

# 学会日程表

第1日      1月26日(土)

	第Ⅰ会場 (臨床研究棟1F)	第Ⅱ会場 (臨床研究棟2F)	第Ⅲ会場 (臨床研究棟B1F)
8:50~9:00	開会の辞(第Ⅰ会場)		
9:00~10:00	1-I-1 腫瘍・骨組 座長:江森 誠人 (札幌医大)	1-II-1 基礎① 座長:角家 健 (北大)	1-III-1 肘・前腕 座長:松井雄一郎 (北大)
10:00~11:00	1-I-2 脊椎 合併症・他 座長:谷本 勝正 (札幌医大)	1-II-2 足・足関節① 座長:小野寺智洋 (北大)	1-III-2 手関節・手① 座長:入江 徹 (旭川医大)
11:00~12:00	1-I-3 脊椎 頸椎・胸椎 座長:須藤 英毅 (北大)	1-II-3 足・足関節② 座長:寺本 篤史 (札幌医大)	1-III-3 手関節・手② 座長:小笹 泰宏 (札幌医大)
12:00~13:10	昼 休 評議員会(札幌医大基礎医学研究棟 5F)		
13:10~13:40	評議員会報告・北海道整形災害外科学会学術奨励賞授与式(第Ⅰ会場)		
13:40~14:40	1-I-4 脊椎 固定術 座長:高畑 雅彦 (北大)	1-II-4 股関節① 座長:高橋 大介 (北大)	1-III-4 肩 座長:芝山 雄二 (札幌医大)
14:40~15:40	1-I-5 脊椎 腰椎 座長:家里 典幸 (札幌医大)	1-II-5 膝 靭帯・スポーツ 座長:神谷 智昭 (札幌医大)	1-III-5 外傷① 座長:高橋 信行 (札幌医大)
15:40~16:30	1-I-6 脊椎 胸椎・腰椎 座長:小林 徹也 (旭川医大)	1-II-6 膝 骨切り 座長:葛城 良成 (札幌整形循環器病院)	1-III-6 外傷② 座長:入船 秀仁 (北海道大野記念病院)
16:30~16:40	休 憩		
16:40~17:40	教育研修講演Ⅰ(第Ⅰ会場) 「膝蓋大腿関節障害の病態と治療」 愛知医科大学 整形外科科学講座 主任教授 出家 正隆先生 座長:近藤 英司		
17:40~17:50	休 憩		
17:50~18:50	教育研修講演Ⅱ(第Ⅰ会場) 「超高齢化社会の脊椎脊髄損傷」 群馬大学大学院医学系研究科整形外科学 教授 筑田 博隆先生 座長:山下 敏彦		

# 学会日程表

第2日	1月27日(日)
-----	----------

	第Ⅰ会場 (臨床研究棟1F)	第Ⅱ会場 (臨床研究棟2F)	第Ⅲ会場 (臨床研究棟B1F)
9:00～9:50	2-I-1 膝 人工関節① 座長：森 律明 (えにわ病院)	2-II-1 股関節② 座長：谷野 弘昌 (旭川医大)	2-III-1 基礎② 座長：寺島 嘉紀 (札幌医大)
9:50～10:50	2-I-2 膝 人工関節② 座長：能地 仁 (大西病院)	2-II-2 股関節③ 座長：舘田 健児 (札幌医大)	2-III-2 基礎③ 座長：阿部 里見 (旭川医大)
10:50～11:00	休憩		
11:00～12:00	教育研修講演Ⅲ(第Ⅰ会場) 「整形外科勤務医会の果たす役割～働き方改革、男女共同参画、専門医育成など～」 横浜労災病院 運動器センター 副院長・運動器センター長 三上 容司先生 座長：青木 光広		
12:00～12:10	閉会の辞(第Ⅰ会場)		

# 演題日程・目次

1月26日(土) 第I会場

## 1-I-1 腫瘍・骨組

(9:00~10:00)

座長：江森 誠人

- 1-I-1-1 脱分化脂肪肉腫における脂肪成分領域割合は予後を予測できる  
釧路赤十字病院 整形外科 清水 淳也 …… 3
- 1-I-1-2 粘液線維肉腫における不十分な切除縁症例に対する術後放射線治療成績  
札幌医科大学 整形外科 江森 誠人 …… 3
- \*1-I-1-3 超高齢者に発症した胸椎硬膜外悪性リンパ腫の一例  
斗南病院 整形外科 久田雄一郎 …… 4
- \*1-I-1-4 右下肢不全麻痺で当科紹介となった腸腰筋悪性リンパ腫の1例  
函館中央病院 整形外科 塩田 惇喜 …… 4
- \*1-I-1-5 Baker嚢腫と誤診されたメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の1例  
斗南病院 整形外科 土田 直央 …… 5
- \*1-I-1-6 肘関節内に膨隆し診断に苦慮した上腕骨顆部類骨骨種の2例  
北海道大学 整形外科 深田翔太郎 …… 5
- \*1-I-1-7 脛骨皮質骨部分温存による腫瘍切除と有茎血管柄付き腓骨移植により再建した  
OFD-like adamantinomaの一例  
札幌医科大学 整形外科 山村 祐司 …… 6
- 1-I-1-8 進行期慢性腎臓病におけるビスフォスフォネート製剤の骨粗鬆症治療効果および安  
全性の検討  
北海道大学 整形外科 藤田 諒 …… 6

## 1-I-2 脊椎 合併症・他

(10:00~11:00)

座長：谷本 勝正

- 1-I-2-1 当院での90歳以上の超高齢者に対する脊椎手術  
北海道せき損センター 整形外科 辻本 武尊 …… 7
- \*1-I-2-2 血小板減少症を合併した頸椎症性脊髄症に対する頸椎前方術後に生じた硬膜外血腫の1例  
斗南病院 整形外科 太田 昌博 …… 7
- \*1-I-2-3 A Case Series: Remote Cerebellar Hemorrhageを早期診断と治療で重症化を防ぐ  
茨城県立中央病院 整形外科 野間未知多 …… 8
- 1-I-2-4 転移性脊椎腫瘍術後合併症の危険因子  
北海道大学 転移性骨腫瘍予防・治療学分野 岩田 玲 …… 8
- \*1-I-2-5 急激に増悪する頸髄症を呈した頸椎黄色靭帯石灰化症の2例  
北見赤十字病院 整形外科 松盛 寛光 …… 9

- 1-I-2-6 X線写真から見るヒトの加齢性変化  
旭川医科大学 医学部(4学年) 大嶋 和海 ……9
- 1-I-2-7 疼痛の破局的思考 (Pain Catastrophizing Scale) が腰椎術後成績に与える影響  
札幌円山整形外科病院 石田 賢哉 … 10
- 1-I-2-8 MRCNS化膿性脊椎炎の検討MRSA化膿性脊椎炎との比較  
市立札幌病院 整形外科 奥村潤一郎 … 10

### 1-I-3 脊椎 頸椎・胸椎

(11:00~12:00)

座長：須藤 英毅

- 1-I-3-1 若年発症の胸椎OPLL患者は高度な肥満と強い骨化傾向の特徴をもつ  
北海道大学 整形外科 遠藤 努 … 11
- \*1-I-3-2 環軸椎脱臼により呼吸障害を生じた新生児の1例  
北海道大学病院 整形外科 大西 貴士 … 11
- 1-I-3-3 高齢者の頸椎手術は健康寿命の延伸に寄与するか？  
函館中央病院 整形外科 百貫 亮太 … 12
- \*1-I-3-4 成人に発生した骨傷を伴わない外傷性環軸椎回旋位固定の2例  
市立室蘭総合病院 整形外科 塚本 有彦 … 12
- \*1-I-3-5 受傷直後に生じた後頭環軸椎回旋位固定の稀な1例  
北海道大学 整形外科 清水 寛和 … 13
- \*1-I-3-6 川崎病発症後に環軸椎回旋位固定を合併した一例  
小樽市立病院 整形外科 山口 哲也 … 13
- 1-I-3-7 PEEK ケージ を使用した頸椎前方除圧固定術  
-外固定なし、就労制限なしの術後成績-  
梅藤整形外科クリニック 梅藤 千秋 … 14
- 1-I-3-8 頸椎椎弓形成術後早期の軸性疼痛と頸椎矢状面アライメント  
我汝会えにわ病院 リハビリテーション科 小池ジョーダン 正 … 14

### 1-I-4 脊椎 固定術

(13:40~14:40)

座長：高畑 雅彦

- 1-I-4-1 成人脊柱変形外科治療における多椎間OLIFによる解離矯正効果の術前予測に関する検討  
製鉄記念室蘭病院 脊椎脊髄センター・整形外科 小谷 善久 … 15
- 1-I-4-2 成人脊柱変形に対するOLIF併用前後合併矯正固定術におけるMIS Direct Lordotic Correction効果の検証  
製鉄記念室蘭病院 脊椎脊髄センター・整形外科 小谷 善久 … 15
- 1-I-4-3 OLIFまたは拡大OLIF手技と側臥位経皮スクリューを併用した側臥位同時矯正固定術の検討(第一報)  
製鉄記念室蘭病院 整形外科 中村夢志郎 … 16

- 1-I-4-4 骨粗鬆症性椎体圧潰に対するOpen Modified CBT併用TLIFと側臥位経皮Modified CBT併用OLIFの臨床成績の比較(第2報)  
製鉄記念室蘭病院 脊椎脊髄センター・整形外科 館 弘之 … 16
- \*1-I-4-5 棘突起が脊柱管内に陥頓した頸椎完全脱臼骨折の治療経験  
北海道せき損センター 整形外科 辻本 武尊 … 17
- \*1-I-4-6 頸部ジストニアによる前方注視困難な首下がりに対して前後合併矯正固定術を行った1例  
札幌医科大学 整形外科 寺島 嘉紀 … 17
- 1-I-4-7 骨粗鬆症性椎体骨折後偽関節に対する椎体形成術を併用した後方固定術の短期成績  
札幌医科大学 整形外科 谷本 勝正 … 18
- 1-I-4-8 成人脊柱変形患者の矯正固定術後1年間でのバランス能力の変化  
製鉄記念室蘭病院 リハビリテーション科 中村 祐太 … 18

## 1-I-5 脊椎 腰椎

(14:40~15:40)

座長：家里 典幸

- 1-I-5-1 経椎間孔アプローチ手術におけるsafety working areaの形態計測  
-3D腰椎神経根Volume Rendering画像解析-  
北海道大学 整形外科 山田 勝久 … 19
- 1-I-5-2 腰椎固定隣接椎間障害に対する脊椎固定術の臨床成績: TLIFとOLIF併用手術の比較  
製鉄記念室蘭病院 整形外科 中村夢志郎 … 19
- \*1-I-5-3 腰痛を主訴とした感染性心内膜炎の1例  
北見赤十字病院 整形外科 笹井 健吾 … 20
- \*1-I-5-4 Septic embolizationによる脳塞栓を併発した腰椎化膿性脊椎炎の1例  
北海道大学 整形外科 佐藤 恒明 … 20
- 1-I-5-5 腰仙椎前側方椎体固定術(OLIF51)および51 Lateral Corridor ApproachにおけるMRIとMRA TOF法を用いた血管解剖の解析  
製鉄記念室蘭病院 脊椎脊髄センター・整形外科 館 弘之 … 21
- 1-I-5-6 腰仙椎前側方椎体固定術(OLIF51)における術前MRIと術中側臥位造影CTを用いた血管解剖の比較解析  
製鉄記念室蘭病院 脊椎脊髄センター・整形外科 館 弘之 … 21
- 1-I-5-7 腰仙部変性疾患に対する側臥位低侵襲前側方椎体固定術(OLIF51)とMIS-TLIFの臨床成績の比較(第二報)  
製鉄記念室蘭病院 脊椎脊髄センター・整形外科 小谷 善久 … 22

## 1-I-6 脊椎 胸椎・腰椎

(15:40~16:30)

座長：小林 徹也

- \*1-I-6-1 胸椎ヘルニア, 多発性硬化症との鑑別を要したアトピー性脊髄炎の1例  
北海道せき損センター 整形外科 辻本 武尊 … 22
- \*1-I-6-2 胸椎骨化病変に合併した脊髄くも膜嚢胞の1例  
北海道大学 整形外科 宮野 真博 … 23

- \*1-I-6-3 乾癬性脊椎炎患者で短期間に脊髄損傷を繰り返した1例  
旭川医科大学 整形外科 高木 建一 … 23
- 1-I-6-4 腰部脊柱管狭窄症に対する1椎間の棘突起縦割式椎弓形成術が及ぼす矢状面アライメントの変化  
釧路赤十字病院 整形外科 森田 智慶 … 24
- 1-I-6-5 腰椎変性すべり症における椎体間不安定性評価法の検討  
釧路赤十字病院 整形外科 藤本秀太郎 … 24
- 1-I-6-6 迂りを伴う腰部脊柱管狭窄症において、術前健康関連QOLは術後患者満足度にか  
に影響を与えるか-術式別の検討-  
札幌医科大学 整形外科 廣田 亮介 … 25
- 1-I-6-7 成長期スポーツ傷害における種目別の体幹傷害、腰椎分離症の頻度  
札幌医科大学 整形外科 家里 典幸 … 25

# 演題日程・目次

1月26日(土) 第Ⅱ会場

## 1-Ⅱ-1 基礎①

(9:00~10:00)

座長：角家 健

- 1-Ⅱ-1-1 マウス後肢骨粗鬆化におけるTRPV1拮抗薬が寒冷過敏と骨代謝へ与える影響について -尾部懸垂モデルマウスを用いた検討-  
札幌医科大学 整形外科 井部 光滋 … 26
- 1-Ⅱ-1-2 A novel inhibitor for osteoclast formation and bone resorption: Therapeutic implications in osteoporosis  
北海道大学 整形外科 Terkawi Alaa … 26
- 1-Ⅱ-1-3 骨粗鬆症の病態が変形性関節症の疼痛発症に及ぼす影響  
-膝OAモデルマウスを用いた骨粗鬆症治療薬の作用の検討-  
札幌医科大学 整形外科 清本 憲太 … 27
- 1-Ⅱ-1-4 Effects of NGF antibody intra-articular injection in an osteoarthritic rat model  
北海道大学 整形外科 田 園 … 27
- 1-Ⅱ-1-5 軟骨破片が引き起こすマクロファージ炎症反応の網羅的遺伝子発現解析  
北海道大学 整形外科 濱崎 雅成 … 28
- 1-Ⅱ-1-6 関節リウマチの滑膜リン酸化PDGFR陽性細胞に対するEtanerceptおよびPalbociclibの効果 -in vitroにおける検討-  
札幌医科大学 整形外科 松村 崇史 … 28
- 1-Ⅱ-1-7 炎症性骨溶解及び骨吸収におけるNOV (Nephroblastoma overexpressed) の機能解析  
北海道大学 整形外科 松前 元 … 29

## 1-Ⅱ-2 足 足関節①

(10:00~11:00)

座長：小野寺智洋

- 1-Ⅱ-2-1 3D MRIによる遠位脛腓靭帯結合の描出  
札幌医科大学附属病院 放射線部 赤塚 吉紘 … 29
- \*1-Ⅱ-2-2 陳旧性遠位脛腓靭帯結合損傷に対するsuture-button による再建術の治療経験  
北海道整形外科記念病院 内田 淳 … 30
- 1-Ⅱ-2-3 足関節鏡でCFLとPTFLはどう見えるか  
札幌医科大学 整形外科 寺本 篤史 … 30
- \*1-Ⅱ-2-4 特発性距骨壊死に対し人工距骨置換術を行った2例  
我汝会えにわ病院 整形外科 田中 大介 … 31
- 1-Ⅱ-2-5 全身性エリテマトーデスにおける大腿骨顆部、距骨骨壊死の発症頻度の検討  
北海道大学 整形外科 佐藤 恒明 … 31

1-II-2-6 難治性足底腱膜炎における収束型体外衝撃波療法の治療成績と足底腱膜の腱厚の関連性  
羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 内野 真明 … 32

1-II-2-7 アキレス腱障害に対する収束型体外衝撃波疼痛治療の効果  
羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 越前谷 溪 … 32

### 1-II-3 足・足関節②

(11:00~12:00)

座長：寺本 篤史

\*1-II-3-1 稀な Bosworth 型足関節脱臼骨折症例の治療経験  
手稲溪仁会病院 整形外科 塚本 賢世 … 33

1-II-3-2 足関節果部骨折 (AO:44-C) に対する術後即時全荷重療法の検討  
札幌徳洲会病院 整形外科外傷センター 池田 起也 … 33

\*1-II-3-3 足関節周囲骨折後に生じた足趾屈曲変形の治療経験  
北海道立江差病院 整形外科 安齊 見 … 34

1-II-3-4 各足趾屈曲力の評価—FHL分枝パターンの違いによる影響—  
札幌医科大学 保健医療学研究科 廣田 健斗 … 34

1-II-3-5 Lapidus変法を用いた外反母趾矯正手術の短期臨床成績  
北海道大学 整形外科 寺尾 英将 … 35

1-II-3-6 外反母趾患者に対する遠位骨切り術前後の母趾屈曲力とHVAの関係について  
羊ヶ丘病院附属リハビリテーションクリニック 杉原 悠 … 35

1-II-3-7 扁平足と正常足における足部アーチ保持筋の筋横断面積及び筋シグナル強度の比較  
羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 須貝奈美子 … 36

\*1-II-3-8 両先天性内反母趾に対し両第I中足骨外反矯正骨切り術を施行した1例  
北海道大学 整形外科 徳廣 泰貴 … 36

### 1-II-4 股関節①

(13:40~14:40)

座長：高橋 大介

\*1-II-4-1 人工股関節結核性感染の1例に対する治療経験  
小樽市立病院 整形外科 松原 新史 … 37

\*1-II-4-2 Metal on Polyethylene人工股関節全置換術後に生じた巨大な後腹膜腔偽腫瘍の1例  
札幌医科大学 整形外科 勝又 顕 … 37

1-II-4-3 金属積層造形セメントレスカップ2機種のレントゲン成績  
旭川医科大学 整形外科 谷野 弘昌 … 38

1-II-4-4 55才以下のDysplastic hip (Crowe I,II,III) に対して行ったCharnley THAの25年成績  
豊岡中央病院 整形外科 寺西 正 … 38

1-II-4-5 CORAILステムを用いた人工股関節全置換術の治療成績  
我汝会えにわ病院 整形外科 安部 聡弥 … 39

- 1-II-4-6 Stove pipe状大腿骨に対するZweymuller stemの成績  
札幌医科大学 整形外科 館田 健児 … 39
- 1-II-4-7 Tri-Lock Bone Preservation Stemを用いた人工股関節全置換術の短期成績  
帯広厚生病院 整形外科 紺野 拓也 … 40
- 1-II-4-8 当院におけるPrimary THA周術期の整形外科的・内科的合併症と関係因子の検討  
旭川医科大学病院 卒後臨床研修センター 宮原 樹里 … 40

## 1-II-5 膝 靱帯・スポーツ

(14:40~15:40)

座長：神谷 智昭

- 1-II-5-1 特発性膝骨壊死に対する骨軟骨柱移植術の中期臨床成績：高位脛骨骨切り術併用の効果  
北海道大学 整形外科 石津 帆高 … 41
- 1-II-5-2 膝屈筋腱ハイブリッド代用材料を用いた解剖学的2束後十字靱帯再建術の臨床成績：  
1束再建術との比較  
北海道大学 整形外科 西田 善郎 … 41
- \*1-II-5-3 同側のハムストリングと大腿四頭筋を用いてACL・MPFL同時再建術を施行した一症例  
手稲溪仁会病院 整形外科 原 健人 … 42
- 1-II-5-4 膝前十字靱帯再建術後症例における大腿四頭筋筋力と主観的スコアの関係性  
－性別を考慮した検討－  
整形外科北新病院 リハビリテーション科 鈴木 信 … 42
- 1-II-5-5 ACL再建術後12ヶ月が経過した男性患者の下肢筋力と下肢筋断面積  
羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 釘本 真幸 … 43
- 1-II-5-6 男性ACL損傷者と健常成人男性の大腿骨前捻角と動的安定性の関係  
羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 小島 伸介 … 43
- 1-II-5-7 大学生ストリートダンサーにおける運動器外傷・障害の発生状況  
札幌医科大学 整形外科 向井 力哉 … 44

## 1-II-6 膝 骨切り

(15:40~16:30)

座長：葛城 良成

- 1-II-6-1 低出力超音波パルスがOpening Wedge法による高位脛骨骨切り術後の骨癒合期間に  
与える影響  
手稲溪仁会病院 整形外科 塚本 賢世 … 44
- 1-II-6-2 逆V字型高位脛骨骨切り術のための腓骨斜め骨切り手技の開発（第一報）：  
骨癒合に関するX線学的評価  
八木整形外科病院 上田 大輔 … 45
- 1-II-6-3 Double Level Osteotomy術後リハビリテーションに荷重制限は必要か？  
レイクタウン整形外科病院 上田 慎二 … 45
- 1-II-6-4 内側開大式高位脛骨骨切り術における歩行時の膝関節軸性回旋中心位置  
函館整形外科クリニック リハビリテーション部 大森 啓司 … 46

- 1-II-6-5 歩行時のキネティクスに対する内側開大式高位脛骨骨切り術の効果  
-床反力通過点について-  
函館整形外科クリニック リハビリテーション部 井上 貴博 … 46
- 1-II-6-6 内側開大式高位脛骨骨切り術が歩行に与える運動力学的効果  
函館整形外科クリニック 整形外科 鈴木 航 … 47

# 演題日程・目次

1月26日(土) 第Ⅲ会場

## 1-Ⅲ-1 肘・前腕

(9:00~10:00)

座長：松井雄一郎

- 1-Ⅲ-1-1 リウマチ肘に対する鏡視下滑膜切除術の中・長期成績  
札幌医科大学 整形外科 小笹 泰宏 … 47
- \*1-Ⅲ-1-2 Mosaicplasty術後に遊離体を生じたハイレベルアスリートの2症例  
恵み野病院 大上 哲郎 … 48
- 1-Ⅲ-1-3 高校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-  
北海道大学病院スポーツ医学診療センター 門間 太輔 … 48
- 1-Ⅲ-1-4 当院における肘屈曲再建 (Zancolli法) の成績  
札幌医科大学 整形外科 千葉 充将 … 49
- 1-Ⅲ-1-5 先天性橈骨頭脱臼の保存加療における中長期成績  
札幌医科大学 整形外科 早川 光 … 49
- 1-Ⅲ-1-6 肘部管症候群における肘屈曲角度増加に伴う尺骨神経の動的形態変化  
北海道大学 整形外科 松井雄一郎 … 50
- 1-Ⅲ-1-7 橈骨神経麻痺をきたした肘窩部ガングリオンに対する治療  
太田総合病院 手外科センター 金 潤壽 … 50
- \*1-Ⅲ-1-8 筋電電動義手を適用した前腕切断の1例  
済生会小樽病院 リハビリテーション室 作業療法課 山中 佑香 … 51

## 1-Ⅲ-2 手関節・手①

(10:00~11:00)

座長：入江 徹

- 1-Ⅲ-2-1 CT画像による橈骨遠位端骨折に掌側ロッキングプレートを設置した際の遠位スク  
リュウ背側突出の検討  
小樽市立病院 整形外科 袖山 洋平 … 51
- 1-Ⅲ-2-2 橈骨遠位端骨折に対する掌側ロッキングプレート固定術後に発生した長母指伸筋腱  
断裂の検討  
済生会小樽病院 整形外科 濱岡 航大 … 52
- 1-Ⅲ-2-3 橈尺骨遠位端骨折に対する橈骨骨接合の際に、尺骨の治療法はどうするか？  
手稲溪仁会病院 整形外科 前田 明子 … 52
- 1-Ⅲ-2-4 Superb Microvascular Imaging (SMI) 法を用いた手関節尺側部痛を呈する疾患の評価  
北海道大学 整形外科 本谷 和俊 … 53
- 1-Ⅲ-2-5 母指CM関節症に対するCMC mini TightRopeを使用した関節形成術の術後短期成績  
函館五稜郭病院 整形外科 花香 恵 … 53

- 1-Ⅲ-2-6 手根管症候群の電気生理学重症度による術後の症状と機能の改善  
 済生会小樽病院 整形外科 栗原 拓也 … 54
- \*1-Ⅲ-2-7 特発性前骨間神経麻痺による母指IP関節屈曲障害に対して腕橈骨筋腱を用いた腱移行術を施行した一例  
 手稲溪仁会病院 整形外科 福田 龍一 … 54
- \*1-Ⅲ-2-8 母指伸展機能再建に橈側手根屈筋を移行した1例  
 札幌徳洲会病院 整形外科外傷センター 倉田 佳明 … 55

### 1-Ⅲ-3 手関節・手②

(11:00~12:00)

座長：小笹 泰宏

- 1-Ⅲ-3-1 キーンバック病に対する有頭骨短縮骨切り術の治療成績  
 北海道大学 整形外科 木村 洋介 … 55
- 1-Ⅲ-3-2 近位手根列切除術の中期成績  
 北海道大学 整形外科 村中 祐介 … 56
- 1-Ⅲ-3-3 デュプイトラン拘縮に対するコラゲナーゼ注射療法の副作用について  
 市立病院前整形外科クリニック 佐久間 隆 … 56
- 1-Ⅲ-3-4 Dupuyten拘縮における造影CTによる評価  
 函館五稜郭病院 整形外科 佐藤 攻 … 57
- \*1-Ⅲ-3-5 両側多数指の伸筋腱脱臼に対して手術療法を行った姉弟の2症例  
 旭川医科大学 整形外科 入江 徹 … 57
- 1-Ⅲ-3-6 当科における上肢関節リウマチ病変に対する手術治療の変遷  
 北海道大学 整形外科 河村 太介 … 58
- 1-Ⅲ-3-7 リウマチ手関節症に対する橈骨月状骨間固定術の10年以上長期成績  
 北海道大学 整形外科 濱野 博基 … 58
- 1-Ⅲ-3-8 整形外科単科病院を受診した、高校生の手肘外傷の特徴  
 麻生整形外科病院 佐々木浩一 … 59

### 1-Ⅲ-4 肩

(13:40~14:40)

座長：芝山 雄二

- 1-Ⅲ-4-1 上腕二頭筋長頭腱が前腕回外筋力に与える影響  
 小樽市立病院 整形外科 佃 幸憲 … 59
- \*1-Ⅲ-4-2 放射状MRIを用いた術前腱板断裂評価と一次修復可否に関する検討  
 札幌医科大学 整形外科 芝山 雄二 … 60
- 1-Ⅲ-4-3 棘上・棘下筋腱断裂に肩甲下筋腱の中1/3断裂を合併した一例  
 麻生整形外科病院 廣瀬 聰明 … 60
- \*1-Ⅲ-4-4 小円筋の脂肪浸潤がリバーズ型人工肩関節置換術後の可動域に与える影響  
 北海道大学 整形外科 瓜田 淳 … 61

- 1-Ⅲ-4-5 変形性肩関節症に対してステムレス人工骨頭を用いた2例  
小樽市立病院 整形外科 銭谷 俊毅 … 61
- 1-Ⅲ-4-6 肩人工骨頭置換術後の関節拘縮に対して鏡視下関節授動術を行った1例  
勤医協中央病院 整形外科 山内 直人 … 62
- \*1-Ⅲ-4-7 ナビゲーションを用いたりバース型人工肩関節置換術におけるベースプレート設置位置の検討  
北海道大学 整形外科 木田 博朗 … 62
- \*1-Ⅲ-4-8 鏡視下腱板縫合術におけるディスポ製品の費用  
-コスト削減と手術手技の維持を目指して-  
我汝会えにわ病院 整形外科 玉井 幹人 … 63

## 1-Ⅲ-5 外傷①

(14:40~15:40)

座長：高橋 信行

- 1-Ⅲ-5-1 血流不安定な指節骨開放骨折、関節脱臼において転位の整復のみで動脈処置せずに生着する可能性  
札幌徳洲会病院 整形外科外傷センター 佐藤 陽介 … 63
- \*1-Ⅲ-5-2 第3掌側骨間筋断裂により小指内転障害を呈した1例  
北斗病院 整形外科 木村 長三 … 64
- 1-Ⅲ-5-3 不安定型鎖骨遠位端骨折に対するSuture Buttonを使用した骨接合術  
~骨折型に応じた器械選択とコツ~  
浦河赤十字病院 整形外科 口岩 毅人 … 64
- \*1-Ⅲ-5-4 転倒により同時に両側の肩関節を脱臼骨折した1症例  
北海道せき損センター 整形外科 東條 泰明 … 65
- 1-Ⅲ-5-5 高エネルギー外傷に伴う脛骨近位部骨折の特徴と成績不良因子に関する検討  
釧路赤十字病院 整形外科 藤本秀太郎 … 65
- 1-Ⅲ-5-6 後外側骨片を伴った脛骨高原骨折の治療  
済生会小樽病院 整形外科 興村慎一郎 … 66
- 1-Ⅲ-5-7 当院における人工膝関節周囲骨折の治療成績  
八木整形外科病院 上田 大輔 … 66
- \*1-Ⅲ-5-8 介達外力により成人に発生した膝蓋骨骨折の1例  
旭川厚生病院 整形外科 宮下 賢 … 67

## 1-Ⅲ-6 外傷②

(15:40~16:30)

座長：入船 秀仁

- 1-Ⅲ-6-1 Anterior Subcutaneous Internal Pelvic Fixatorを用いた骨盤骨折に対する経皮的固定の経験  
札幌医科大学 救急医学講座 高橋 信行 … 67
- 1-Ⅲ-6-2 Rommens分類に基づく脆弱性骨盤骨折の手術適応の検証  
札幌徳洲会病院 整形外科外傷センター 上田 泰久 … 68

- \*1-Ⅲ-6-3 股関節後方脱臼を併発したY軟骨離開による寛骨臼骨折の一例  
市立釧路総合病院 整形外科 北原 圭太 … 68
- 1-Ⅲ-6-4 Hansson Pinlocによる大腿骨頸部骨折骨接合術の成績  
函館五稜郭病院 整形外科 小堺 豊 … 69
- 1-Ⅲ-6-5 short femoral nailによる大腿骨頸基部骨折の治療成績  
森山病院 整形外科 青野 貴吉 … 69
- \*1-Ⅲ-6-6 整復固定に難渋した大腿骨転子部骨折の1例  
函館中央病院 整形外科 高橋 要 … 70
- \*1-Ⅲ-6-7 足関節果部骨折術後MRSA感染治療中にバンコマイシンによる薬剤熱を認めた1例  
富良野協会病院 整形外科 田中 雅仁 … 70

# 演題日程・目次

1月27日(日) 第I会場

## 2-I-1 膝 人工関節①

(9:00~9:50)

座長：森 律明

- \*2-I-1-1 下腿切断術後の近位脛腓関節不安定症に対してスーチャーボタンで治療した一例  
旭川医科大学 整形外科 阿部 里見 … 73
- 2-I-1-2 後十字靭帯切離とTKA屈曲ギャップ 内側軟部組織温存の影響  
豊岡中央病院 整形外科 浜口 英寿 … 73
- 2-I-1-3 PS fixed surface TKAにおける術中至適屈曲ギャップの検討  
大西病院 整形外科 能地 仁 … 74
- 2-I-1-4 TKAにおけるCT freeナビゲーションEXPRESSの有用性の検討  
我汝会えにわ病院 整形外科 村中 一喜 … 74
- 2-I-1-5 Attune CRの短期臨床成績  
我汝会えにわ病院 整形外科 森 律明 … 75
- 2-I-1-6 両膝同時人工膝関節手術例の短期成績と安全性の検討  
八木整形外科病院 八木 知徳 … 75

## 2-I-2 膝 人工関節②

(9:50~10:50)

座長：能地 仁

- 2-I-2-1 デノスマブを用いた人工膝関節コンポーネント周囲の骨萎縮予防  
札幌医科大学 整形外科 村橋 靖崇 … 76
- 2-I-2-2 TKA術前の破局的思考は術後KOOSに影響する  
我汝会えにわ病院 リハビリテーション科 小松 雅明 … 76
- 2-I-2-3 リウマチ性膝関節症に対する人工膝関節置換術後深部静脈血栓症の発生頻度の検討  
北海道大学 整形外科 上徳 善太 … 77
- 2-I-2-4 TKA後における退院後1ヶ月時の歩行時痛に影響する要因の検討  
我汝会えにわ病院 リハビリテーション科 小池 祐輔 … 77
- 2-I-2-5 当院におけるUKA の術後成績~The Knee Society Scoreを用いたHTOとの比較検討~  
旭川医科大学 整形外科 松倉 圭佑 … 78
- \*2-I-2-6 広範囲の特発性脛骨内顆骨壊死に対して、Medial Opening Wedge HTOを行った1例  
道立江差病院 整形外科 榊原 醸 … 78
- 2-I-2-7 変形性膝関節症に対するエスフルルビプロフェン含有テープの臨床効果  
札幌医科大学 整形外科 鍋城 尚伍 … 79

# 演題日程・目次

1月27日(日) 第Ⅱ会場

## 2-II-1 股関節②

(9:00~9:50)

座長：谷野 弘昌

- \*2-II-1-1 殿部の軟部腫瘍広範切除術後長期を経過し変形性股関節症に至った一例  
札幌医科大学 整形外科 松本 光平 … 79
- 2-II-1-2 寛骨臼回転骨切り術後の応力分布の変化  
北海道千歳リハビリテーション大学 健康科学部 鈴木 大輔 … 80
- 2-II-1-3 人工股関節ショートステム設置アライメントの三次元座標評価  
札幌医科大学 整形外科 金泉 新 … 80
- 2-II-1-4 セメント硬化直後のエクセータステム抜去に要する引き抜き力の測定  
函館中央病院 整形外科 笹沢 史生 … 81
- 2-II-1-5 ビタミンE添加超高分子量ポリエチレンはIL-27を介して骨溶解を抑制する  
北海道大学 整形外科 高橋 大介 … 81
- 2-II-1-6 Vivacit-Eハイリークロスリンクポリエチレンの摩耗についての検討  
旭川医科大学 整形外科 光武 遼 … 82

## 2-II-2 股関節③

(9:50~10:50)

座長：舘田 健児

- \*2-II-2-1 Loeyes-Dietz症候群に合併した小児大腿骨頸部不全骨折の一例  
釧路赤十字病院 臨床研修医 吉村 眞 … 82
- \*2-II-2-2 中年男性に発生した大腿骨頭軟骨下脆弱性骨折の2例  
釧路赤十字病院 整形外科 清水 淳也 … 83
- \*2-II-2-3 非定型大腿骨骨折様インプラント周囲骨折の治療経験  
北海道大学 整形外科 浅野 毅 … 83
- 2-II-2-4 寛骨臼関節唇損傷患者に対する理学療法の有効性の検討：関節唇損傷の重症度別  
札幌医科大学附属病院 リハビリテーション部 河合 誠 … 84
- 2-II-2-5 ランソプラゾールによるステロイド関連大腿骨頭壊死症の発生予防効果  
札幌医科大学 整形外科 小助川維摩 … 84
- 2-II-2-6 大腿骨軟骨下脆弱骨折(SIF)の圧潰リスク因子の検討  
北海道大学 整形外科 木村 洋介 … 85
- 2-II-2-7 高齢者大腿骨頸部骨折に対するステロイドカバーの効果  
小林病院 整形外科 川村 澄人 … 85
- 2-II-2-8 高齢者の大腿骨近位部骨折における周術期死亡例の検討  
手稲溪仁会病院 整形外科 宮田 康史 … 86

# 演題日程・目次

1月27日(日) 第Ⅲ会場

## 2-Ⅲ-1 基礎②

(9:00~9:50)

座長：寺島 嘉紀

- 2-Ⅲ-1-1 高純度硬化性ゲルと骨髄由来間葉系幹細胞による椎間板再生  
北海道大学 整形外科 笠場 大介 … 86
- 2-Ⅲ-1-2 脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞の経静脈的移植によりBMP4が脊髄と脳に作用し運動機能回復を促進する  
札幌医科大学 整形外科 押切 勉 … 87
- 2-Ⅲ-1-3 末梢神経損傷後の再生軸索とマクロファージに関する時空間的検討  
北海道大学 整形外科 松居 祐樹 … 87
- 2-Ⅲ-1-4 シュワン細胞の接着因子を介した神経突起伸長効果の検討  
北海道大学 整形外科 遠藤 健 … 88
- 2-Ⅲ-1-5 脊椎・椎間板外傷に対する細胞死をターゲットとした分子標的治療の可能性  
北海道大学病院 整形外科 大西 貴士 … 88
- 2-Ⅲ-1-6 Neutrophils-derived ANXA1 inhibits osteoclastogenesis triggered by polyethylene wear debris of orthopedic implants  
北海道大学 整形外科 Alhasan Hend … 89

## 2-Ⅲ-2 基礎③

(9:50~10:40)

座長：阿部 里見

- 2-Ⅲ-2-1 未固定標本を用いた棘上筋腱深層線維の伸び率計測：肩甲骨面拳上角度が及ぼす影響  
札幌医科大学大学院 保健医療学研究科 宮本 浩樹 … 89
- 2-Ⅲ-2-2 肩関節後方関節包のタイトネスに対する有効なストレッチング肢位の検討  
－未固定標本と剪断波エラストグラフィを用いた研究－  
札幌医科大学附属病院 リハビリテーション部 飯田 尚哉 … 90
- 2-Ⅲ-2-3 足部ウェアラブルセンサシステムで算出される時空間歩行パラメータの妥当性検証  
北海道大学 整形外科 宝満健太郎 … 90
- 2-Ⅲ-2-4 ウェアラブルシステムを使用した慢性期片麻痺患者の歩行解析  
十勝リハビリテーションセンター 齊藤 貴志 … 91
- 2-Ⅲ-2-5 大腿骨近位部骨折患者のビタミンD充足度  
市立釧路総合病院 整形外科 下段 俊 … 91
- 2-Ⅲ-2-6 データベースシステムを用いた成長期下肢スポーツ障害の検討  
札幌医科大学 整形外科 神谷 智昭 … 92