

演 題 目 次

第 1 日第 1 会場 (秋田アトリオン 4F 音楽ホール)

9:00 ~ 9:10 開会式	
9:10 ~ 10:30 シンポジウム 1: 骨粗鬆症: 脆弱性骨折の外科治療 (四肢, 人工関節周囲, 脊椎, 非定型大腿骨など) 座長 遠藤直人 (新潟大) 市村正一 (杏林大)	
1-1-S ₁ -1	橈骨遠位端骨折に対する手術と術後治療—10年間の変化—…269 札幌医大 射場浩介
1-1-S ₁ -2	下肢脆弱性骨折の外科治療……………269 埼玉医大 田中伸哉
1-1-S ₁ -3	人工関節周囲骨折の外科治療……………270 順大 馬場智規
1-1-S ₁ -4	非定型大腿骨骨折の外科治療……………270 東医歯大 王耀東
1-1-S ₁ -5	骨粗鬆症性椎体骨折に対する外科治療……………271 秋田大 宮腰尚久
10:30 ~ 11:20 一般演題 1: 上肢 1 (手 1) 座長 佐藤和毅 (慶大)	
1-1-1	Dupuytren 拘縮に対する酵素注射療法の治療経験……………333 甲府病院 佐藤信隆
1-1-2	Dupuytren 拘縮に対する handprint を用いた新しい評価法……………333 石橋総合病院 安食孝士
1-1-3	化膿性屈筋腱滑膜炎後に生じた PIP 関節屈曲拘縮に対する治療経験 ……………334 中通総合病院 成田裕一郎
1-1-4	稀な手部脂肪腫の 5 例……………334 防衛医大 伊佐治 雅
1-1-5	母指多指症の術後長期成績……………335 札幌医大 早川 光
1-1-6	モザイク様配列を呈した軸後性多合趾症の中長期術後成績……………335 札幌医大 射場浩介
11:30 ~ 12:30 特別講演 1 座長 小玉弘之 (秋田県医師会)	
医師の働き方改革について……………253 日本医師会 今村 聡	
13:50 ~ 14:20 評議員会	
14:20 ~ 14:50 総会	

15:00～16:00	教育研修講演 1	座長 石橋 恭之 (弘前大)
	前十字靱帯損傷膝治療 2018	257
	行岡病院スポーツ整形外科センター	史野 根 生
16:00～17:00	一般演題 2: 骨粗鬆症 1	座長 高畑 雅彦 (北大)
1-1-7	当院における脆弱性骨折患者の疫学的調査	336
	聖隷佐倉市民病院リハビリテーション室	加藤木 丈 英
1-1-8	骨粗鬆症患者における握力と橈骨遠位骨密度の関係	336
	札幌医大	射 場 浩 介
1-1-9	70歳以上の高齢者における橈骨遠位端骨折と骨粗鬆症性 脊椎椎体圧迫骨折の合併について	337
	調布病院	大 祢 英 昭
1-1-10	当院における橈骨遠位端 (脆弱性) 骨折患者の骨粗鬆症治療率	337
	東京ベイ・浦安市川医療センター	志 村 治 彦
1-1-11	後期高齢者の骨粗鬆症患者に対するゾレドロン酸の短期使用経験	338
	正和会五十嵐記念病院	堀 川 明
1-1-12	デノスマブ投与による骨質マーカーの変化	338
	市立横手病院	大 内 賢 太 郎
1-1-13	骨粗鬆症を合併した THA 施行患者におけるデノスマブと活性型 ビタミン D 製剤併用によるステム周囲大腿骨骨密度低下抑制 効果	339
	秋田労災病院	加 茂 啓 志
17:00～17:50	第 66 回学術奨励賞受賞者講演	座長 山本 謙吾 (東医大)
1	一次性変形性肘関節症における骨棘形成部位の特徴	297
	群馬大	遠 藤 史 隆
2	大腿骨頸部骨折を予防すべき非定型大腿骨骨折患者の特徴	297
	東医歯大	王 耀 東
3	QCTによる透析患者の大腿骨近位部骨密度評価	298
	杏林大病院	川 野 洋 介
4	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	298
	札幌医大	小 路 弘 晃
5	変形性膝関節症における bone marrow lesions と骨強度 パラメーターとの関連	299
	秋田大	藤 井 昌

第1日第2会場 (秋田ビューホテル4F 飛翔I, II)

9:10～10:00		一般演題3: 膝関節1 (骨切り)	座長 近藤英司 (北大)
1-2-1	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	343	北大 五月女 慧 人
1-2-2	新規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短期成績: TriS plate と TomoFix anatomical plate との比較	343	製鉄記念室蘭病院 藪内 康 史
1-2-3	Hybrid CWHO 術後のインプラント抜去困難に関する検討	344	秋田大病院リハビリテーション科 斉藤 公 男
1-2-4	開大式高位脛骨骨切り術前後における膝関節内変化の指標となる因子	344	船橋整形外科病院 二宮 太 志
1-2-5	内側楔状開大式高位脛骨骨切り術における骨棘移植の効果	345	北大 徳 廣 泰 貴
1-2-6	イメージフリーナビゲーションを併用した内側開大高位脛骨骨切り術における術中術後アライメント差に及ぼす軟部組織緊張度の効果	345	横浜市大 辻 雅 樹
10:00～11:20		シンポジウム2: 外傷: 難治性外傷の治療	
		座長 松下 隆 (福島医大外傷学講座/総合南東北病院外傷センター)	
		大関 覚 (獨協医大埼玉医療センター)	
1-2-S ₂ -1	難治性外傷に対する髓内釘を駆使した治療	272	順大静岡病院 最上 敦 彦
1-2-S ₂ -2	プレートを駆使した難治骨折の治療	272	自治医大 松村 福 広
1-2-S ₂ -3	重症四肢外傷に対するマイクロサージャリーを用いた標準的治療	273	湘南鎌倉総合病院 土田 芳 彦
1-2-S ₂ -4	一時的創外固定骨折治療術から根治創外固定への変更による治療	273	獨協医大埼玉医療センター 杉本 一 郎
1-2-S ₂ -5	超高齢者脆弱性骨折における Ilizarov 創外固定の有用性	274	秋田大 野坂 光 司
12:40～13:40		ランチョンセミナー1	座長 高井信朗 (日医大)
1-2-LS ₁	半月板変性と変形性膝関節症	261	東医歯大再生医療研究センター 関 矢 一 郎

15:00～15:50		一般演題4:脊椎1(脊椎炎)	座長 吉本三徳 (札幌医大)
1-2-7	肺炎球菌による腰椎化膿性椎間関節炎の1例……………	346	岩手県立大船渡病院 鈴木忠
1-2-8	脊椎圧迫骨折後の化膿性椎体炎に対し、同種骨移植により治癒し 得た2例……………	346	けいゆう病院 川端走野
1-2-9	化膿性脊椎炎における初診時MRIでの診断率について……………	347	東千葉メディカルセンター 久保田剛
1-2-10	化膿性脊椎炎に対する経皮的椎弓根スクリューによる脊椎後方 固定術と保存療法の比較検討……………	347	秋田厚生医療センター 木村竜太
1-2-11	96才強直性脊椎を伴う頸椎損傷に対し後頭骨頸椎後方固定を施行 するも後頭骨スクリューのバックアウトをきたした1例……………	348	聖隷佐倉市民病院 朝田智之
1-2-12	びまん性特発性骨増殖症の脊椎外傷4例の治療経験……………	348	能代厚生医療センター 佐々木寛
16:00～16:50		一般演題5:脊椎2(腫瘍)	座長 上井浩 (日大)
1-2-13	遺伝性多発性骨軟骨腫症に伴う頸髄症を呈した一例……………	349	東千葉メディカルセンター 山本景一郎
1-2-14	非常に稀な脊柱管内に発生した筋上皮腫の1例……………	349	杏林大 佐藤俊輔
1-2-15	画像上脊椎血管腫が疑われた多発性骨髄腫の一例……………	350	がん・感染症センター都立駒込病院整形外科・骨軟部腫瘍科 藤原正識
1-2-16	頭蓋頸椎移行部に発生したダンベル型神経鞘腫の1例……………	350	慶大 岡田善史
1-2-17	水頭症症状から発症した頸髄神経鞘腫の2例……………	351	東海大 田中真弘
1-2-18	脊髄腫瘍における神経鞘腫と髄膜腫の鑑別 —術前FDG-PET/CTの有用性—……………	351	山形大 赤羽武
16:50～17:40		一般演題6:脊椎3(胸腰椎1)	座長 村上秀樹 (岩手医大)
1-2-19	腰椎後方除圧固定術直後に小脳出血を来した1例……………	352	横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 河井卓也
1-2-20	頭蓋内出血後に生じた癒着性くも膜炎の2例……………	352	東海大 額賀唯至
1-2-21	胸椎硬膜外血管脂肪腫の治療経験……………	353	済生会川口総合病院 山田剛史

- 1—2—22 第5腰椎骨腫瘍摘出術における腸骨稜切離翻転による椎骨側方
アプローチの有用性……………353
北 大 岩 田 玲
- 1—2—23 脊髄造影検査で交通孔高位を特定でき縫合閉鎖術のみで良好な成
績が得られた硬膜外くも膜嚢腫の2例……………354
けいゆう病院 伊志嶺 洋 平
- 1—2—24 硬膜外脊髄電気刺激療法における合併症とその対策……………354
東医大病院 前 川 麻 人

第1日第3会場（秋田ビューホテル4F飛翔IV, V）

9:10～10:10 若手優秀演題アワードセッション1

座長 千葉 一 裕 (防衛医大)

伊藤 浩 (旭川医大)

1-3-YIA ₁ -1	脊椎転移予後予測スコアの検証……………303 がん・感染症センター都立駒込病院整形外科・骨軟部腫瘍科 福井辰侑
1-3-YIA ₁ -2	解剖学的仙骨傾斜角はDDH例に対してもPelvic incidenceと 同様に解剖学的指標として使用可能である……………303 新潟大 平野優樹
1-3-YIA ₁ -3	大転子部痛症候群における鏡視所見と病態の検討……………304 秋田大 岩本陽輔
1-3-YIA ₁ -4	関節リウマチにおける上下肢手術が疾患活動性に及ぼす影響 ……………304 横浜市大 林田健太
1-3-YIA ₁ -5	上腕骨における橈骨神経の走行……………305 岩手医大 奥田将人
1-3-YIA ₁ -6	重症四肢長管骨開放骨折における患肢切断とOTA-OFC 総スコアには関連がある……………305 帝京大 神谷真理子

10:10～11:30 シンポジウム3：脊椎1：最新の成人脊柱変形治療

座長 種市 洋 (獨協医大)

大鳥 精司 (千葉大)

1-3-S ₃ -1	成人脊柱変形に対する骨切り併用の矯正手術……………275 獨協医大埼玉医療センター 飯田尚裕
1-3-S ₃ -2	多椎間LIFと後方hybrid法を用いた成人脊柱変形手術の検討 ……………275 岩手医大 村上秀樹
1-3-S ₃ -3	成人脊柱変形手術における骨盤アンカーの意義 —PIに着目して—……………276 山梨大 江幡重人
1-3-S ₃ -4	骨粗鬆症性椎体圧潰に対する骨折形態に応じた手術戦略……………276 秋田厚生医療センター 小林孝
1-3-S ₃ -5	パーキンソン病に伴う脊柱変形に対する外科治療……………277 新潟大 渡辺慶

12:40～13:40 ランチョンセミナー2 座長 加谷 光規 (悠仁会羊ヶ丘病院)

1-3-LS ₂	境界型寛骨臼形成不全に対する治療戦略 —股関節鏡視下手術・棚形成術・RAO—……………261 慈恵医大 藤井英紀
---------------------	--

15:00～15:50		一般演題7:脊椎4(腰椎)	座長 矢吹省司 (福島医大)
1-3-1	腰椎椎間板ヘルニア手術患者の椎間板高の経時的変化について	357	横浜市立みなと赤十字病院整形・脊椎外科 沼野藤希
1-3-2	脊椎疾患に対するデュロキセチン塩酸塩の効果の検討 日大	357	間世田優文
1-3-3	非高齢者における血中25(OH)ビタミンD濃度と腰痛や転倒との関連 秋田労災病院	358	木戸忠人
1-3-4	腰椎手術例における大腰筋, 多裂筋, 起立筋の補正断面積と大腰筋筋力の定量評価 中通総合病院	358	畠山雄二
1-3-5	腰椎手術例における中殿筋筋力の定量評価 中通総合病院	359	畠山雄二
1-3-6	仙骨の解剖学的検討～仙骨裂孔と仙椎数～ 魚沼基幹病院	359	若杉正嗣
16:00～17:00		一般演題8:脊椎5(アライメント)	座長 小野睦 (弘前記念病院)
1-3-7	一般住民の加齢に伴う背筋力・脊柱アライメントと可動性 ならびにQOLの変化—5年間の縦断研究— 秋田大	360	石川慶紀
1-3-8	成人脊柱変形手術において目指すべき下位腰椎前弯角のカットオフ値—良好なSpinopelvic parameter獲得のための指標— 獨協医大埼玉医療センター	360	片柳順也
1-3-9	成人脊柱変形手術患者のHRQOL評価 —術後満足度はいかにして獲得されるか?— 獨協医大埼玉医療センター	361	片柳順也
1-3-10	成人脊柱変形に対する脊柱矯正固定術が股関節へ与える影響 獨協医大	361	富沢一生
1-3-11	解剖学的仙骨傾斜角は脊椎矢状アライメントの新たな解剖学的指標として使用可能である 新潟大医歯学総合研究科地域医療長寿学講座	362	今井教雄
1-3-12	脊柱骨盤矢状面アライメントが関与する胃食道逆流症(GERD)の特徴について 東埼玉総合病院埼玉脊椎脊髄病センター	362	中村豊
1-3-13	脊椎疾患患者における矢状面アライメントと骨格筋量との 相関解析—体成分分析や脊椎アライメントから— 東海大	363	檜山明彦

17:00～18:00 一般演題9:脊椎6(転移・外傷)

座長 渡 辺 慶(新潟大)

1-3-14	脊椎転移に対する経皮的椎弓根スクリューと従来法による 後方固定術の比較……………364 秋田大 工藤大輔
1-3-15	麻痺を呈した転移性脊椎腫瘍の手術療法における機能予後に ついての検討……………364 千葉大 丸山隼太郎
1-3-16	転移性脊椎腫瘍に対する姑息的後方固定術における後方除圧の 意義……………365 日大 上井浩
1-3-17	上位・中位胸椎の椎弓根スクリュー挿入精度……………365 横浜市立みなと赤十字病院整形・脊椎外科 角谷智
1-3-18	腰椎破裂型 Compression injury に対する経皮的後方固定術の治療 と問題点……………366 由利組合総合病院 鈴木真純
1-3-19	胸腰椎側方脱臼骨折に対する新たな整復法……………366 秋田赤十字病院 鈴木哲哉
1-3-20	新鮮胸腰移行部椎体骨折に対するX線側面動態撮影による 椎体不安定性の検討……………367 東京都保健医療公社荏原病院 古森哲

第1日第4会場 (秋田アトリオン3F展示室・研修室A, B)

9:10～10:10 一般演題 10: 上肢2 (外傷)

座長 辻 英 樹 (札幌徳洲会病院外傷センター)

- | | | |
|-------|--|--------|
| 1-4-1 | ロッキングプレートによる鎖骨骨折治療後、抜釘して4か月のプレー中に両鎖骨骨折を来した女子高校バスケットボール選手の一例…………… | 371 |
| | JCHO 三島総合病院 | 松山 嘉彦 |
| 1-4-2 | 鎖骨遠位端骨折に対するスーパーケーブルの治療経験…………… | 371 |
| | 埼玉県済生会川口総合病院 | 八百 陽介 |
| 1-4-3 | CW Plate 使用による鎖骨遠位端骨折の治療経験…………… | 372 |
| | JCHO 山梨病院 | 藤井 肇 |
| 1-4-4 | 長期間放置された陈旧性 Monteggia 骨折に対し尺骨骨切り術による橈骨頭整復を行った1例…………… | 372 |
| | 防衛医大 | 山田 真央 |
| 1-4-5 | 同側上肢3ヶ所に及ぶ高齢者多発骨折の作業療法介入…………… | 373 |
| | 杏林大病院リハビリテーション室 | 佐久間 大輝 |
| 1-4-6 | 同側における上腕骨頸部、上腕骨骨幹部、上腕骨顆上骨折の治療経験…………… | 373 |
| | 青森労災病院 | 安田 和洋 |
| 1-4-7 | コンバインによる上肢外傷の経験～手こぎ作業の危険性～…………… | 374 |
| | 市立横手病院 | 富岡 立 |

10:10～11:10 一般演題 11: 上肢3 (前腕)

座長 田 中 利 和 (キッコーマン総合病院)

- | | | |
|--------|---|-------|
| 1-4-8 | 一次的修復により著明な改善を認めた頸部神経根鋭的切断の1例…………… | 375 |
| | 弘前大病院リハビリテーション医学講座 | 古川 正和 |
| 1-4-9 | 前腕総指伸筋に発生した <i>Staphylococcus pyogenes</i> による化膿性筋炎の1例…………… | 375 |
| | 水戸済生会総合病院 | 犬飼 友哉 |
| 1-4-10 | Wide Awake Hand Surgery での後骨間神経麻痺に対する腱移行術の1例…………… | 376 |
| | 町立羽後病院 | 益谷 法光 |
| 1-4-11 | 肘頭骨折に対する Peri-LOC Ti Olecranon Locking Plate の使用経験…………… | 376 |
| | 日医大千葉北総病院 | 山岡 卓司 |
| 1-4-12 | 前腕骨矯正骨切り術に対する低出力超音波パルス治療 (LIPUS) の骨癒合促進効果…………… | 377 |
| | 済生会川口総合病院 | 太田 剛 |

1-4-13	3D プリンターを用いた装具の作製……………377 北秋田市民病院 加賀 望
1-4-14	超音波ガイド下前腕部神経ブロックの有用性……………378 新潟県立新発田病院 今尾 貫太
12:40~13:40	ランチオンセミナー 3 座長 高木 理彰 (山形大)
1-4-LS ₃	関節リウマチの診療：これまでとこれから……………262 北海道内科リウマチ科病院・北大 小池 隆夫
15:00~16:00	一般演題 12：下肢 1 (大腿骨骨折) 座長 名越 智 (札幌医大寄附講座生体工学・運動器治療開発講座)
1-4-15	外弯変形を伴う非定型大腿骨骨幹部骨折に対する順行性髄内釘による骨接合……………379 山形大 澁谷 純一郎
1-4-16	大腿骨頸部骨折に対する骨接合術における斜皮膚切開の有用性の検討……………379 土浦協同病院 小谷野 岳
1-4-17	大腿骨近位部骨折エリア分類 type 1-2 に対する骨接合症例の検討……………380 秋田大 岩本 陽輔
1-4-18	大腿骨近位部骨折両側受傷例の特徴—エリア分類を用いて—……………380 平鹿総合病院 佐々木 研
1-4-19	非転位型大腿骨頸部骨折の単純 X 線軸写像における後捻の影響～術式選択と骨接合術後合併症の関連～……………381 新潟中央病院 中山 純平
1-4-20	高齢者大腿骨転子部骨折の髄内釘術後の整復位と術後頸部短縮量の関係：過去起点コホート研究……………381 帝京大 乾 貴博
1-4-21	β -TCP・ヒアルロン酸・FGF-2 複合体を用いた骨欠損を伴う不安定型大腿骨転子部骨折の治療経験……………382 慈恵医大 木島 永二
16:00~17:00	一般演題 13：股関節 1 (感染) 座長 小林 直実 (横浜市大)
1-4-22	腸骨採骨部に生じた腹壁癒痕ヘルニアの 1 例……………383 公立福生病院 佐々木 遼
1-4-23	3.0 Tesla Multiple Echo Recombined Gradient Echo MRI による関節唇損傷診断の有用性—鏡視下所見との比較検討—……………383 横浜市大 東平 翔太
1-4-24	人工骨頭挿入術後脱臼に対して Dual mobility cup での人工股関節置換術を行なった 1 例……………384 市立角館総合病院 三浦 隆徳

1-4-25	人工骨頭置換術におけるアプローチの違いが入院期間、後療法期間 にあたる影響……………	384
	秦野赤十字病院	金城永俊
1-4-26	術後 MRSA 感染に対し、インプラントを抜去せず感染が鎮静化 した一例……………	385
	水戸医療センター	小林賢司
1-4-27	当センターにおける人工骨頭置換術後の深部感染症例の検討 ……………	385
	湘南鎌倉総合病院外傷センター	長谷川真之
1-4-28	難治性褥瘡および股関節周囲感染症に対する局所抗生剤含有 セメント療法の有効性……………	386
	旭川医大	佐藤達也

17:00～18:00 一般演題 14: 脊椎 7 (胸腰椎 2)

座長 井上 玄 (北里大)

1-4-29	胸椎黄色靱帯内血腫の1例……………	387
	帝京大	萩原卓馬
1-4-30	診断に難渋した胸椎肥厚性硬膜炎の1例……………	387
	東女医大	青山祐次
1-4-31	胸椎後縦靱帯骨化症に対する前方骨浮上術における術中 O-arm の使用経験と有用性に関して6例……………	388
	国家公務員共済組合連合会九段坂病院	藤原鷹
1-4-32	当科における胸椎 OPLL に対する手術治療の検討……………	388
	東北大	衛藤俊光
1-4-33	同一椎間に後縦靱帯骨化または椎体骨折を合併した胸椎黄色靱帯 骨化症の手術成績……………	389
	秋田大	粕川雄司
1-4-34	椎間板ヘルニア (DH) と脊柱管狭窄症 (SS) に対する腰椎内視 鏡下除圧術 (MED) 術後 10 年以上の長期成績: 生活の質 (QOL) 評価も含めた解析……………	389
	船橋整形外科病院	栗飯原孝人
1-4-35	12° wedge cage・boomerang cage・box cage による後方進入 椎体間固定術後の局所前弯角の検討……………	390
	東海大大磯病院	長井敏洋

第1日第5会場 (秋田アトリオン3F展示室・研修室C, D)

9:10～10:50 Case Report Award 1

座長 仁木久照 (聖マ医大)

田島克己 (岩手医大医学教育学講座)

1-5-CRA ₁ -1	MRIで診断された上腕骨内側顆骨折の1例……………	311
	埼玉医大	山崎将吾
1-5-CRA ₁ -2	橈骨手根関節脱臼を伴った背側 Barton・Chauffeur 合併骨折の 1例……………	311
	東邦大大森	佐藤純基
1-5-CRA ₁ -3	有鉤骨脱臼骨折を伴った重度手外傷の1例……………	312
	弘前大	猿田賢也
1-5-CRA ₁ -4	小児経肘頭脱臼骨折の一例……………	312
	秋田大	村田昇平
1-5-CRA ₁ -5	肩峰が菲薄化したリウマチ肩に対し腱板断裂後関節症用人工 骨頭 (CTA head) 置換術を行った1例……………	313
	東海大	和才志帆
1-5-CRA ₁ -6	外傷性母指ボタンホール変形の1例……………	313
	埼玉医大	関根巧也
1-5-CRA ₁ -7	ビタミンA誘導体の長期投与による早期骨端線閉鎖により 両膝内反変形を認めた一例……………	314
	北大	長谷川裕一
1-5-CRA ₁ -8	変形性足関節症に対する脛骨遠位斜め骨切り術 —内側プレート遠位髓内挿入法を適用した1例……………	314
	帝京大	土井翔太郎
1-5-CRA ₁ -9	足部潰瘍より発症した母趾基節骨骨髓炎の1例……………	315
	公立岩瀬病院	塩功貴
1-5-CRA ₁ -10	後足部内視鏡視下骨接合術を行った距骨後突起脱臼骨折の一例 ……………	315
	帝京大病院外傷センター	井元佑一

12:40～13:40 ランチョンセミナー4

座長 山崎正志 (筑波大)

1-5-LS ₄	高齢者寝たきりゼロ社会をめざす骨粗鬆症の治療と予防 ……	262
	新潟大	遠藤直人

15:00 ~ 16:30		Case Report Award 2	座長 高相晶士 (北里大) 大谷晃司 (福島医大病院)
1-5-CRA ₂ -1	中心性頸髄損傷で入院中に頸椎黄色靱帯偽痛風により急速に麻痺が増悪した1例	316	秋田厚生医療センター 井野剛志
1-5-CRA ₂ -2	C1/2高位に発生したダンベル腫瘍によって急激に進行する呼吸障害を来した2例	316	筑波大 角南貴大
1-5-CRA ₂ -3	頸椎から腰椎レベルまで発生した広範囲硬膜外膿瘍の2例	317	自治医大 鈴木貴大
1-5-CRA ₂ -4	Pure conus medullaris syndrome を呈した一例	317	秋田労災病院 笠間史仁
1-5-CRA ₂ -5	極めて稀な Epidural fibrous cord による胸髄症の1例	318	東医歯大 谷本貴大
1-5-CRA ₂ -6	術中 CT ナビゲーションシステムと胸腔鏡を用いて脊柱の合併切除を行った肋骨発生軟骨肉腫の1例	318	弘前大 松本健太郎
1-5-CRA ₂ -7	硬膜展開手術後の remote cerebellar hemorrhage の2経験	319	筑波大 清水知明
1-5-CRA ₂ -8	腰椎開窓術後に椎弓骨折を来した4例	319	秋田厚生医療センター 大屋敬太
1-5-CRA ₂ -9	脳転移のない乳癌原発の転移性脊髄腫瘍を経験した1例	320	埼玉医大総合医療センター 西村圭司
16:30 ~ 18:00		Case Report Award 3	座長 筑田博隆 (群馬大) 川島寛之 (新潟大)
1-5-CRA ₃ -1	同一高位に発生した上位頸髄背側軟膜下神経鞘腫・腹側髄膜腫の1例	321	慶大 末松悠
1-5-CRA ₃ -2	胸腔内に進展したダンベル型神経鞘腫に対して後方から全切除した1例	321	秋田厚生医療センター 岡本憲人
1-5-CRA ₃ -3	中手骨に発生した脱分化型軟骨肉腫の一例	322	東海大 野村祥
1-5-CRA ₃ -4	上腕骨遠位間葉性軟骨肉腫に対し腕尺関節を温存して生物学的な再建を試みた1例	322	慶大病院 山之内健人
1-5-CRA ₃ -5	FOSL1 を用いた免疫染色により Desmoplastic fibroblastoma と診断し、手術加療により良好な成績を得た2例	323	横浜市大 川島大輔

1—5—CRA ₃ —6	骨肉腫と鑑別が困難であった骨化性筋炎の1例……………323 札幌医大 大山智充
1—5—CRA ₃ —7	急速に進行したメトトレキセート関連リンパ増殖性疾患の1例 ……………324 横浜市大 郷真知
1—5—CRA ₃ —8	悪性腫瘍との鑑別に難渋した小転子剥離骨折に伴う Chronic Expanding Hematoma の1例……………324 慶大 谷口文則
1—5—CRA ₃ —9	長期経過で骨転移をきたしたパラガングリオーマの2例……325 東医歯大 小林秀彰

15:00～16:00		一般演題 15: 脊椎 8 (頸椎 1)	座長 和田 簡一郎 (弘前大)
1-6-1	頸椎手術患者の PONV 発生要因の検討……………	393	貢川整形外科病院看護部手術室 岡 恵
1-6-2	発症経過からみた首下がり症候群の病態の検討……………	393	東医大 日下部 拓 哉
1-6-3	頸椎椎弓形成術による身体および精神機能の回復過程……………	394	貢川整形外科病院リハビリテーション科 西崎 香 苗
1-6-4	頸椎症性筋萎縮症における頸椎矢状面アライメントの影響……………	394	杏林大 高橋 雅 人
1-6-5	頸椎椎弓形成術における全脊柱 X 線評価の必要性……………	395	日大病院 網代 泰 充
1-6-6	頸部脊髄症に対する棘突起縦割式脊柱管拡大術と選択的椎弓形成術 との術後 QOL の比較: 術後 5 年以上経過例の検討……………	395	札幌医大 廣田 亮 介
1-6-7	頸椎拡大術と頸椎後方除圧固定術後の満足度と関連する因子の 検討……………	396	黒石市国民健康保険黒石病院 大石 和 生
16:00～17:00		一般演題 16: 脊椎 9 (頸椎 2)	座長 木村 敦 (自治医大)
1-6-8	頸部脊髄損傷に対する脊髄刺激療法後に頸椎症性脊髄症が合併 した患者の 1 例……………	397	小張総合病院 相馬 大 銳
1-6-9	上肢機能障害の改善を臨床的評価とロボット評価により捉えた 中心性頸髄損傷の一例……………	397	秋田大病院リハビリテーション科・部 加賀美 開
1-6-10	頸髄損傷後の心肺停止時の自律神経機能をとらえた……………	398	秋田赤十字病院 石河 紀 之
1-6-11	Frankel 分類 C 頸髄損傷例の予後不良因子……………	398	慶 大 辻 収 彦
1-6-12	頸椎椎弓形成術後手術部位感染例の周術期採血データの検討 ……………	399	弘前大 武田 温
1-6-13	当院における中下位頸椎脱臼骨折に対する治療成績……………	399	杏林大 小西 一 斉
1-6-14	当科における上位頸椎固定術の治療成績……………	400	札幌医大 廣田 亮 介

17:00～18:00 一般演題 17: 脊椎 10 (成人脊柱変形)

座長 稲見 聡 (獨協医大)

1-6-15	当院における X-Core system を用いた椎体置換術の治療成績401	秋田厚生医療センター	木下隼人
1-6-16	骨粗鬆症性脊椎椎体骨折に対する X-Core 2 [®] System による脊椎 再建術の治療成績の検討401	貢川整形外科病院	池上仁志
1-6-17	運動麻痺を生じた成人脊柱変形術後 proximal junctional kyphosis (PJK) の検討402	獨協医大	菅藤智哉
1-6-18	成人脊柱変形例に対する XLIF における Hidden blood loss の検討402	慶大	美馬雄一郎
1-6-19	LIF 併用成人脊柱変形手術における術後近位隣接椎体骨折の特徴403	秋田厚生医療センター	菊池一馬
1-6-20	成人脊柱変形手術患者の HRQOL 調査—腰椎・体幹機能評価 ツールとしての JOABPEQ サブ解析—403	獨協医大埼玉医療センター	片柳順也
1-6-21	Iliac screw, S2AI screw を用いた矯正手術の implant failure の比較404	秋田厚生医療センター	阿部利樹

第1日第7会場 (秋田アトリオン B1F 多目的ホール B, C)

9:10～10:10 一般演題 18: 関節 (脱臼)

座長 北原 洋 (済生会新潟第二病院)

1-7-1	complex elbow instability の1例……………	407
	災害医療センター	張 英 士
1-7-2	診断に難渋したりトルリーガーズショルダーの1例……………	407
	横浜市大病院	長 尾 明 紘
1-7-3	陳旧性上腕骨小結節単離骨折の1例……………	408
	札幌医大	渡 部 裕 人
1-7-4	連続した肩関節後方脱臼の2例……………	408
	新潟中央病院	草 部 雄 太
1-7-5	急性期病院における脱臼の診療……………	409
	武蔵野赤十字病院	小久保 吉 恭
1-7-6	骨折を伴わない閉鎖性・開放性足関節脱臼の二例……………	409
	日 大	尾 崎 遼
1-7-7	外傷性股関節脱臼の整復法の検討……………	410
	東海大	海老原 吾 郎

10:10～11:10 一般演題 19: 股関節 2 (THA)

座長 青田 恵 郎 (福島医大病院)

1-7-8	脆弱な寛骨臼骨移植によりカップ脱転を来した脱臼性股関節症の 2例……………	411
	坂下厚生総合病院	新 田 夢 鷹
1-7-9	THAにおける2次元および3次元術前計画によるステムサイズの 一致度……………	411
	弘前大	石 橋 恭 太
1-7-10	超高齢者に対する人工股関節再置換術の経験……………	412
	武蔵野赤十字病院	望 月 義 人
1-7-11	Reflection cup を用いた人工股関節全置換術後単純レントゲン像 の経時的変化……………	412
	札幌医大病院	小助川 維 摩
1-7-12	当科での血小板減少症に対する人工股関節置換術の治療経験 ……………	413
	札幌医大	金 泉 新
1-7-13	人工股関節置換術後の follow up 率……………	413
	秋田赤十字病院	田 澤 浩
1-7-14	関節リウマチ患者に対する THA の変遷と治療成績……………	414
	秋田厚生医療センター	小 西 奈津雄

15:00～16:00 一般演題 20: 膝関節 2 (他)

座長 福島重宣 (済生会山形済生病院)

1-7-15	膝蓋骨骨折の治療経過中に生じた膝蓋下拘縮症候群の一例……415 旭川医大	松倉圭佑
1-7-16	膝蓋骨下極骨折に対して観血的整復固定術を施行した1例……415 日大病院	高田夏彦
1-7-17	膝蓋骨骨折 (AO 分類 34-C) に対する tension band wiring 術後に インプラント関連トラブルを生じた例の検討……………416 東海大	浜橋恒介
1-7-18	両側膝蓋腱断裂に対する術後理学療法介入の報告……………416 聖隷佐倉市民病院リハビリテーション室	神崎貴達
1-7-19	膝蓋骨脱臼および反復性膝蓋骨 (亜) 脱臼に対する膝蓋大腿靭帯 修復および再建術の適応と成績……………417 旭川医大	阿部里見
1-7-20	高齢の変形性膝関節症患者に生じたカンジダ膝関節炎の4例 ……………417 雄勝中央病院	青沼宏
1-7-21	限局型色素性絨毛結節性滑膜炎6例の検討……………418 甲府病院整形外科スポーツ膝疾患治療センター	千賀進也

16:00～17:00 一般演題 21: 膝関節 3 (ACL・OA)

座長 山本祐司 (弘前大)

1-7-22	硬膜外麻酔を用いたTKA後に硬膜外血腫を発症した1例……419 日大	白石紘子
1-7-23	膝前十字靭帯ムコイド変性の1例……………419 市立秋田総合病院	瀬川豊人
1-7-24	当院における膝前十字靭帯損傷受傷から再建術までの待機期間と 半月板損傷及び軟骨損傷の関係……………420 山形徳洲会病院	木下大輔
1-7-25	TKA患者の術後鎮痛におけるフェンタニル持続皮下注射とトラマ ドール塩酸塩/アセトアミノフェン配合錠併用の有効性の検討 ……………420 東医歯大	脇智彦
1-7-26	TKA術後急性期における高容量アセトアミノフェンの効果…421 札幌医大	神保俊介
1-7-27	変形性膝関節症患者の歩行自己効力感と転倒恐怖感には歩行周期 変動が関連する……………421 秋田大病院リハビリテーション科	大倉和貴
1-7-28	膝OA患者における床上起立パターンに非術側筋力が与える影響 ……………422 秋田大病院リハビリテーション部	須田智寛

17:00～18:00 一般演題 22: 膝関節 4 (靭帯・基礎)

座長 古賀英之 (東医歯大)

1-7-29	前十字靭帯再建術後に肺血栓塞栓症を呈した1例……………423 秋田大	高橋靖博
1-7-30	先天性膝関節脱臼が遺残した1例……………423 獨協医大	山口雄史
1-7-31	膝周囲腱断裂に対して半腱様筋腱を用いて補強修復術を施行した 2例……………424 昭和大	齊藤佑樹
1-7-32	大腿骨上顆軸撮影像における脛骨関節面に対する後顆軸の回旋角 ……………424 濟生会山形済生病院	伊東貴史
1-7-33	超音波検査による動的評価は Snapping Pes Syndrome に対する 選択的腱切離を可能にする……………425 市立秋田総合病院	赤川学
1-7-34	膝骨壊死におけるテリパラチド製剤の治療効果の検討……………425 正和会五十嵐記念病院	堀川明
1-7-35	急性期に修復術を行った膝関節後外側支持機構損傷の損傷形態 ……………426 帝京大	豊岡青海