立室蘭総合病院 整形外科 塚本 有彦 … 19

1-I-5-7 第5腰椎分離症の発症における腰仙椎移行部の形態学的特徴と立位姿勢の関連
札幌医科大学 整形外科 家里 典幸 … 20

演題日程・目次

1月28日(土) 第Ⅱ会場

1-Ⅱ-1 腫瘍・その他

(9:00~10:00)

座長：江森 誠人

- 1-Ⅱ-1-1 当院における10歳以下に発生した悪性骨軟部腫瘍の治療成績
札幌医科大学 整形外科 江森 誠人 … 20
- 1-Ⅱ-1-2 橈骨遠位部骨巨細胞腫に対する血管柄付き腓骨移植を用いた関節固定術の治療成績
札幌医科大学 整形外科 堀口 雄平 … 21
- *1-Ⅱ-1-3 軟部組織での再発を来した脛骨近位部骨巨細胞腫の一例
北海道大学 整形外科 新井 隆太 … 21
- *1-Ⅱ-1-4 骨Paget病に対しゾレドロン酸を投与した1例
手稲溪仁会病院 整形外科 前田 明子 … 22
- 1-Ⅱ-1-5 ビスホスホネートを10年以上継続使用した骨粗鬆症患者の検討
札幌医科大学 整形外科 射場 浩介 … 22
- *1-Ⅱ-1-6 HBVキャリアによる薬剤使用制限下における関節リウマチの治療経験
小林病院 整形外科 石上恵美子 … 23
- 1-Ⅱ-1-7 炎症性腸疾患関連関節炎の臨床的特徴とMTXによる治療効果の検討
函館五稜郭病院 整形外科 濱岡 航大 … 23
- *1-Ⅱ-1-8 便と異なる*C.difficile*による大腿切断部の巨大膿瘍
斗南病院 整形外科 大灘 嘉浩 … 24

1-Ⅱ-2 股関節1 (THA①)

(10:00~11:00)

座長：舘田 健児

- 1-Ⅱ-2-1 仰臥位前方アプローチによる人工股関節置換術50例の習熟曲線
市立札幌病院 整形外科 山中 康裕 … 24
- 1-Ⅱ-2-2 Modern cement techniqueによるCharnley THAの10年成績
豊岡中央病院 整形外科 後藤 英司 … 25
- 1-Ⅱ-2-3 OrthAlign社のTHA用簡易ナビゲーションシステムHipAlignの使用経験
函館中央病院 整形外科 笹沢 史生 … 25
- 1-Ⅱ-2-4 ブレンドビタミンEポリエチレンライナーとクロスリンクポリエチレンライナーの比較
旭川医科大学 整形外科 谷野 弘昌 … 26
- 1-Ⅱ-2-5 CORAILステムを用いた人工股関節全置換術と大腿骨近位骨移植の短期成績
我汝会えにわ病院 整形外科 安部 聡弥 … 26
- *1-Ⅱ-2-6 人工股関節置換術後脱臼時にライナーの破損を来した一例
北海道せき損センター 整形外科 東條 泰明 … 27

- *1-II-2-7 アルコール性肝硬変に対して部分的脾動脈塞栓術後に人工股関節置換術を施行した一例
市立札幌病院 整形外科 山中 康裕 … 27

1-II-3 股関節 2 (THA②)

(11:00~12:00)

座長：高橋 大介

- 1-II-3-1 前外側アプローチでのconjoined tendon切離に起因する術後影響-JHEQによる評価
札幌医科大学 整形外科 小助川維摩 … 28
- 1-II-3-2 股関節手術におけるVTE発生頻度と術前全身状態の検討
旭川医科大学 整形外科 西田 恭博 … 28
- 1-II-3-3 当院における大腿骨転子間弯曲内反骨切り術と人工股関節全置換術後の静脈血栓塞栓症発生率の比較検討
市立釧路総合病院 下段 俊 … 29
- *1-II-3-4 人工股関節全置換術後に炎症反応が陰性化した1症例
JCHO 札幌北辰病院 小林 英之 … 29
- 1-II-3-5 大腿骨ステム前捻角の術中計測用角度計の製作と有用性
旭川医科大学 整形外科 光武 遼 … 30
- 1-II-3-6 THAステムを本来の前捻角で挿入すると大腿骨は前方移動する
札幌医科大学 生体工学・運動器治療開発講座 鈴木 大輔 … 30

1-II-4 膝関節 1 (TKA①)

(14:30~15:30)

座長：浜口 英寿

- 1-II-4-1 PS-TKAの術中・術後屈曲位軟部組織バランスの検討
-術中gap計測時に影響を与える術前因子について-
札幌厚生病院 整形外科 寺島 尚志 … 31
- 1-II-4-2 PS-fixed型TKAにおける異なる2つのテンサーを用いた術中インプラントgap評価
札幌医科大学 整形外科 小路 弘晃 … 31
- 1-II-4-3 ローテーティングヒンジ型人工膝関節全置換術を施行した3症例の治療成績
旭川医科大学 整形外科 奥原 一貴 … 32
- 1-II-4-4 血友病性膝関節症に対する人工膝関節置換術の臨床成績
北海道大学 整形外科 横田 隼一 … 32
- 1-II-4-5 UKAとOWHTOの治療成績の比較
我汝会えにわ病院 整形外科 田中 大介 … 33
- 1-II-4-6 人工膝関節単顆置換術後の再手術症例の検討
我汝会えにわ病院 整形外科 森 律明 … 33

1-II-5 膝関節 2 (TKA②)

(15:30~16:30)

座長：木村 正一

- *1-II-5-1 膝蓋大腿関節症に対してPFJ systemによる部分置換術を行った2症例
勤医協中央病院 整形外科 山内 直人 … 34
- 1-II-5-2 膝蓋骨非置換セラミックTKAにおけるMRIを用いた膝蓋骨軟骨厚の経時的変化の調査
NTT東日本札幌病院 整形外科 内田 淳 … 34
- 1-II-5-3 Vanguard CRのベアリング形状による関節接触点の変化
豊岡中央病院 整形外科 浜口 英寿 … 35
- 1-II-5-4 人工膝関節全置換術患者における，術後下肢機能と疼痛認識の関連性
～Pain Catastrophizing Scaleを用いて～
医療法人社団悠仁会羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 大原 桃 … 35
- 1-II-5-5 TKA術前および術後における大腿筋断面積と術後の疼痛・満足度との関係
札幌医科大学附属病院 放射線部 赤塚 吉紘 … 36
- 1-II-5-6 人工膝関節全置換術後における歩行時の下肢筋活動の回復経過
医療法人社団悠仁会羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 吉田 峰雄 … 36

演題日程・目次

1月28日(土) 第Ⅲ会場

1-Ⅲ-1 足・足関節 1

(9:00~10:00)

座長：寺本 篤史

- 1-Ⅲ-1-1 変形性足関節症に対する低位脛骨骨切り術の工夫
札幌医科大学 理学療法第二講座 渡邊 耕太 … 37
- 1-Ⅲ-1-2 変形性足関節症患者に対する下位脛骨骨切り術と鏡視下足関節固定術の短期術後成績
医療法人社団悠仁会羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 中川 大治 … 37
- 1-Ⅲ-1-3 鏡視下足関節固定術における距腿関節間距離および足関節固定角度と骨癒合期間との関係
北海道大学 整形外科 林 晴久 … 38
- 1-Ⅲ-1-4 Chevron osteotomyを用いて行った距骨骨軟骨損傷の短期成績
北海道大学大学院医学研究科スポーツ医学分野 小野寺 純 … 38
- 1-Ⅲ-1-5 内側型距骨骨軟骨病変における脛骨骨形態の三次元評価
札幌医科大学 整形外科 小路 弘晃 … 39
- 1-Ⅲ-1-6 重度外反母趾足の第1中足骨自体は捻れているか？ - 3DCTによる検討 -
医療法人社団悠仁会羊ヶ丘病院 丸山 和典 … 39
- 1-Ⅲ-1-7 難治性足底腱膜炎に対する体外衝撃波疼痛治療の効果
医療法人社団悠仁会羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 内野 真明 … 40

1-Ⅲ-2 足・足関節 2

(10:00~11:00)

座長：小野寺智洋

- 1-Ⅲ-2-1 脛骨遠位骨端線損傷に対する経皮的鋼線刺入術の治療成績
手稲溪仁会病院 整形外科 原 健人 … 40
- 1-Ⅲ-2-2 足関節鏡ポータルの違いによる外果鏡視所見と前距腓靭帯附着部との関係
札幌医科大学 整形外科 寺本 篤史 … 41
- *1-Ⅲ-2-3 術中エコーを用いたMaisonneuve骨折治療の経験
帯広協会病院 スポーツ医学センター 成田 有子 … 41
- *1-Ⅲ-2-4 Suture-buttonを用いて治療したMaisonneuve骨折の2例
北見赤十字病院 整形外科 米澤 嘉朗 … 42
- *1-Ⅲ-2-5 遠位脛腓間固定後のsuture-button部の骨折した1例
帯広協会病院 スポーツ医学センター 本間 美由 … 42
- 1-Ⅲ-2-6 足底腱膜炎に対するインソールの有用性
医療法人社団悠仁会羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 弘田 輝 … 43
- 1-Ⅲ-2-7 外反母趾に対するインソールの有用性
医療法人社団悠仁会羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 須貝奈美子 … 43

1-Ⅲ-3 足・足関節3

(11:00~12:00)

座長：阿部 里見

- 1-Ⅲ-3-1 ムチランス型関節炎による中・後足部変形に対し関節固定術を施行した関節リウマチ症例の検討
旭川医科大学 整形外科 佐藤 剛 … 44
- 1-Ⅲ-3-2 当科におけるリウマチ性前足部変形に対する第1MTP関節温存術の治療成績
北海道大学 整形外科 小野寺智洋 … 44
- *1-Ⅲ-3-3 長母趾屈筋腱皮下断裂に対する長掌筋腱を用いた再建術の1例
北海道医療センター 整形外科 山崎 修司 … 45
- 1-Ⅲ-3-4 長母趾屈筋の機能 - FHL分枝テストの開発 -
札幌医科大学大学院 保健医療学研究科 廣田 健斗 … 45
- 1-Ⅲ-3-5 外反母趾患者に対する新測定法による母趾屈曲力の測定
医療法人社団悠仁会羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 杉原 悠 … 46
- 1-Ⅲ-3-6 外反母趾患者の術前後のSAFE-Q scoreの比較
医療法人社団悠仁会羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 須貝奈美子 … 46

1-Ⅲ-4 手

(14:30~15:30)

座長：河村 太介

- *1-Ⅲ-4-1 弾発を伴う非外傷性小指伸筋腱脱臼の1例
北斗病院 整形外科 木村 長三 … 47
- 1-Ⅲ-4-2 手指粘液嚢腫に対する関節包・骨棘切除術
旭川医科大学 整形外科 奥山 峰志 … 47
- 1-Ⅲ-4-3 指粘液嚢腫に対する背側関節包全切除と部分切除の比較
JR札幌病院 整形外科 金谷 耕平 … 48
- 1-Ⅲ-4-4 Two-dimensional intraosseous wiring(two-DIOW)法を用いた指節間関節固定術
北海道大学 整形外科 鈴木 智亮 … 48
- 1-Ⅲ-4-5 手指PIP関節症・RAに対するセメントレス表面置換型人工関節の術後早期運動療法の効果
勤医協中央病院 整形外科 堺 慎 … 49
- 1-Ⅲ-4-6 アライメント不良を呈した母指多指症に対して矯正骨切り術を行わなかった症例の術後成績
札幌医科大学 整形外科 射場 浩介 … 49
- 1-Ⅲ-4-7 剪断波エラストグラフィによる手内在筋ストレッチの定量評価
札幌医科大学付属病院 リハビリテーション部 渡邊 祐大 … 50

1-Ⅲ-5 手関節

(15:30~16:30)

座長：入江 徹

- *1-Ⅲ-5-1 有頭骨部分切除・腱球置換術を施行した有頭骨壊死の1例
函館中央病院 整形外科 木田 博朗 … 50

- 1-Ⅲ-5-2 TFCC尺骨小窩部断裂症例における遠位橈尺関節骨形態についての検討
小樽市立病院 整形外科 佃 幸憲 … 51
- 1-Ⅲ-5-3 遠位橈尺関節変形性関節症に伴う伸筋腱断裂 -CTによる検討-
北海道大学 整形外科 五月女慧人 … 51
- 1-Ⅲ-5-4 リウマチ手関節手術に対するSauve-Kapandji法およびDarrach法術後の尺骨近位断端部評価
札幌医科大学 整形外科 花香 恵 … 52
- 1-Ⅲ-5-5 橈骨遠位端骨折を受傷した閉経後女性は移動能力が低下している
済生会小樽病院 整形外科 織田 崇 … 52
- 1-Ⅲ-5-6 整形外科を受診した学童における手肘外傷の特徴
麻生整形外科病院 佐々木浩一 … 53
- 1-Ⅲ-5-7 多職種介入による橈骨遠位端骨折受傷後の骨粗鬆症診療への影響
済生会小樽病院 整形外科 上畠 聡志 … 53

演題日程・目次

1月29日(日) 第I会場

2-I-1 肩関節1 (腱板)

(9:00~10:00)

座長：船越 忠直

- 2-I-1-1 腱板不全断裂に対する鏡視下修復術 (suture-bridge法) の臨床成績
旭川厚生病院 福士龍之介 … 57
- 2-I-1-2 腱板広範囲断裂に対する鏡視下腱板部分修復術の臨床成績：
修復後の腱板欠損部の大きさによる検討
医療法人社団悠仁会羊ヶ丘病院 山田雄一郎 … 57
- 2-I-1-3 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の中期成績
麻生整形外科病院 廣瀬 聰明 … 58
- 2-I-1-4 腱板断裂における鏡視下Rip-stop法の臨床成績
小林病院 整形外科 多田 啓亮 … 58
- 2-I-1-5 鏡視下腱板修復術 (Suture bridge法) のラーニングカーブと臨床成績の推移
札幌医科大学 整形外科 道家 孝幸 … 59
- 2-I-1-6 腱板断裂手術例の対側の腱板評価
医療法人社団悠仁会羊ヶ丘病院 整形外科 阿部 真行 … 59
- 2-I-1-7 Shoulder36を用いた鏡視下腱板修復術の患者主観評価
札幌医科大学 整形外科 板橋 尚秀 … 60

2-I-2 肩関節2 (その他)

(10:00~11:00)

座長：廣瀬 聰明

- 2-I-2-1 リバース型人工肩関節全置換術の短期成績
北海道立江差病院 整形外科 富居 りら … 60
- 2-I-2-2 肩人工関節周囲骨折に対して手術を行った3症例
旭川医科大学 整形外科 前田 陽平 … 61
- *2-I-2-3 共同腱圧迫が修復障害因子となった肩関節前方脱臼の1例
釧路赤十字病院 整形外科 渡部 裕人 … 61
- 2-I-2-4 腱板断裂患者における烏口肩峰靭帯の肩峰附着部のMR評価
我汝会えにわ病院 整形外科 三宅 智 … 62
- 2-I-2-5 健常者における肩甲骨glenoid inclinationとglenoid version
札幌医科大学大学院 保健医療学研究科 飯田 尚哉 … 62
- 2-I-2-6 3-D CTを用いた健常肩甲関節窩骨形態の世代別検討
函館五稜郭病院 整形外科 杉 憲 … 63

2-I-2-7 術前CTからBristow変法に必要なスクリュー長は予測可能か？

医療法人社団悠仁会羊ヶ丘病院 牧原 武史 … 63

2-I-3 脊椎4 (感染)

(11:00~12:00)

座長：高畑 雅彦

2-I-3-1 脊椎インストゥルメンテーション手術後のCRP再上昇

－手術部位感染症 (SSI) 診断指標としての感度, 特異度およびカットオフ値－

北海道大学 整形外科 藤田 諒 … 64

2-I-3-2 頸椎化膿性脊椎炎の臨床的特徴と機能予後 －後弯変形とQOLとの関連－

北海道大学 整形外科 山田 勝久 … 64

2-I-3-3 椎体破壊を伴う化膿性脊椎炎に対する経皮的鏡視下搔爬洗浄術と抗生剤含有リン酸カルシウム骨ペーストによる後方再建術

北海道医療センター 脊椎脊髄病センター 中山 央 … 65

*2-I-3-4 後方椎体間固定術後感染に対し、ケージ抜去及び腸骨移植で感染の鎮静化を得た一例

函館中央病院 脊椎センター 渡辺 堯仁 … 65

*2-I-3-5 感染性心内膜炎に合併した腰部硬膜外膿瘍の1例

千歳市民病院 整形外科 佐治 翼 … 66

*2-I-3-6 豚丹毒菌感染による化膿性脊椎炎の一例

市立札幌病院 整形外科 長谷川裕一 … 66

2-I-3-7 当科で行った腎移植患者に対する脊椎手術の検討

市立札幌病院 整形外科 奥村潤一郎 … 67

2-I-3-8 糖尿病患者における腰椎インストゥルメンテーション手術後感染に術前のHbA1c値が与える影響

函館中央病院 脊椎センター 原 洋行 … 67

2-I-4 脊椎5 (脊柱変形・再建)

(12:00~13:00)

座長：神保 静夫

2-I-4-1 Sacral alar-iliac screw (SAI) を用いた脊柱再建術の臨床成績

製鉄記念室蘭病院 脊椎脊髄センター・整形外科 甲斐原拓真 … 68

2-I-4-2 胸腰椎損傷に対する経皮的後方固定術の術後矯正損失に関与する危険因子の検討

札幌医科大学 整形外科 廣田 亮介 … 68

2-I-4-3 思春期特発性側弯症 (Lenke Type1) に対する前方矯正固定術の長期治療成績
－最上位固定椎の術後変位からの検討－

北海道大学病院 整形外科 山田 勝久 … 69

2-I-4-4 思春期特発性側弯症Lenke type5における手術成績の検討
－前方アプローチと後方アプローチの比較－

北海道大学病院 整形外科 小甲 晃史 … 69

*2-I-4-5 重度側弯症に対して二期的手術を行った一例

北海道大学病院 整形外科 中村夢志郎 … 70

2-I-4-6 成人脊柱変形に対する多椎間OLIFとHybrid PF法を併用した前後合併矯正固定術の臨床成績

製鉄記念室蘭病院 脊椎脊髄センター・整形外科 小谷 善久 … 70

2-I-4-7 Oblique Lateral Interbody Fusion (OLIF) を併用した脊柱再建術の臨床成績

製鉄記念室蘭病院 脊椎脊髄センター・整形外科 小谷 善久 … 71

2-I-5 脊椎6 (腰椎・胸椎②)

(13:00~14:00)

座長：吉本 三徳

2-I-5-1 腰椎椎体骨折による神経障害に対する後方椎体間固定-骨折椎体へのimplant使用は問題となるか？

函館中央病院 脊椎センター 渡辺 堯仁 … 71

2-I-5-2 慢性腰痛に対して手術治療を行った症例の検討

我汝会えにわ病院 整形外科 塚本 正紹 … 72

2-I-5-3 脊椎Revision手術におけるOblique Lateral Interbody Fusion (OLIF) 応用の脊柱再建術の臨床成績

製鉄記念室蘭病院 脊椎脊髄センター・整形外科 甲斐原拓真 … 72

2-I-5-4 胸椎・胸腰椎移行部における拡大Oblique Lateral Interbody Fusion(OLIF) の臨床成績

製鉄記念室蘭病院 脊椎脊髄センター・整形外科 甲斐原拓真 … 73

2-I-5-5 PEEK素材は偽関節のリスクとなるか？ PLIF後1年のケージ沈降と椎体終板骨嚢胞の発生頻度調査

我汝会えにわ病院 整形外科 寺川 雅基 … 73

2-I-5-6 腰椎椎体間固定術の移植骨として多孔質ハイドロキシアパタイト/コラーゲン (HAp/Col) は有用か

函館中央病院 脊椎センター 遠藤 努 … 74

2-I-5-7 CBT法を用いた脊柱再建手術300例の臨床成績－CBT原法とModified CBT法の比較－

製鉄記念室蘭病院 脊椎脊髄センター・整形外科 藤田 勝久 … 74

演題日程・目次

1月29日(日) 第Ⅱ会場

2-II-1 股関節3(骨切り)

(9:00~10:00)

座長：谷野 弘昌

- 2-II-1-1 寛骨臼形成不全における重症度別関節応力分布パターンの画像的検討
北海道大学 整形外科 入江 徹 … 75
- 2-II-1-2 Reorientation RAOにおいてより理想的な臼蓋回転を目指して
- patient specific positioning guide (PSPG) の開発 -
札幌医科大学 生体工学運動器治療開発講座 名越 智 … 75
- 2-II-1-3 寛骨臼回転骨切り術の骨癒合に影響を与える因子の解析
旭川医科大学 整形外科 佐藤 達也 … 76
- *2-II-1-4 重度な寛骨臼形成不全を有する歩行可能な脳性麻痺患者の一例
札幌医科大学 整形外科 堀田 和志 … 76
- 2-II-1-5 大腿骨転子間彎曲内反骨切り術後の骨癒合期間におけるテリパラチドの影響
北海道大学 整形外科 浅野 毅 … 77
- 2-II-1-6 大腿骨転子間彎曲内反骨切り術後に関節裂隙狭小化を生じる因子の検討
北海道大学 整形外科 清水 寛和 … 77
- *2-II-1-7 大腿骨頭すべり症に対しコンピューターシュミレーションと3Dプリンターによる骨切りガイドを用いて行った大腿骨近位部矯正骨切り術の工夫
札幌医科大学 整形外科 館田 健児 … 78

2-II-2 股関節4(その他)

(10:00~11:00)

座長：大浦 久典

- 2-II-2-1 ランソプラゾールによるステロイド性大腿骨頭壊死症の発生予防
札幌医科大学 生体工学運動器治療開発講座 岡崎俊一郎 … 78
- 2-II-2-2 ステロイド関連特発性大腿骨頭壊死症の発生に対する耐糖能異常の影響
札幌医科大学 整形外科 小助川維摩 … 79
- 2-II-2-3 股関節唇損傷患者に対する理学療法の有効性の検討
札幌医科大学附属病院 リハビリテーション部 河合 誠 … 79
- *2-II-2-4 後方関節唇-関節包間に生じたparalabral cystに対し、鏡視下手術を行った一例
札幌医科大学 整形外科 森 勇太 … 80
- *2-II-2-5 下前腸骨棘裂離骨折後偽関節によるsubspine impingementの一例
札幌医科大学 整形外科 中橋 尚也 … 80
- 2-II-2-6 当院における大腿骨頸部骨折に対する骨接合術の治療成績
勤医協中央病院 整形外科 高橋 都香 … 81

2-II-2-7 大腿骨近位部骨折後の移動能力低下に関する因子の検討

済生会小樽病院 整形外科 藤本秀太郎 … 81

2-II-3 膝関節 3 (骨切り・その他)

(11:00~12:00)

座長：渡邊 耕太

2-II-3-1 内側楔状開大式高位脛骨骨切り術後の膝蓋大腿関節における応力変化：
CT osteoabsorptiometry法を用いて

北海道大学 整形外科 亀田 敏明 … 82

2-II-3-2 新しいロッキングプレートを用いた内側楔状開大式高位脛骨骨切り術の臨床成績：
抜釘症例での検討

釧路労災病院 整形外科 藪内 康史 … 82

2-II-3-3 高位脛骨骨切り術における深部静脈血栓症の発症率：人工膝関節全置換術との比較

北海道大学 整形外科 小池 良直 … 83

*2-II-3-4 広範な大腿骨内側顆軟骨損傷に対して骨軟骨柱移植および高位脛骨骨切り術を行った一例

北海道大学 整形外科 五月女慧人 … 83

*2-II-3-5 高度内反変形と膝蓋骨亜脱臼を伴う両変形性膝関節症に対して逆V字型高位脛骨骨切り術およびBlauth-Mann変法を行った一例

北海道大学 整形外科 松居 祐樹 … 84

2-II-3-6 膝蓋骨脱臼症例における術後臨床成績と下肢筋活動の特徴

医療法人社団悠仁会羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 斎藤 優磨 … 84

*2-II-3-7 木片による関節内異物が原因と考えられた小児化膿性膝関節炎の一例

札幌医科大学 整形外科 中川裕一朗 … 85

2-II-4 膝関節 4 (運動・運動力学)

(12:00~13:00)

座長：近藤 英司

2-II-4-1 内側型膝OA患者に対するノルディックウォーキング時下肢筋活動
～膝OA重症度との関連性～

医療法人社団悠仁会羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 上野 来実 … 85

2-II-4-2 健常者における歩行時の三次元荷重軸の生体工学的解析

悠康会函館整形外科クリニック リハビリテーション科 小竹 諭 … 86

2-II-4-3 健常者における起立動作のキネマティクスとキネティクス

悠康会函館整形外科クリニック リハビリテーション科 櫻井 茂幸 … 86

2-II-4-4 ナビゲーションシステムによる人工膝単顆置換術のキネマティクスの検討

函館五稜郭病院 整形外科 塩泡 孝介 … 87

2-II-4-5 ACL損傷患者の大腿骨前捻角と動的安定性の関係

医療法人社団悠仁会羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 釘本 真幸 … 87

2-II-4-6 3D-CTを用いたQuadrant法に適した新しいBlumensaat's線の提唱

NTT東日本札幌病院 整形外科 岩崎 浩司 … 88

2-II-5 膝関節5 (ACL)

(13:00~14:00)

座長：鈴木 智之

- 2-II-5-1 遺残靭帯を温存した解剖学的二束ACL再建術におけるEndobuttonとTightrope使用による大腿骨孔骨孔拡大の違い
NTT東日本札幌病院 整形外科 井上 雅之 … 88
- 2-II-5-2 遺残組織を温存した解剖学的2束前十字靭帯再建術後のCyclops病変：非温存群との比較
北海道大学 整形外科 林 晴久 … 89
- 2-II-5-3 膝屈筋腱ハイブリッド代用材料を用いた解剖学的2束前十字靭帯再建術の臨床成績：術前待機期間の影響
北海道大学 整形外科 馬場 力哉 … 89
- 2-II-5-4 スポーツレベルに応じたACL再建術の臨床成績：移植腱による比較
札幌医科大学 整形外科 松村 崇史 … 90
- 2-II-5-5 新鮮膝複合靭帯損傷に対し二期的再建を行った4症例
旭川医科大学 整形外科 水谷幸三郎 … 90
- *2-II-5-6 膝屈筋腱ハイブリッド代用材料を用いた解剖学的2束前・後十字靭帯同時再建術の2例
八雲総合病院 整形外科 珍部 正嗣 … 91

演題日程・目次

1月29日(日) 第Ⅲ会場

2-Ⅲ-1 小児

(9:00~10:00)

座長：藤田 裕樹

- 2-Ⅲ-1-1 先天異常手におけるつまみ・にぎり動作の改善を目的とした指間形成術の成績
札幌医科大学 整形外科 早川 光 … 91
- *2-Ⅲ-1-2 生後早期に緊急解除術を施行した上腕先天性絞扼輪症候群の1例
北海道大学 整形外科 横田 隼一 … 92
- 2-Ⅲ-1-3 転位の大きな小児橈骨遠位1/3骨折に対する自家矯正能を考慮した保存的治療法の成績
北海道大学 整形外科 永野 裕介 … 92
- 2-Ⅲ-1-4 O脚を主訴に当センターを受診した患者の診断と治療
北海道立子ども総合医療・療育センター 久保田ちひろ 93
- 2-Ⅲ-1-5 Ponseti法による先天性内反足治療のX線による短期成績
旭川医科大学 整形外科 阿部 里見 … 93
- *2-Ⅲ-1-6 DDH遺残性亜脱臼に対してDega 骨切り術を行った一例
北海道大学 整形外科 加藤 琢磨 … 94
- *2-Ⅲ-1-7 臨床所見から小児化膿性股関節炎が疑われた2症例
手稲溪仁会病院 整形外科 宮田 康史 … 94
- *2-Ⅲ-1-8 小児に発症した原発性大腰筋膿瘍の一治療例
KKR札幌医療センター 整形外科 北原 圭太 … 95

2-Ⅲ-2 肘関節

(10:00~11:00)

座長：小笹 泰宏

- 2-Ⅲ-2-1 肘部管症候群手術前後における尺骨神経内の微小血行動態の変化
北海道大学 整形外科 松井雄一郎 … 95
- 2-Ⅲ-2-2 上位型腕神経叢損傷に対する部分尺骨神経移行術の長期成績
-10年以上経過例の肘屈曲筋力と患者主観的機能評価-
北海道大学 整形外科 永野 裕介 … 96
- 2-Ⅲ-2-3 上腕骨外側上顆炎に対する鏡視下手術の術後中・長期成績
札幌医科大学 整形外科 小笹 泰宏 … 96
- 2-Ⅲ-2-4 CT osteoabsorptiometry法を用いた上腕骨小頭離断性骨軟骨炎患者の橈骨頭における応力分布解析
北海道大学 整形外科 松居 祐樹 … 97
- 2-Ⅲ-2-5 3D-CTを用いた無症候性野球選手における肘尺側側副靭帯距離と関節裂隙の開大に関する評価
北海道大学 整形外科 門間 太輔 … 97

2-Ⅲ-2-6 野球肘検診により診断された肘離断性骨軟骨炎に対する治療
北海道大学 整形外科 船越 忠直 … 98

2-Ⅲ-2-7 プロ野球選手が受けた野球肘検診の実態 -アンケート調査による-
北海道大学 整形外科 寺尾 英将 … 98

2-Ⅲ-3 外傷1 (上肢)

(11:00~12:00)

座長：本宮 真

2-Ⅲ-3-1 小児上腕骨外側顆骨折に対する手術治療成績
手稲溪仁会病院 整形外科 西田 欽也 … 99

*2-Ⅲ-3-2 裂離骨片を伴った小児反復性肘関節脱臼の1例
済生会小樽病院 整形外科 藤本秀太郎 … 99

2-Ⅲ-3-3 当院における上腕骨遠位端骨折に対するONI plateの治療成績
函館中央病院 整形外科 石倉 久光 … 100

2-Ⅲ-3-4 難治性肘関節外傷に対して人工肘関節全置換術を施行した4例の経験
札幌医科大学 整形外科 霜村 耕太 … 100

2-Ⅲ-3-5 Floating elbowの治療成績の検討
札幌医科大学 整形外科 高橋 信行 … 101

2-Ⅲ-3-6 掌側ロッキングプレートに創外固定を併用した高エネルギー軸圧型typeC3型橈骨遠位端骨折の治療成績
JA北海道厚生連帯広厚生病院 整形外科 渡辺 直也 … 101

2-Ⅲ-3-7 橈骨遠位端骨折Fernandez分類 TypeⅣ症例の検討
札幌徳洲会病院 整形外科外傷センター 松井 裕帝 … 102

2-Ⅲ-4 外傷2 (上肢・骨盤)

(12:00~13:00)

座長：辻 英樹

2-Ⅲ-4-1 月状骨周囲脱臼、脱臼骨折の5例
札幌医科大学 整形外科 早川 光 … 102

*2-Ⅲ-4-2 橈骨遠位端骨折背屈変形治癒後に発症した小指深指屈筋腱断裂の1例
北海道済生会小樽病院 整形外科 織田 崇 … 103

*2-Ⅲ-4-3 初診時に見逃された手指伸筋腱損傷の一例
JA北海道厚生連帯広厚生病院 整形外科 細川 吉暁 … 103

2-Ⅲ-4-4 スポーツ選手に生じた第1肋骨疲労骨折の治療経験
王子総合病院 整形外科 松前 元 … 104

2-Ⅲ-4-5 Pararectus approachを使用した寛骨臼骨折の治療経験
札幌医科大学 救急医学講座 入船 秀仁 … 104

2-Ⅲ-4-6 寛骨臼骨折治療におけるPara-rectus approachの経験
札幌徳洲会病院 整形外科外傷センター 上田 泰久 … 105

2-Ⅲ-4-7 骨盤輪骨折に対するtransiliac/transsacral screwのゆるみに関する検討
札幌医科大学 整形外科 千葉 充将 … 105

2-Ⅲ-5 外傷3 (下肢)

(13:00~14:00)

座長：入船 秀仁

- *2-Ⅲ-5-1 両下腿開放骨折を含む多発外傷に対し、大動脈遮断バルーンを使用した一例
旭川医科大学病院 整形外科 國岡 信吾 … 106
- 2-Ⅲ-5-2 下腿外傷後軟部欠損創に対する後脛骨動脈穿通枝皮弁の治療経験
JA北海道厚生連 帯広厚生病院 本宮 真 … 106
- 2-Ⅲ-5-3 脛骨骨幹部骨折髓内釘における手術体位の工夫；患側下半側臥位・膝深屈曲位での手術
函館五稜郭病院 小堺 豊 … 107
- 2-Ⅲ-5-4 当院における大腿骨頭骨折の治療経験
札幌医科大学 整形外科 清水 淳也 … 107
- 2-Ⅲ-5-5 大腿骨骨頭骨折に対するSurgical-dislocation法の治療経験
札幌徳洲会病院 整形外科外傷センター 斉藤 丈太 … 108
- 2-Ⅲ-5-6 道東釧路医療圏における大腿骨近位部骨折術後加療と骨粗鬆症治療状況
市立釧路総合病院 下段 俊 … 108