

演 題 目 次

第 1 日第 1 会場（展示室 1-B）

8:20~8:30 開会式	
8:30~9:40 第 73 回学術奨励賞受賞者講演	座長 相 澤 俊 峰（東北大）
1-1-AW-1 股関節の骨形態異常が大腿骨近位部骨折の骨折型に与える影響の検討	195
北 大	小 川 裕 生
1-1-AW-2 高齢者の上腕骨近位端粉碎骨折に対するリバーズ型人工肩関節置換術の中期臨床成績	195
自治医大	塩 入 央 尚
1-1-AW-3 高齢者大腿骨頸部骨折に対する THA —多施設前向き研究による実態調査—	196
北 大	西 田 善 郎
1-1-AW-4 手根骨尺側長軸脱臼の一例	196
東京ベイ浦安市川医療センター	首 藤 孝 治
1-1-AW-5 当科で経験した両側 Sprengel 変形の一例	197
日本海総合病院	三 上 諒 樹
11:50~12:50 スポンサーードセミナー 1	
座長 赤 石 孝 一（弘前記念病院）	
1-1-SS ₁ -1 仰臥位 THA における AR-based navigation のコツ ～開発者の観点から～	165
北水会記念病院	小 川 博 之
1-1-SS ₁ -2 仰臥位 THA における AR-based navigation のコツ ～ユーザーの観点から～	165
仙台赤十字病院	栗 島 宏 明
15:20~16:20 スポンサーードセミナー 5 座長 村 上 秀 樹（八戸赤十字病院）	
1-1-SS ₅ 骨粗鬆症性椎体骨折の治療から脊椎を好きになる	169
秋田大	木 村 竜 太
16:35~17:35 スポンサーードセミナー 7	
座長 高 木 理 彰（山形大）	
1-1-SS ₇ THA の歴史と今後の展望～骨粗鬆症と THA の深い関係～	170
京都市立病院	金 永 優

第 1 日第 2 会場（展示室 1-A）

8：30～9：50 シンポジウム 1：再生医療		座長 酒 井 大 輔（東海大） 釜 場 大 介（北 大）
1－2－S ₁ －1	iPS 細胞を用いた脊髄損傷に対する再生医療……………177 慶 大 名 越 慈 人	
1－2－S ₁ －2	モチジェル（高純度硬化性ゲル）の再生医療応用と製品化の進展 ……………177 北 大 小野寺 智 洋	
1－2－S ₁ －3	Muse 細胞を用いた脊髄損傷治療： 静脈投与による機能回復と至適投与時期の検討……………178 筑波大 坂 下 孝太郎	
1－2－S ₁ －4	骨髄間葉系幹細胞を用いた脊髄再生医療……………178 札幌医大 福 士 龍之介	
1－2－S ₁ －5	膝関節軟骨損傷に対する再生医療—CaTCh study—……………179 おゆみの中央病院 赤 木 龍一郎	
1－2－S ₁ －6	自家脂肪由来間葉系幹細胞を用いた変形性関節症治療の 臨床と基礎……………179 東 大 齋 藤 琢	
10：40～11：40 特別講演 1		座長 田 中 靖 久（東北中央病院）
1－2－SL ₁	整形外科医，脊椎外科医，及び科学者としての歩みし道を 振り返る……………157 東北大名誉教授/仙台西多賀病院脊椎脊髄疾患研究 センター長 国 分 正 一	
11：50～12：50 スポンサーセミナー 2		座長 村 成 幸（山形県立保健医療大）
1－2－SS ₂ －1	日本における RSA の変遷 ～すべては Grammont type から始まった～……………166 いわき市医療センター 相 澤 利 武	
1－2－SS ₂ －2	日本における RSA の変遷～新型 Inlay の挑戦～……………166 川口工業総合病院 吉 村 英 哉	
13：00～13：30 評議員会		
13：35～14：05 総会		

14 : 10 ~ 15 : 10	文化講演	座長 相澤俊峰 (東北大)
1 - 2 - CL	人生を決めた 15 分 161	KEN OKUYAMA DESIGN CEO 奥山清行
15 : 20 ~ 16 : 30	シンポジウム 2 : AI	座長 大鳥精司 (千葉大) 名越慈人 (慶大)
1 - 2 - S ₂ - 1	大規模言語モデルの整形外科診療への応用可能性：臨床判断 支援に向けた新たな試み 180	千葉大 牧 聡
1 - 2 - S ₂ - 2	AI で骨転移を早期に発見し，病的骨折・脊髄麻痺の発症を 予防する 180	科学大 佐藤信吾
1 - 2 - S ₂ - 3	AI を用いた膝関節 3 次元 MRI 画像解析 181	科学大 大関信武
1 - 2 - S ₂ - 4	人工股関節置換術後における大腿骨回旋角の予測： 機械学習を用いた解析 181	横浜市大 池 裕之
1 - 2 - S ₂ - 5	画像生成 AI の脊椎疾患診断への応用 182	えにわ病院 小甲晃史
16 : 35 ~ 17 : 35	スポンサードセミナー 8	座長 内山善康 (東海大八王子病院)
1 - 2 - SS ₈	次世代 RSA の展望—Stemless コンセプトの応用と実践 170	関節外科スポーツクリニック石巻 八田卓久

第 1 日第 3 会場（展示室 3-B）

11：50～12：50 スポンサーセミナー 3		座長 菅 原 亮（JCHO 仙台病院）
1－3－SS ₃	特発性側弯症治療における最前線……………	167
	JCHO 東京新宿メディカルセンター 野 原 亜也斗	
15：20～16：20 スポンサーセミナー 6 座長 山 田 則 一（仙台赤十字病院）		
1－3－SS ₆	国産初のカラードフル HA ステムは洗練温故といえるか……………	169
	船橋整形外科病院 老 沼 和 弘	
16：30～17：40 シンポジウム 3：ビジネス・企業・産学共同		座長 須 藤 英 毅（北 大）
		齋 藤 充（慈恵医大）
1－3－S ₃ －1	OpeOne（オペワン）：外科系チーム医療の円滑化 —起業・開発・臨床現場への落とし込み—……………	183
	株式会社クオトミー 大 谷 準 一	
1－3－S ₃ －2	人工関節が叶える歩き続けられる未来……………	183
	千葉大 中 村 順 一	
1－3－S ₃ －3	整形外科医が発明した体幹トレーニング器具 —発案から企業との出会い、実用化まで—……………	184
	金沢大 加 藤 仁 志	
1－3－S ₃ －4	日常の姿勢を計って肩こり・腰痛を予防する時代をつくる —「背骨計」での起業の意義と展望……………	184
	東北大 橋 本 功	
1－3－S ₃ －5	医療関連開発起業に見る最新動向……………	185
	サッポロメディカルリサーチ 安 倍 雄一郎	

第 1 日第 4 会場（会議室 3）

8：30～9：30 若手優秀演題アワードセッション 1

座長 宮 腰 尚 久（秋田大）

菅 野 晴 夫（東北医科薬科大）

-
- 1－4－YA₁－1 腰部脊柱管狭窄症患者の QOL は肥満の有無で違いがあるか：
JOABPEQ による比較……………201
東北医科薬科大 林 亮 将
- 1－4－YA₁－2 透析患者に対する脊椎手術の周術期合併症調査
—長期間透析は内科的合併症の発生に関与しうる— ……201
JCHO 仙台病院 勝 又 勇 樹
- 1－4－YA₁－3 テリパラチド投与は椎弓根 HU 値を増加させる
—投与開始時期からの検討— ……202
宇都宮病院 澤 田 尚 武
- 1－4－YA₁－4 骨盤輪骨折に対する SAIFIX の治療の有用性—9 例の検討—…202
秋田大 長 岡 佑 樹
- 1－4－YA₁－5 頸部神経根症に対してハードカラーを前後上下反転させる
装着方法の有用性の検証 ……203
さんむ医療センター 國 安 夏 希
- 1－4－YA₁－6 頸椎後縦靱帯骨化症に対して二期的前後合併手術を施行後に
C5, C6 麻痺を呈した一例……………203
科学大 武 正 泰 輔
- 1－4－YA₁－7 高用量デノスマブ中止後に胸腰椎多発椎体骨折を来した一例
……………204
日 大 有 田 将 梧
- 1－4－YA₁－8 慢性 DIC を背景に硬膜動静脈瘻出血により頸椎硬膜下血腫を
生じた一例……………204
横浜市立みなと赤十字病院 高 嶋 吉 朗
-

9：35～10：35 若手優秀演題アワードセッション 2

座長 岩 崎 倫 政（北 大）

藤 田 浩 二（科学大）

-
- 1－4－YA₂－9 MR 画像を用いた近軌跡損傷（Near track lesion）は、
辺縁軌跡損傷（Peripheral track lesion）を過大評価する ……205
東北大 鯉 淵 優 介
- 1－4－YA₂－10 リバーズ型肩人工関節手術後の自動可動域
—In-lay 型と On-lay 型の 2 群間の比較—……………205
いわき市医療センター 早 坂 賢
- 1－4－YA₂－11 小児顆上骨折に対する術後神経障害の検討……………206
東京ベイ・浦安市川医療センター 西 島 由 季

1—4—YA ₂ —12	豆状三角骨関節症による小指屈筋腱皮下断裂に対する治療成績 の検討……………	206
	横須賀市立総合医療センター	河 添 峻 暉
1—4—YA ₂ —13	手部悪性軟部腫瘍に対する尺骨神経深枝を温存した 2 指列切断 の有用性……………	207
	帝京大	櫛 田 舜 史
1—4—YA ₂ —14	COVID-19 前後における当院での下肢切断術の偏移……………	207
	東女医大	吉 田 有 沙
1—4—YA ₂ —15	当院における職業被曝の調査—専攻科選択に対する影響— ……	208
	由利組合総合病院	山 田 樹 里
1—4—YA ₂ —16	骨マクロファージ由来神経ペプチド様タンパク OmNLP の機能と c4orf48 遺伝子欠損によるマウス骨格への影響……………	208
	北 大	徳 廣 泰 貴
10:40~11:40	看護師セッション 1	座長 松 田 健 太 (帝京大) 上 村 雅 之 (東北大)
1—4—NS ₁ —1	当院手術室看護部におけるリバーズ型人工肩関節置換術での 末梢神経障害の予防に向けた取り組み……………	263
	関節外科スポーツクリニック石巻 手術室看護部	山 口 ゆかり
1—4—NS ₁ —2	腹臥位での脊椎手術における顔面表皮剥離対策の検討……………	263
	新潟中央病院	佐 藤 修 平
1—4—NS ₁ —3	O-arm イメージングシステムは脊椎手術の入室から執刀までの 時間を延長するか……………	264
	帝京大病院	滝 本 彩 華
1—4—NS ₁ —4	脊椎腹臥位手術における効果的な皮膚保護の検討……………	264
	東北中央病院	小 松 美 穂
1—4—NS ₁ —5	頸胸椎移行部の椎脊椎手術における体位の工夫……………	265
	川口市立医療センター看護部手術室	中 島 邦 夫
1—4—NS ₁ —6	高齢人工股関節全置換術患者における術中体温変動と身体組成の 関連……………	265
	福島医大病院手術部	佐 藤 健 斗
1—4—NS ₁ —7	同一入院、2 ないし 3 週間隔人工膝関節置換術の課題……………	266
	本間記念東北整形外科・東北歯科看護部	山 口 加奈子
1—4—NS ₁ —8	手術部看護師の職業被ばく認識と不安に関する縦断調査報告 ……………	266
	東北大病院手術部	田 頭 聡 実

11:50~12:50 スポンサーセミナー4

座長 岩崎倫政(北大)

- 1-4-SS₄-1 OCP骨補填材が作用する骨芽細胞の活性化と骨再生促進……168
 東北大歯学研究科・生体材料理工学分野

鈴木 治

- 1-4-SS₄-2 OCPの整形外科領域への応用：材料特性と臨床応用への展望
 ……………168
 東北大 森 優

15:20~16:20 看護師セッション2

座長 設楽 仁(群馬大)

吉田 新一郎(東北大)

- 1-4-NS₂-9 整形外科外来患者に対する入院オリエンテーションの効率化
 ～入院案内動画の導入～……………267
 東北中央病院 茂 泉 美貴子

- 1-4-NS₂-10 橈骨遠位端骨折術後患者の退院説明リーフレット作成に向けた
 取り組み……………267
 埼玉医大病院看護部整形外科病棟 細 井 優 大

- 1-4-NS₂-11 肩腱板断裂修復術後に復職した患者が抱えた
 社会的困難感について……………268
 群大看護部 田 島 瑠

- 1-4-NS₂-12 骨肉腫と診断された若年成人患者に対する
 化学療法の継続に向けた支援……………268
 東北大病院看護部東11階病棟 小 山 由 季

- 1-4-NS₂-13 半月板縫合術後に患肢免荷・伸展装具装着下で退院した患者の
 不安・困難調査……………269
 船橋整形外科病院看護部 佐 藤 里 奈

- 1-4-NS₂-14 整形外科病棟における転倒・転落の実態調査と対策……………269
 群馬大病院整形外科病棟 佐 藤 葵

- 1-4-NS₂-15 術後疼痛緩和のための不安および
 抑うつ傾向患者に対する周術期看護ケア……………270
 レイクタウン整形外科病院 高 野 愛 永

- 1-4-NS₂-16 大腿骨近位部骨折術後患者の骨粗鬆症治療継続に影響する
 因子の検討—患者の生活背景が与える影響の考察—……………270
 横浜市立みなと赤十字病院 緒 方 奈 央

16:30~17:30 若手優秀演題アワードセッション 3

座長 森 優 (東北大)
馬 場 一 慈 (東北大)

- 1-4-YA₃-17 大腿骨転子部骨折の骨折型は
Hidden Blood Loss 増加のリスク因子となるか?209
東北大 金 谷 淳 平
- 1-4-YA₃-18 変形性股関節症患者における股関節周囲筋群と脊椎骨盤
アライメントおよび股関節機能との関連209
横浜市大 高 橋 秀 太
- 1-4-YA₃-19 近位髓腔占拠型 full HA ステムの術後早期のステム周囲骨密度
変化~Wedge Taper 型ステムとの比較~210
獨協医大埼玉医療センター 森 平 雄 太
- 1-4-YA₃-20 大腿骨人工骨頭置換術後の Full HA ステムと Taper wedge
ステムのアライメントとステム周囲骨反応の比較210
弘前総合医療センター 三 束 大 智
- 1-4-YA₃-21 変形性股関節症患者における大腿骨頸部断面の定量的解析211
獨協医大埼玉医療センター 秦 忠 佑
- 1-4-YA₃-22 大腿骨近位部骨折患者において大腰筋と殿筋群の筋横断面積が
歩行能力に関連する211
取手北相馬保健医療センター医師会病院 櫻 井 亮 佑
- 1-4-YA₃-23 THA 後大腿部腫脹に関わる因子と疼痛との関連212
新潟大 関 東 宜 記
- 1-4-YA₃-24 THA によって矢状面アライメントの改善が期待される変形性
股関節症患者の特徴212
蕨崎市立病院 渡 部 宏 毅

第 1 日第 5 会場（会議室 1）

8：30～9：30 ケースレポートアワードセッション 1

座長 船 尾 陽 生（国際医療福祉大）

折 田 純 久（千葉大）

-
- 1－5－CR₁－1 胸腰椎に発生した Giant Calcified Discs の
2 例報告と病態考察 227
科学大 加 藤 颯 都
- 1－5－CR₁－2 胸髄硬膜下血腫術後に
ブラウン・セカール症候群を呈した一例 227
筑波大医学群医学類 後 藤 良 磨
- 1－5－CR₁－3 胸椎 Aggressive vertebral hemangioma に対して
total en bloc spondylectomy を行った一例 228
筑波大医学群医学類 川 勝 翔 太
- 1－5－CR₁－4 ダウン症に環軸椎不安定性を合併した 2 歳 4 ヶ月児に
頭蓋頸椎固定術を施行した一例 228
山梨大 大 場 哲 郎
- 1－5－CR₁－5 脊髄円錐部腹側に生じた髄内外毛細血管腫の一例 229
東邦大大橋病院 王 泰 士
- 1－5－CR₁－6 胸髄不全損傷受傷後 16 年経過して歩行不能となった脊髄空洞症
の一例 229
東邦大大橋病院 三 島 直 子
- 1－5－CR₁－7 脊髄が蛇行していた腰部脊柱管狭窄症の一例 230
東北労災病院 須 藤 秀 隆
- 1－5－CR₁－8 腰椎穿刺で発症した硬膜内血腫の一例 230
札幌医大 城 田 祐 人
-

9：35～10：35 ケースレポートアワードセッション 2

座長 上 井 浩（日 大）

磯 貝 宜 広（国際医療福祉大）

-
- 1－5－CR₂－9 胸椎前側弯変形による重度呼吸障害を来した症候群性側弯の一例
..... 231
岩手医大 千 葉 佑 介
- 1－5－CR₂－10 環軸椎の半椎を伴った稀な骨性斜頸の一例 231
慶 大 久 島 祥 弘
- 1－5－CR₂－11 アテトーゼ型脳性麻痺患者に生じた頸椎化膿性脊椎炎の一例
..... 232
日医大 山 見 優 花
- 1－5－CR₂－12 疼痛のみを呈した転移性脊椎腫瘍による脊髄圧迫病変の一例
..... 232
東歯大市川総合病院 李 培 雯
-

1—5—CR ₂ —13	L4/5 腰椎後方椎体間固定術後に両側 L5 椎弓根骨折 および高度 L5 すべり症を呈した 2 症例……………	233
	柏崎総合医療センター	桑 野 魁 人
1—5—CR ₂ —14	尾骨骨折後の偽関節による慢性疼痛に対して 尾骨部分切除術を行った一例……………	233
	墨東病院	末 尾 陽 奈
1—5—CR ₂ —15	短期間で脳梗塞を繰り返した Bow hunter 症候群に対して 環軸椎後方固定術を行った一例……………	234
	岩手県立中央病院	衛 藤 俊 光
1—5—CR ₂ —16	内固定までに至った頸椎環軸椎回旋位固定の一例……………	234
	札幌医大	福 士 龍之介

10：40～11：40 理学療法士・作業療法士セッション 1

座長 若 林 良 明（横浜市立みなと赤十字病院）

宮 武 尚 央（本間記念東北整形外科）

1—5—PO ₁ —1	橈骨遠位端骨折術後患者の身体運動機能の 経時変化と再転倒リスク……………	249
	横浜市立みなと赤十字病院リハビリテーション科部	芹 澤 健 輔
1—5—PO ₁ —2	大腿骨近位部骨折患者と比較した脊椎椎体骨折患者の 骨折要因に関する考察および骨折予防策の検討……………	249
	八戸市立市民病院リハビリテーション科	風 穴 愛 貴
1—5—PO ₁ —3	有職者における TKA の臨床成績……………	250
	関節外科スポーツクリニック石巻	小 山 梨 恵
1—5—PO ₁ —4	脛骨粗面下骨切り術術前患者の心理的要因と身体機能評価の 関連性……………	250
	海老名総合病院リハビリテーション科	菊 地 佑 樹
1—5—PO ₁ —5	PCL 再建術後成績と膝関節後方安定性と下肢筋力の関係……………	251
	善衆会病院リハビリテーション科	清 水 舞 華
1—5—PO ₁ —6	TKA 後患者に対する認知行動療法に基づいた介入効果の検討 —術後 6 ヶ月の破局的思考と患者立脚型評価への影響—……………	251
	大西病院リハビリテーション科	高 橋 多 恵
1—5—PO ₁ —7	TKA を必要としない末期 OA 患者の患者立脚型評価とロコモ度 ……………	252
	本間記念東北整形外科	日 詰 悠 介

15:20~16:20 理学療法士・作業療法士セッション 2

座長 沼 沢 拓 也 (八戸市立市民病院)

高 橋 敦 (関節外科スポーツクリニック石巻)

-
- 1-5-PO₂-8 大腿近位部に発生した軟部腫瘍に対し広範切除術を
施行された一例—膝関節伸展機能の術後 1 年経過— ……253
札幌医大病院リハビリテーション部 時 田 諒
- 1-5-PO₂-9 大腿骨近位部骨折患者における術後歩行自立度に影響を与える
要因—術後 120 日時点での歩行獲得群の特徴とは— ……253
横浜市立みなと赤十字病院リハビリテーション科部
水 野 理 恵
- 1-5-PO₂-10 MPFL 再建術患者における大腿骨前捻角と
膝蓋骨安定性・術後機能の関連 ……254
善衆会病院リハビリテーション科 田 邊 聖 都
- 1-5-PO₂-11 AMIS-THA 術後における早期歩行獲得遅延に関する因子の
多変量解析 ……254
八戸市立市民病院リハビリテーション科 福 田 圭 佑
- 1-5-PO₂-12 人工関節術前後の床からの立ち上がり動作
—TKA と UKA の比較— ……255
関節外科スポーツクリニック石巻 朝 田 恵
- 1-5-PO₂-13 寛骨臼回転骨切り術後の運動機能の再獲得には Phase Angle の
低下予防が重要である—術後 1 年の縦断的な変化— ……255
新潟万代病院リハビリテーション科 本 間 大 介

第 1 日第 6 会場（会議室 2）

8:30~9:30 一般演題 1: 脊椎 1		座長 鳥 尾 哲 矢 (埼玉医大)
1-6-1	当施設における XLIF を用いた L4/5 単椎間前後合併固定術における大腿神経障害の検討 ……	273 昭和医大江東豊洲病院 関 水 壮 哉
1-6-2	腰椎疾患に対する側方進入椎体間固定術の年代別の検討 ……	273 昭和医大江東豊洲病院 矢 倉 一 道
1-6-3	腰椎椎間板ヘルニアに対する局所麻酔下全内視鏡手術 (TF-FED) の経済的有用性の検討 ……	274 札幌医大 藤 本 秀太郎
1-6-4	3D-Printed Porous Tantalum Cage を使用した内視鏡下椎間孔外腰椎椎体間固定術 (ME-ELIF) の椎体間骨癒合評価 ……	274 東邦大 福 武 勝 典
1-6-5	脊椎骨盤アライメント測定は整形外科専門医でなくても正確に行えるか?—医学部学生と整形外科専門医の比較— ……	275 東北大医学部 濱 口 皓
1-6-6	術中 3D 画像と次世代ナビゲーションシステムを用いた全内視鏡下腰椎椎体間固定術 (Navi-PETLIF) の初期経験 ……	275 船橋整形外科病院 小 島 敦
1-6-7	89 歳以上の腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下手術成績は生産年齢層と何が違うのか ……	276 大野中央病院 奥 田 佳奈子
9:35~10:35 一般演題 2: 脊椎 2		座長 和 田 簡一郎 (弘前大)
1-6-8	成人脊柱変形における股関節矢状面アライメントを反映した新規 SVA 予測モデル ……	277 東北大 高 橋 康 平
1-6-9	敵対的生成ネットワークによる単純 CT から腰椎神経描出 3 DCT 画像の生成 ……	277 えにわ病院 小 甲 晃 史
1-6-10	AI を活用した単純 X 線画像による新鮮骨粗鬆症性椎体骨折検出モデルの開発と診断精度の評価 ……	278 札幌医大 森 田 智 慶
1-6-11	骨粗鬆症性椎体骨折における MRI での T2WI 高信号限局の意味 ……	278 仙台整形外科病院 徳 永 雅 子
1-6-12	腰椎すべり症における機能撮影での後屈位・仰臥位間の椎体移動量比較と影響因子の解析 ……	279 札幌医大 森 田 智 慶
1-6-13	新しい O-C2 angle の指標 ……	279 昭和医大藤が丘病院 青 沼 良 隆

1—6—14	3D-CT 有限要素解析を用いた頸椎後方固定術における 頸胸椎移行部に対する椎弓根スクリューの応力変化の検討……280 東女医大 井 上 知 久
1—6—15	PETLIF システムを用いた全内視鏡下経椎間孔腰椎椎体間固定術 における CBT スクリューの有用性の検討……………280 北 大 筈 場 大 介
15：20～16：20	一般演題 3：骨盤・下肢 1 座長 馬 場 一 慈 (東北大)
1—6—16	ピナクル [®] とコライル [®] を用いた人工股関節全置換術の中期成績 ……………281 いわき市医療センター 相 澤 利 武
1—6—17	THA 後の股関節回旋角度は脚延長量と最も関連する……………281 新潟大 今 井 教 雄
1—6—18	メタルおよびセラミックヘッド使用 THA におけるポリエチレン 摩耗と長期生存率の比較：最低 20 年間の追跡調査……………282 東医大 石 田 常 仁
1—6—19	前方アプローチによる人工股関節置換術の術後成績 —牽引台の有無による比較—……………282 由利組合総合病院 長 幡 樹
1—6—20	術前脊椎矢状断パラメータが人工股関節全置換術術後の ロコモティブシンドローム改善に及ぼす影響……………283 山梨大 弦 間 崇
1—6—21	当院における人工股関節周囲感染の iSAP 併用療法の治療成績 ……………283 札幌医大 中 橋 尚 也
1—6—22	Bipolar 型人工骨頭挿入術後 9 年でポリエチレンロッキング機構 が破綻した 2 例……………284 筑波学園病院 宮 川 泰 季
1—6—23	人工股関節全置換術後に改善する膝痛に関連する術前因子の検討 ……………284 山梨大 遠 藤 とも香

第 2 日第 1 会場（展示室 1-B）

9：00～10：10		シンポジウム 4：感染	座長 渡 部 欣 忍（帝京大） 立 岩 俊 之（東医大）
2－1－S ₄ －1	整形外科領域の感染治療における CLAP の役割 ……		186 兵庫県立はりま姫路総合医療センター 圓 尾 明 弘
2－1－S ₄ －2	低侵襲後方固定術を中心に据えた化膿性脊椎炎治療戦略： より良い臨床成績への挑戦と限界 ……		186 牛久愛和総合病院 蒲 田 久 典
2－1－S ₄ －3	人工股関節周囲感染に対するインプラント温存の治療戦略 ……		187 横浜市大 崔 賢 民
2－1－S ₄ －4	人工股関節周囲感染に対する二期的再置換：抗菌薬含有 アクリルセメント留置期間と患者立脚型評価の関係 ……		187 東北大 馬 場 一 慈
2－1－S ₄ －5	感染性偽関節・骨髄炎に対する Masquelet 法による治療戦略 ……………		188 上尾中央総合病院 佐々木 源
11：20～12：20		スポンサードセミナー 9	座長 橋 本 功（東北大）
2－1－SS ₉	頸部脊髓症と神経根症の症候学 ……		171 JCHO 湯河原病院 星 地 亜都司
12：30～13：30		スポンサードセミナー 12	座長 大野木 孝 嘉（東北大）
2－1－SS ₁₂	頸部脊髓症の高位診断における画像評価の役割とその進歩 ……		172 千葉大 牧 聡
14：50～16：00		シンポジウム 5：ロボット手術・VR/MR	座長 國府田 正 雄（筑波大） 乾 洋（埼玉医大総合医療センター）
2－1－S ₅ －1	ロボティクスが拓く次世代脊椎手術： Mazor X の臨床応用と課題 ……		189 聖マ医大 吉 田 篤 弘
2－1－S ₅ －2	CT-based Robotic 支援手術による人工膝関節手術 ……		189 帝京大 中 川 匠
2－1－S ₅ －3	ロボット支援脊椎手術（RAS）導入初期における課題と対策： Mazor X Stealth Edition を用いた臨床運用の実際 ……		190 東海大 檜 山 明 彦
2－1－S ₅ －4	CT based ロボット支援下の人工股関節置換術（THA） ……		190 星総合病院 青 田 恵 郎

2—1—S ₅ —5	骨軟部腫瘍医は XR の夢を見るか？……………	191
	国立がん研究センター中央病院	岩 田 慎太郎
2—1—S ₅ —6	装着型サイボーグ HAL を用いた運動器疾患に対する ロボットリハビリテーション治療の現状と展望……………	191
	筑波大	相 馬 裕一郎

17：10～17：40 閉会式・表彰式

第 2 日第 2 会場（展示室 1-A）

9:00~10:00 一般演題 4: 骨盤・下肢 2

座長 中 村 吉 秀 (弘前総合医療センター)

2-2-1	人工股関節全置換術後腸腰筋障害に対し鏡視下手術を施行した 症例の検討……………	287
	東医大	関 健
2-2-2	脆弱性骨盤輪骨折に対する O-arm ナビゲーション使用例での 手術の検討—透視群との比較—……………	287
	獨協医大埼玉医療センター	小 沼 宏 樹
2-2-3	CoC-THA 異音・折損の関連因子……………	288
	新潟大	佐 藤 博 紀
2-2-4	術前骨粗鬆症治療が人工股関節全置換の術後成績に与える影響 ……………	288
	東北大	金 淵 龍 一
2-2-5	幼少時骨感染症後の成長障害で短縮した大腿骨に発症した 大腿骨転子下骨折の一例……………	289
	栗原中央病院	大 泉 晶
2-2-6	股関節可動域が人工膝関節置換術の成績に与える影響……………	289
	東北大	谷 田 智 一
2-2-7	膝窩嚢胞の鏡視下交通路拡大術後の嚢胞サイズの経時的変化 ……………	290
	新上三川病院	関 矢 仁
2-2-8	スポーツ活動による初回膝蓋骨脱臼におけるストレス X 線評価 ……………	290
	善衆会病院	牧 侑 平

10:10~11:10 一般演題 5: 骨盤・下肢 3

座長 鈴 木 朱 美 (山形大)

2-2-9	人工膝関節全置換術による下肢冠状面アライメントの変化が 骨盤傾斜に与える影響……………	291
	東北大	上 原 俊 也
2-2-10	BCS 型 TKA の術中靱帯バランスと患者立脚型評価の関連……………	291
	東北大	原 田 健 登
2-2-11	3D-CT 解析による TKA の大腿骨インプラントの設置角度と 膝蓋大腿関節変化の関係……………	292
	東北大	内 海 峻 輔
2-2-12	筋骨格シミュレーションを用いた脛骨関節面傾斜と 脛骨関節面荷重の関係についての検討……………	292
	北 大	土 橋 晋 也
2-2-13	Segond 骨折を伴う ACL 損傷膝の臨床的特徴……………	293
	善衆会病院	大 前 洋 明

2—2—14	高位脛骨骨切り術におけるプレートデザインが 神経血管束損傷リスクに与える影響……………	293
	東女医大	桑 島 海 人
2—2—15	人工膝関節置換術後の長期経過した遷延疼痛に 末梢神経ラジオ波焼灼療法が奏功した一例……………	294
	順 大	藤 本 華 奈
2—2—16	ロボット支援人工膝関節置換術での Functional alignment modified gap 法における術中ギャップの検討……………	294
	東女医大足立医療センター	高 木 博
11：20～12：20	スポンサードセミナー 10	
	座長 井 上 尚 美 (仙台徳洲会病院)	
2—2—SS ₁₀	高齢者骨折の新たな課題と骨粗鬆症治療：非定型骨折・ インプラント周囲骨折・がんの骨転移による病的骨折 ……	171
	帝京大	渡 部 欣 忍
12：30～13：30	スポンサードセミナー 13	
	座長 角 谷 真 (東京白十字病院)	
2—2—SS ₁₃	骨折が難治化するとき—失敗の本質と骨粗鬆症—……………	173
	帝京大	松 井 健太郎
13：40～14：40	特別講演 2	座長 山 本 宣 幸 (東北大)
2—2—SL ₂	創造的復興の中核拠点としての福島国際研究教育機構 (F-REI) ……………	158
	福島国際研究教育機構	大和田 祐 二
14：50～15：50	一般演題 6：骨盤・下肢 4	座長 宮 本 亘 (帝京大)
2—2—17	単純 X 線と CT における脛骨後傾角 (PTS) 測定の精度と 信頼性の比較……………	295
	自治医大	檜 山 秀 平
2—2—18	異なるプレートにおける内側楔状開大式高位脛骨骨切り術後の 骨癒合時期に影響を与える因子の違いの検討……………	295
	旭医大	松 倉 圭 佑
2—2—19	ロボット支援 TKA ROSA knee システムにおける インプラント設置角度の検討 ……………	296
	東女医大足立医療センター	國 分 将 道
2—2—20	陳旧性アキレス腱断裂の 3 例の検討 ……………	296
	岩手県立中央病院	衛 藤 俊 光
2—2—21	変形性足関節症に対する遠位脛骨斜め骨切り術の長期成績 ……	297
	大洗海岸病院	家 田 俊 也
2—2—22	開放性アキレス腱断裂縫合後の再断裂に対し腓腹筋腱膜切離に よる腱延長と suture anchor で再建した一例……………	297
	船橋市立医療センター	中 島 貴 子

2—2—23	18 年経過観察にみる同一症例両側アキレス腱断裂の 手術・保存療法比較 ……………	298
	東名厚木病院	橋 本 大 空

16:00~17:00 一般演題 7: その他

座長 岩 淵 真 澄 (福島医大会津医療センター)

2—2—24	手根骨掌側亜脱臼を呈したリウマチ手関節症に対し、 橈骨伸展骨切り術を併用した手関節形成術を行った一例 ……	299
	仙塩利府病院	石 津 敦 玄
2—2—25	地域開催市民マラソンの医務活動報告 ……………	299
	茨城西南医療センター病院	川 瀬 宙 夢
2—2—26	下腿三頭筋肉ばなれに対する超音波検査の有用性 ……………	300
	帝京大	平 畑 佑 輔
2—2—27	前腕における持続末梢神経ブロックの新規テクニックの開発 ……………	300
	仙台市立病院	藍 澤 一 穂
2—2—28	整形外科手術における Lean 手法を用いた手術器械・ インプラント最適化によるコスト削減と効率改善の検討 ……	301
	慶 大	渡 辺 航 太
2—2—29	超高齢化地域における FLS 導入後の現状と課題 ……………	301
	大曲厚生医療センター	高 橋 靖 博
2—2—30	抗酸化ストレス応答因子 NRF2 は骨芽細胞分化を抑制する ……	302
	東北大	大野木 孝 嘉

第 2 日第 3 会場（展示室 3-B）

9:00~10:00	一般演題 8: 脊椎 3	座長 平 井 高 志 (科学大)
2-3-1	びまん性特発性骨増殖症 (DISH) に合併した 胸腰椎骨折における診断の遅延と手術成績の関係 …………… 305 新潟大 渋谷 洋 平	
2-3-2	胸椎後縦靱帯骨化症における術後麻痺増悪に関連する因子の検討 —後方除圧固定術 vs 後方進入前方除圧術— …………… 305 東北大 大野木 孝 嘉	
2-3-3	骨折椎体の隣接椎間板内 Vacuum は BKP の術後成績に 影響を与えるか…………… 306 由利組合総合病院 岡 本 憲 人	
2-3-4	BKP 術後 3 ヶ月以内の隣接椎体骨折に対する 骨粗鬆症治療薬の影響の検討 …………… 306 秋田厚生医療センター 小 紫 友 也	
2-3-5	腰椎 TLIF 手術後の椎体間癒合に関するケージ種類による比較 ～術後 6-8 か月の CT での検討～ …………… 307 九段坂病院 吉 村 悠 平	
2-3-6	ディスプレイザブル赤外線カメラを用いた術中 CT ナビゲーション による脊椎固定術…………… 307 東北医科薬科大 半 田 恭 一	
2-3-7	当院における腰部黄色靱帯 ATTR アミロイド沈着と 脊柱管狭窄症病態の関連 …………… 308 日医大 三 浦 一 馬	
10:10~11:10	一般演題 9: 脊椎 4	座長 名 越 慈 人 (慶 大)
2-3-8	脊髄腫瘍に対する Exoscope-assisted surgery の有用性 …………… 309 岩手医大 山 部 大 輔	
2-3-9	腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ注入療法の 110 例の 手術前治療としての成績 …………… 309 仙台整形外科病院 中 川 智 刀	
2-3-10	高齢者頸椎損傷における胸腰椎骨折の合併率とリスク因子の検討 …………… 310 筑波メディカルセンター病院 清 水 知 明	
2-3-11	歯突起骨折と ETF を合併した若年者の軸椎骨折に対する 後方固定術の一例…………… 310 東海大 山 口 創 己	
2-3-12	C3 ドーム状椎弓切除による椎弓形成術の簡略化の試み —C2 頸半棘筋温存のために—…………… 311 石巻赤十字病院 舘 田 聡	

2—3—13	頚椎 OPLL に対し頚椎椎弓拡大術中に硬膜損傷を合併し、 その後生じた低髄圧症候群による硬膜下水腫の治療経験……311 さいたま市立病院 藏 本 哲 也
2—3—14	C1, 2 screw trajectory における骨密度の立体的計測……………312 昭和大藤が丘病院 瀬 上 和 之
11:20~12:30	スポンサードセミナー 11 座長 石 島 旨 章 (順 大)
2—3—SS ₁₁	次世代膝周囲骨切り術と Elmslie Trillat procedure-like OWDTO ……………172 岐阜大 小 川 寛 恭
12:30~13:30	スポンサードセミナー 14 座長 岡 崎 賢 (東女医大)
2—3—SS ₁₄ —1	UKA マーケットにおける Fixed UKA の位置づけ ~Fixed UKA の advantage と最新デザイン~ ……174 自治医大 高 橋 恒 存
2—3—SS ₁₄ —2	Kinematic alignment UKA の理論と実際 ~大腿骨 First Cut technique が目指すこと~…………174 秋田大 赤 川 学
14:50~15:50	一般演題 10: 脊椎 5 座長 二階堂 琢 也 (福島医大)
2—3—15	腰椎椎間板ヘルニアに急性膝窩動脈閉塞を併発し、 コンパートメント症候群に至った一例……………313 昭和医大 野 田 麻優子
2—3—16	真性多血症患者の脊椎内視鏡下後方除圧術後血腫で 治療に難渋した一例……………313 千葉中央メディカルセンター 徳 山 天 之
2—3—17	術前血管塞栓後に一時的に脊髄症状が改善した 胸髄ダンベル腫瘍の一例……………314 群馬大 山 本 詩 音
2—3—18	治療を要する特発性側弯症患者はどのような問題を抱えている のか—日本版側弯症 QOL 質問表 (SJ-27) による解析…………314 JCHO 仙台病院 菅 原 亮
2—3—19	特発性側弯症患者に対する姿勢評価における 複数の姿勢推定 AI の比較検討と臨床評価……………315 山梨大 後 藤 豪
2—3—20	大腰筋と脊柱アライメントとの関連 —rising psoas sign に注目して—……………315 新潟中央病院 若 杉 正 嗣
2—3—21	精神疾患を伴う脊椎外傷の周術期合併症のリスク……………316 群馬大 高 倉 健 太

16:00~17:00	一般演題 11: 脊椎 6	座長 渡 邊 和 之 (福島医大)
2-3-22	腰椎麻酔による腰椎の手術 …………… 317 東北中央病院	金 城 英 傑
2-3-23	脊髄障害性疼痛モデルに対する骨髄幹細胞の 経静脈的投与後の視床における遺伝子発現変化の検討 …… 317 札幌医大	福 士 龍之介
2-3-24	35 年間の高齢者に対する脊椎手術の動向 …………… 318 秋田大	粕 川 雄 司
2-3-25	トリガーポイント注射後に脊髄硬膜外膿瘍を発症した一例 …… 318 越谷誠和病院	藤 岡 将 史
2-3-26	Cement-augmented pedicle screw (CAPS) のセメント漏出の分類 とリスク因子に関する検討 …………… 319 千葉中央メディカルセンター	石 井 健太朗
2-3-27	脊柱変形術後一次縫合創に対する予防的陰圧閉鎖療法 (iNPWT) の有用性の検討 …………… 319 慈恵医大	勝 見 俊 介
2-3-28	当院における人工透析導入患者に生じた化膿性脊椎炎の検討 …………… 320 昭和医大横浜市北部病院	岩 澤 楽

第 2 日第 4 会場（会議室 3）

9：00～10：00 若手優秀演題アワードセッション 4

座長 石 島 旨 章（順 大）

平 尾 眞（日医大）

-
- 2－4－YA₄－1 半月脛骨靱帯断裂に対して鏡視下縫合した 2 症例 ……213
さがみ林間病院 新 道 明 彦
- 2－4－YA₄－2 伸展型習慣性膝蓋骨脱臼に対して外側解離，MPFL 再建，
MQTFL 再建を同時におこなった一例 ……213
慶 大 谷 麻衣子
- 2－4－YA₄－3 慢性足関節不安定症における静電容量型センサを用いた
不安定性評価と臨床スコアの関係 ……214
札幌医大 上 田 那奈美
- 2－4－YA₄－4 末期変形性足関節症に対する関節固定術は nitinol staple 固定を
追加することで骨癒合期間が短縮できる ……214
帝京大 山 本 音
- 2－4－YA₄－5 縦断裂を伴う後脛骨筋腱脱臼に対する
簡便な滑走面温存型骨溝形成術の一例 ……215
帝京大 落 合 駿 至
- 2－4－YA₄－6 足関節手術におけるアイシングシステムを用いた
クライオセラピーの有用性 ……215
札幌医大 定 岡 美 里
- 2－4－YA₄－7 非外傷性かつ両側の陳旧性アキレス腱断裂に対する
アキレス腱縫合および長母趾屈筋腱移行術の一例 ……216
東女医大 張 惜 語
- 2－4－YA₄－8 人工足関節置換術後の創傷治癒不良に対して V-NAF
(veno-neuroadipofascial pedicled) flap を施行した一例 ……216
東海大 増 子 遥 流
-

10：10～11：10 若手優秀演題アワードセッション 5

座長 寺 本 篤 史（札幌医大）

井 口 浩 一（埼玉医大総合医療センター）

-
- 2－4－YA₅－9 診断までの時間を要した大腿骨転子部骨折に対する
観血的骨接合術後の大腿深動脈仮性動脈瘤の一例 ……217
秋田厚生医療センター 泉 隼
- 2－4－YA₅－10 大腿骨転子部不顕性骨折に対する軟部条件 CT の診断精度 ……217
札幌孝仁会記念病院 久 津 満 啓
- 2－4－YA₅－11 膝蓋骨骨折（AO/OTA 34C3）に対して
前方ロッキングプレート固定法を用いた 3 例の治療経験 ……218
君津中央病院 福 原 一 将

2—4—YA ₅ —12	大腿骨非定型骨折の両側発症率と術後治療の検討……………	218
	岩手県立胆沢病院	中 村 天 音
2—4—YA ₅ —13	骨頭骨折を伴う外傷性股関節前方脱臼の一例……………	219
	川口市立医療センター	落水田 直 樹
2—4—YA ₅ —14	遠位骨片の小さな上腕骨骨幹部骨折への PHILOS Long plate の使用経験……………	219
	済生会川口総合病院	杉 本 清 良
2—4—YA ₅ —15	三次救急病院における整形外科医の勤務状況 —整形外科医に働き方改革は可能か?—……………	220
	船橋市立医療センター	高 安 涼 太
2—4—YA ₅ —16	アルコール使用障害患者に生じた骨折の治療転帰の検討 ……	220
	富士整形外科病院	梨 井 泰 熙

14:50~15:50 若手優秀演題アワードセッション 6

座長 門 野 夕 峰 (埼玉医大)

川 島 寛 之 (新潟大)

2—4—YA ₆ —17	大腿骨頸部骨折と変形性股関節症における 近位骨幹部皮質骨の構造特性解析……………	221
	東名厚木病院	浦 田 雄太朗
2—4—YA ₆ —18	股関節および膝関節感染に対する CLAP の 血中ゲンタマイシン濃度上昇と合併症発生の検証 ……	221
	横浜市大	霜 田 将 之
2—4—YA ₆ —19	大腿後面痛を主訴とした小児化膿性仙腸関節炎の一例 ……	222
	白河厚生総合病院	馬 場 貫 多
2—4—YA ₆ —20	ムカデ咬傷による難治性壊死性足潰瘍の一例……………	222
	東大和病院	宮 田 光
2—4—YA ₆ —21	発熱と殿部痛から発症した内閉鎖筋膿瘍の一例……………	223
	東歯大市川総合病院	在 田 紗也佳
2—4—YA ₆ —22	手術治療を行った転移性脊椎腫瘍患者の早期死亡例に対する, 免疫栄養評価の検討……………	223
	東歯大市川総合病院	森 田 大
2—4—YA ₆ —23	四肢発生軟部肉腫において腫瘍自覚から診断までの期間は 予後に影響するのか……………	224
	札幌医大	白 石 大 悟
2—4—YA ₆ —24	大転子骨折を伴った人工股関節脱臼症例に対し suture anchor を用いた骨接合を行なった一例……………	224
	JR 札幌病院	井 上 剣

16:00~17:00	一般演題 12: RA・炎症	座長 森	優 (東北大)
2-4-1	トファシチニブ, バリシチニブ 5 年継続投与による骨への影響 ～当院関節リウマチ患者 58 例の検討……………		323
	慶友整形外科病院		綾 部 敬 生
2-4-2	SMI は筋量を正しく反映するか? 重症骨粗鬆症女性における検証……………		323
	秋田大		尾 野 祐 一
2-4-3	関節リウマチ患者に発生した大腿骨近位部骨折の臨床的特徴 ……………		324
	公立藤岡総合病院		齋 藤 和 弥
2-4-4	リウマチ性多発筋痛症既往患者に対する UKA 施行後, 術側膝 関節炎が出現し, seronegative RA を最も疑った一例……………		324
	山梨大		小 泉 良 介
2-4-5	人工関節周囲感染および化膿性関節炎に対する Film Array 関節液パネルの有用性……………		325
	山形大		鈴 木 朱 美
2-4-6	化膿性膝関節炎を疑った, 若年性特発性関節炎 (JIA) の一例 ……………		325
	岩手医大		高 橋 純 貴
2-4-7	慢性骨髓炎に対する Papineau 法の治療経験……………		326
	土浦協同病院		伊 藤 遼太郎
2-4-8	小児化膿性関節炎の診断遅延と抗菌薬適正使用……………		326
	旭川医大		阿 部 里 見

第 2 日第 5 会場（会議室 1）

9：00～10：00 ケースレポートアワードセッション 3

座長 佐 竹 寛 史（山形大）

西 浦 康 正（筑波大）

- 2－5－CR₃－1 高度な関節窩骨破壊を伴う肩関節症に対して Comprehensive Vault Reconstruction System (VRS) を用いてリバーズ型人工肩関節置換を行った一例：術後 1 年の経過報告 …… 235
仙台市立病院 櫻 井 優 宏
- 2－5－CR₃－2 肩甲帯部重複損傷（烏口突起骨折，肩鎖関節脱臼，肩甲骨関節窩骨折）に対して観血的治療を行った一例 …… 235
防衛医大 山 崎 一 司
- 2－5－CR₃－3 抗菌薬含有セメントスパーサーを用いて治療した化膿性肩関節炎・肩周囲筋膿瘍の一例 …… 236
仙台市立病院 三 好 慧 宗
- 2－5－CR₃－4 既往の骨折による骨髓腔と肩関節内への播種が疑われた上腕骨近位部淡明細胞型軟骨肉腫の一例 …… 236
国立がん研究センター中央病院 福 島 俊
- 2－5－CR₃－5 側副靱帯嵌頓による PIP 関節ロッキングの 3 例 …… 237
さいたま赤十字病院 小 山 恭 史
- 2－5－CR₃－6 残存油による異物肉芽腫により複数回のデブリドマンを要した手部高圧注入損傷の一例 …… 237
福島医大 川 前 恵 史
- 2－5－CR₃－7 小菱形骨に発生した巨細胞修復性肉芽腫の一例 …… 238
札幌医大 銭 谷 俊 毅
- 2－5－CR₃－8 有鉤骨に発生した軟骨芽細胞腫の一例 …… 238
防衛医大 根 本 隆 嗣

10：10～11：10 ケースレポートアワードセッション 4

座長 龍 啓之助（福島医大）

上 村 雅 之（東北大）

- 2－5－CR₄－9 診断までに時間を要した大腿頸部骨類骨骨腫の一例 …… 239
東北大 田 村 泉
- 2－5－CR₄－10 大腿骨近位部転移性骨腫瘍癌骨に対して腫瘍人工骨頭置換術後に腸腰筋血腫を生じた一例 …… 239
横浜市大 富 澤 央
- 2－5－CR₄－11 脛骨骨腫瘍切除後の骨欠損に対するアクリル樹脂製インプラントの 50 年経過 …… 240
日医大 吉 田 啓 紀

2—5—CR ₄ —12	内側楔状開大式高位脛骨骨切り術後, 対側膝に生じた後十字靱帯ムコイド変性の一例……………	240
	防衛医大	前 田 風 山
2—5—CR ₄ —13	膝蓋腱を用いた解剖学的長方形骨孔前十字靱帯再建術に 円周線維補強術を併用し, JLCA の改善を認めた一例 ……	241
	札幌医大	山 本 麻衣花
2—5—CR ₄ —14	難治性の頭蓋・顎骨骨炎を呈した SAPHO 症候群の 2 例……………	241
	東北大学医学部	村 松 孝 祐
2—5—CR ₄ —15	胸椎骨盤固定後近位固定端に化膿性脊椎炎を発症した 3 例 ……	242
	慈恵医大	吉 田 碧
2—5—CR ₄ —16	頸髄腫瘍術後に Naloxone induced pulmonary edema による 急性呼吸不全が疑われた一例 ……	242
	岩手医大	鈴 木 忠

13:40~14:40 理学療法士・作業療法士セッション 3

座長 池 上 仁 志 (貢川整形外科病院)

本 郷 道 生 (秋田大)

2—5—PO ₃ —1	著明な肩関節の挙上制限と上肢全体の運動麻痺を呈した要因は 第 1 肋骨疲労骨折だった症例を経験……………	256
	かやかベクリニック	小 林 慶 之
2—5—PO ₃ —2	当院における腱移植術後の早期運動療法の術後成績 ……	256
	福島医大リハ部	嶋 原 和 昭
2—5—PO ₃ —3	エルブ麻痺症例に対するリハビリテーション：事例報告 ……	257
	済生会山形済生病院リハビリテーション部	渋 間 勇 人
2—5—PO ₃ —4	大学野球投手に生じた広背筋・大円筋断裂の一例……………	257
	関節外科スポーツクリニック石巻リハビリテーション部	佐 藤 聡 宣
2—5—PO ₃ —5	筋力の維持が脊柱骨盤矢状面アライメント変化に及ぼす 影響についての縦断検討 ……	258
	介護老人保健施設ふらのリハビリテーション科	千 葉 恒
2—5—PO ₃ —6	頸椎症性脊髄症患者の動的バランス評価における 足踏み動作の有用性 (第 2 報)……………	258
	貢川整形外科病院リハビリテーション室	西 崎 香 苗
2—5—PO ₃ —7	頸椎後縦靱帯骨化症軽症例における ロコモティブシンドロームの実態調査……………	259
	千葉大病院リハ部	深 田 亮

14:50~15:50 ケースレポートアワードセッション 5

座長 秋 山 達 (自治医大さいたま医療センター)

箱 崎 道 之 (福島医大)

2-5-CR ₅ -17	硬膜内髄外 Ewing 肉腫のスキップ転移の一例……………	243
	東北大	日下部 詢 弥
2-5-CR ₅ -18	CT による脊椎類骨骨腫 3 年以上の経過観察……………	243
	東北大	河原田 智 典
2-5-CR ₅ -19	集学的治療を行なった 上腕骨原発血管肉腫病的骨折の治療経験……………	244
	宮城県立がんセンター	福 嶋 勝 大
2-5-CR ₅ -20	骨軟部組織に発生した リン酸塩尿性間葉系腫瘍による腫瘍性骨軟化症の 4 例……………	244
	順 大	田 中 宏 和
2-5-CR ₅ -21	骨性胸郭の切除を行った胸壁発生転移癌の手術成績……………	245
	弘前大	小 野 惇
2-5-CR ₅ -22	骨巨細胞腫術後に骨萎縮を来してロモソズマブで治療した一例 ……………	245
	東女医大	岸 川 博 信
2-5-CR ₅ -23	両側上腕部腫瘍を認めた木村病の一例……………	246
	横浜市大	原 悠 吾
2-5-CR ₅ -24	脛骨骨幹部偽関節の原因は、後脛骨動脈仮性動脈瘤だった!? —見逃されやすい血管性病変の一例—……………	246
	福島医大	佐 藤 俊 介

16:00~17:00 一般演題 13: 手

座長 佐 藤 光太郎 (岩手医大)

2-5-1	透析手根管症候群の再発・再再発例に対する 浅指屈筋腱抜去術の検討……………	329
	JCHO 仙台病院	野 口 京 子
2-5-2	掌側ロッキングプレート術後屈筋腱損傷は予測できるか —Dual Energy 3D-CT と超音波計測との比較検討の試み— ……………	329
	済生会川口総合病院	太 田 剛
2-5-3	母指 CM 関節症にともなう Zigzag 変形に影響する因子の X 線学的検討……………	330
	横浜市大	仲 拓 磨
2-5-4	高齢者の舟状骨偽関節に対する血管柄付き骨移植術の治療成績 ……………	330
	昭和医大横浜市北部病院	川 崎 恵 吉
2-5-5	有痛性の変形性関節症を伴う陳旧性小指 PIP 関節 側副靱帯損傷に対する靱帯再建術の検討……………	331
	札幌医大	銭 谷 俊 毅

2—5—6	軸後性以外の多趾症の特徴と術後成績……………	331
	札幌医大	花 香 恵
2—5—7	母指・示指掌側に発生した Lipomatosis of nerve の外科治療例 ……………	332
	宮城県立がんセンター	勝 盛 健 雄
2—5—8	治療に難渋した高齢者の両側 mangled hand——例報告——…	332
	福島医大	大 竹 飯 豊

第 2 日第 6 会場（会議室 2）

10：10～11：10	一般演題 14：肩・肘	座長 山 本 宣 幸（東北大）
2—6—1	反転型人工肩関節置換術の可動域と筋力回復……………335 東北大	佐々木 一 真
2—6—2	2-part 上腕骨外科頸骨折に対する髓内釘と プレート固定術後の応力分布比較……………335 仙台市立病院	佐 野 博 高
2—6—3	広背筋と大円筋の移行を併用した反転型人工肩関節全置換術に 対する上腕骨外方化の影響……………336 登米市民病院	高 梨 信太郎
2—6—4	鏡視下 Bankart 修復術の平均 10 年の術後成績……………336 栗原中央病院	菅 原 涉 瑚
2—6—5	Scapular notching における肩甲骨回旋の影響……………337 いわき市医療センター	高 橋 正 樹
2—6—6	初回手術後の経過中に対側が有症状となった 両側鏡視下腱板修復術の検討……………337 新潟中央病院	早 川 敬
2—6—7	腱板断裂患者における術前体組成の違い —不全・小・中断裂 vs 大・広範囲断裂—……………338 東海大	鷹 取 直 希
2—6—8	上腕骨外側顆・内側上顆偽関節を伴った肘部管症候群に対する 尺骨神経皮下前方移動術の術後中長期成績……………338 市立室蘭総合病院	石 谷 瞭
14：50～15：50	一般演題 15：骨軟部腫瘍	座長 吉 田 新一郎（東北大）
2—6—9	骨転移診療におけるリハビリ介入頻度と 整形外科医に求められる役割……………339 東北大	吉 田 新一郎
2—6—10	高 CRP 血症が診断の一助となった Angiomatoid fibrous histiocytoma の 2 例……………339 東北大	吉 田 新一郎
2—6—11	骨肉腫患者における治療関連骨減少症……………340 東北大	倉 田 洸 孝
2—6—12	側胸部に発生したグロムス腫瘍の一例……………340 東北公済病院	土 肥 修
2—6—13	骨巨細胞腫手術における骨セメント使用の有用性と注意点……………341 宮城県立がんセンター	保 坂 正 美
2—6—14	血管肉腫の治療成績……………341 がん研究会有明病院	齊 藤 正 徳
2—6—15	脊椎の原発性肉腫：11 症例の治療経験……………342 札幌医大	福 士 龍之介

2—6—16	仙骨原発動脈瘤様骨嚢腫に対する低用量デノスマブ療法の効果： 一例報告……………	342
	福島医大	中 村 凌 雅

16：00～17：00 一般演題 16：外傷

座長 井 口 浩 一（埼玉医大総合医療センター）

2—6—17	足関節果部骨折の重症度と その後の脆弱性骨折発生リスクの関連について……………	343
	市立秋田総合病院	富 永 健 太
2—6—18	当院における肘頭骨折に対する Tension band wiring (TBW) とプレート固定の比較検討 ……	343
	東医大	廣 瀬 秀 花
2—6—19	発注ミスにより逆側プレートで固定した上腕骨遠位端骨折の一例 ……………	344
	船橋市立医療センター	大 原 建
2—6—20	橈骨遠位端骨折の骨折観血的手術における放射線線量の比較 ……………	344
	岩手医大	月 村 悦 子
2—6—21	大腿骨近位部骨折における 骨折型とカットアウト発生リスクの関連……………	345
	秋田大	森 下 耀
2—6—22	健常者に生じた外傷性大腿四頭筋腱皮下断裂の一例 ……	345
	東北公済病院	橋 本 ちひろ
2—6—23	鎖骨骨幹部骨折に対する MIPO 法の検討 ……	346
	杏林大杉並病院	大 野 公 宏
2—6—24	当施設における多発肋骨骨折に対する内固定の取り組み ……	346
	岩手医大	野々口 マリア

第 2 日第 7 会場（展示室 3-A）

10：10～11：10 Poster Walk ずんだ & tea

P-7-1	強直性脊椎炎に環軸関節垂直脱臼を合併した一例……………349 川口市立医療センター 上野 峻 輔
P-7-2	肺癌の転移性脊椎腫瘍に対する姑息的手術の成績……………349 昭和医大藤が丘病院 清 家 正 貴
P-7-3	頸椎内視鏡下タンデム手術を施行した一例 ～タンデム CMEL の有用性～……………350 八戸赤十字病院 長谷川 寛
P-7-4	MRI T1 subtraction が診断に有用であった一例……………350 昭和医大藤が丘病院 清 水 開 貴
P-7-5	交通事故後に症候化した頸椎椎間板ヘルニアと 巨大空洞病変を伴うキアリ奇形 I 型の一例……………351 東名厚木病院 中 村 結 衣
P-7-6	腰椎固定術後に生じた頭蓋内急性硬膜下血腫の一例……………351 船橋整形外科病院 辻 嶋 直 樹
P-7-7	腰椎化膿性脊椎炎のドレナージ後、 遺残したドレーンを内視鏡下に摘出した一例……………352 川口市立医療センター 鈴 木 智 史
P-7-8	脊髄腫瘍摘出術における吸収性コラーゲンマトリックスを用いた 硬膜修復法の有用性……………352 群馬大 齋 藤 真 幹
P-7-9	成人脊柱変形手術でのトラネキサム酸（TXA）投与の 手術出血量の減少に対する効果について……………353 自治医大 平 田 光
P-7-10	L3/4 高位に対する Assisted Full-Endoscopic Spine Surgery （AFESS）の治療成績……………353 日医大 柴 田 章 牙
P-7-11	内視鏡的腰椎椎間摘出術後に発生した椎間板嚢腫の一例……………354 群馬大 黄 田 允 信
P-7-12	Streptococcus Gordonii による腰椎化膿性脊椎炎の一例……………354 つくばセントラル病院 星 野 健
P-7-13	40 mm ブーメランケージを 2 個入れるための 後方椎体間固定アプローチの比較……………355 秋田大 木 村 竜 太
P-7-14	腰椎ミエログラフィー後に頭部外傷を伴った一例の臨床経過 ……………355 東海大八王子病院 田 中 竜 実
P-7-15	いわゆる Far-out 症候群の 5 例……………356 昭和医大藤が丘病院 中 田 駿 作

P—7—16	腰椎固定術後隣接椎における骨性椎間孔狭窄に対して 全内視鏡下椎間孔除圧術が有効であった一例……………356 北 大 小 泉 航 洋
P—7—17	特発性脊髄ヘルニアの一例……………357 昭和大藤が丘病院 斎 藤 佑 太
P—7—18	腓骨を用いた前方固定術を含む三期的手術により治癒しえた PLIF 術後化膿性椎間板炎の一例……………357 関越病院 横 山 洋 平
P—7—19	成人環軸椎回旋位固定陳旧例に生じた脊髄症の一例……………358 北里大 前 平 賢 人
P—7—20	C4・C5 に連続する floating lateral mass 骨折に対し 後方固定術を行った一例……………358 石巻赤十字病院 村 上 大 史
P—7—21	帯状疱疹と腰椎椎間板ヘルニアを同時期に発症し 下垂足を呈した一例……………359 防衛医大 有 井 大 倫
P—7—22	急速破壊型肩関節症に対して リバーズ型人工肩関節全置換術を施行した 3 例……………359 弘前大 西 川 かれん
P—7—23	肩甲骨関節窩骨折に対して Judet approach で整復固定を行った 一例……………360 第三北品川病院 秋 山 倫 人
P—7—24	投球動作により生じた肩甲下筋筋腹完全断裂に対して関節鏡視下 で修復した一例……………360 函館五稜郭病院 本 間 美 由
P—7—25	Dual window approach を用いて治療を行った 肩関節後方脱臼骨折の 3 例……………361 東京ベイ・浦安市川医療センター 土 屋 遼 介
P—7—26	巨大な reverse hill sachs lesion を伴った 陳旧性肩後方脱臼の一例……………361 埼玉医大 井 上 雄 司
P—7—27	経肘頭脱臼骨折後の肘関節拘縮に対して三期的手術を行った一例 ……………362 みやぎ県南中核病院 田 畑 真実子
P—7—28	再接着術後に映像脈波による血流評価を行った一例……………362 福島医大 長 島 智 春
P—7—29	ピアノ演奏家に生じた非外傷性小指 MP 関節伸筋腱脱臼の一例 ……………363 科学大 松 嶋 嶺

P—7—30	手関節部まで感染が及んだ手指化膿性屈筋腱腱鞘炎に対して CLAP が奏功した一例……………	363
	岩手県立大船渡病院	佐藤 藤 港
P—7—31	小児に発症した長母指屈筋腱内ガングリオンにより 母指伸展障害を呈した 2 例……………	364
	東邦大	石島 正 暉
P—7—32	骨性隆起による長母指伸筋腱の impingement に対して wide awake surgery を施行した一例……………	364
	札幌孝仁会記念病院	谷川 小次郎
P—7—33	母指 CM 関節症 Eaton 分類 Stage II に対して Suture button stabilization を行なった 3 例……………	365
	平塚共済病院	坂井 洋
P—7—34	示指から小指の指伸筋腱断裂に対して腱移植術を施行した 2 例 ……………	365
	横浜市大市民総合医療センター	佐藤 庸 介
P—7—35	橈骨遠位端骨折変形治癒の長期経過後に手指腱断裂を生じた 2 例 ……………	366
	平塚共済病院	高木 知 香
P—7—36	橈骨遠位骨端線損傷に対する保存治療の経験： 受傷後数日経過した 10 歳以上の 2 症例……………	366
	順 大	川村 健二郎
P—7—37	観血的整復固定術を要した Salter-Harris 4 型の Galeazzi equivalent lesion の一例……………	367
	岩手県立久慈病院	新沼 勲 平
P—7—38	観血的整復を要した DRUJ 脱臼の 2 例……………	367
	横浜市大	芝崎 泰 弘
P—7—39	稀な橈骨遠位端骨折と舟状骨骨折と有鉤骨鉤骨折を 合併損傷した一例……………	368
	昭和医大横浜市北部病院	入江 美 波
P—7—40	不安定型骨盤輪骨折に対し ASIF と経皮的スクリューを用いて 治療し得た一例……………	368
	君津中央病院	八本 直 季
P—7—41	サポートリングと Dual mobility system を併用した 人工股関節置換・再置換術の小経験……………	369
	日 大	大場 信 明
P—7—42	セメント人工骨頭置換術後に脂肪塞栓症候群を発症した 大腿骨近位部骨折の一例……………	369
	立川綜合病院	鈴木 勇 人
P—7—43	骨脆弱性を有する症例に対する当院のセメントレス THA の工夫 ……………	370
	東女医大	倉 光 祐二郎

P—7—44	不安定型大腿骨転子部骨折に対し人工骨頭置換術を施行した一例370	利根中央病院 青木和貴
P—7—45	大腿骨頸部骨折に対して術者 1 人で行う SAAF technique371	大曲厚生医療センター 岩本陽輔
P—7—46	化膿性股関節炎後の人工股関節全置換術の治療経験371	福島医大 新田夢鷹
P—7—47	急速な関節破壊を呈したアミロイド股関節症の一例372	新座志木中央総合病院 金子太貴
P—7—48	大腿骨転子部骨折術後 3 年で骨頭圧潰を来した一例372	東大和病院 永瀬幸介
P—7—49	アルコール関連大腿骨頭壊死症に 外傷なく大腿骨頸部骨折を生じた一例373	帝京大 佐々木 淳一
P—7—50	大腿骨遠位端骨折偽関節に対して、 腫瘍用人工関節置換術を施行した 2 例373	東海大 鳥羽山 晃一
P—7—51	脛骨近位に高度内反変形を認めた変形性膝関節症に対して 逆 V 字型高位脛骨骨切り術を施行した一例374	総合花巻病院 中野 剛
P—7—52	ロッキング症状を呈した内側円板状半月板の一例374	総合花巻病院 徳永新二
P—7—53	両膝に蓋骨離断性骨軟骨炎と滑車部低形成を有する 膝蓋骨脱臼骨折の治療経験375	昭和医大横浜市北部病院 藤巻良昌
P—7—54	Hybrid Medial open-wedge high tibial osteotomy 後の骨癒合遷延 に対して低出力パルス超音波が有効であった一例375	昭和医大横浜市北部病院 榊原令華
P—7—55	下腿開放骨折後の外側型変形性膝関節症に対して 内側閉鎖式大腿骨遠位骨切り術を施行した一例376	岩手県立釜石病院 谷藤 航
P—7—56	ラグビー選手のリスフラン靱帯損傷に対し 3 靱帯の再建を施行した 2 例376	岩手医大 鈴木 烈
P—7—57	変形性母趾 MTP 関節症に対し初回手術で腸骨ブロック移植を 併用し MTP 関節固定を行った一例377	岩手医大 佐々木 悠相
P—7—58	高度肥満患者の第 5 中足骨近位骨幹部疲労骨折 (Jones 骨折) に対する治療経験377	同愛記念病院 種田 宙
P—7—59	片側踵骨骨折と対側リスフラン関節損傷に対する治療戦略378	市立横手病院 大屋 敬太

P-7-60	血友病 A 患者のリスフラン関節脱臼骨折に対して靱帯再建術を施行した一例……………378 聖マ医大 加藤 雅彦
P-7-61	陳旧性アキレス腱断裂術後感染にデブリードマンのみを行い、欠損部を超音波で評価し後療法を進めた一例……………379 千葉大 中嶋 啓文
P-7-62	脊椎および関節インプラント周囲感染における起因菌の MBEC に基づく抗菌薬耐性の比較……………379 横浜市大 河野 寛人
P-7-63	テリパラチド週 1 回製剤で治療した転位のない非定型大腿骨骨折の一例……………380 慶友整形外科病院 岩本 潤
P-7-64	大腿骨近位部骨折患者における YAM 値へ影響を及ぼす要因の検討……………380 さんむ医療センター 伊藤 竜
P-7-65	人工関節置換術を受ける患者の骨粗鬆症有病率は高い……………381 東歯大市川総合病院 水野 早希子
P-7-66	脊柱管狭窄を伴う広範囲硬膜外膿瘍の一例……………381 麻生総合病院 高橋 秀
P-7-67	若年者に発症した化膿性肩関節炎 3 例の検討……………382 旭川厚生病院 山村 祐司
P-7-68	性感染症後 4 ヶ月で発症した両側膝反応性関節炎の一例……………382 帝京大 前原 光鶴扇
P-7-69	ATTRwt-CM の早期発見のためには CTS の術中検体のみでよいかをアミロイド沈着を認めなかった 2 例から考察する……………383 東医大 長谷川 隆将
P-7-70	Werner 症候群に悪性腫瘍を合併し、肺血栓塞栓症を発症した一例……………383 岩手医大 富樫 幸太郎
P-7-71	前腕部悪性軟部腫瘍に対して長趾伸筋腱を用いて手指・手関節機能の再建を行った一例……………384 岩手医大 畑山 遼
P-7-72	Genochondromatosis Type I が疑われた 7 歳男児の一例……………384 がん研有明病院 塩瀬 沙耶
P-7-73	AYA 世代肉腫患者の診断告知時における緩和的介入目標の抽出—つらさの質問票による解析……………385 杏林大 田島 崇
P-7-74	Werner 症候群に合併した未分化多形肉腫に対し、複数回の転移巣切除で長期生存が得られた一例……………385 福島医大 山尾 和輝
P-7-75	高齢者に生じた両側同時膝蓋腱断裂の一例……………386 大曲厚生医療センター 間 杉 健輔

P-7-76	脛骨骨幹部骨折の髓内釘術後に インプラント周囲骨折を生じた一例……………386	北上済生会病院	冨澤 洋子
P-7-77	当院における上腕骨骨幹部骨折に対する手術治療の検討 ……387	新潟中央病院	鈴井 幸成
P-7-78	当院に入院した大腿骨ステム周囲骨折の実態……………387	茨城西南医療センター病院	松浦 智史
P-7-79	デグロービング損傷を伴う足関節外果骨折に対して 髓内釘を用いて治療を行なった一例……………388	東京医療センター	小林 祐介
P-7-80	角度安定性のあるインターロッキングスクリューによる 脛骨髓内釘の治療成績 ……………388	帝京大	川端 賢一
P-7-81	橈骨遠位端骨折における小皮切手術 —従来法との手術時間の比較—……………389	八戸赤十字病院	安部 悠一郎
P-7-82	観血的整復術を要した外傷性股関節前方脱臼の一例 ……389	寿泉堂綜合病院	山岡 志帆
P-7-83	骨癒合後鎖骨骨幹部骨折プレート抜釘後の再骨折に関する検討 ……………390	横浜中央病院	齊藤 龍太郎
P-7-84	尾骨脱臼骨折に対して手術加療を行った一例……………390	藤沢市民病院	藤森 翔大
P-7-85	90 歳以上の大腿骨頸部骨折に対する 人工骨頭置換術の臨床成績の検討 ……………391	日医大多摩永山病院	梅林 ありな
P-7-86	Solomon approach を用いた後外側陥没型骨折を伴う 脛骨プラトー骨折の 2 例 ……………391	会津中央病院	高木 孝亮
P-7-87	両膝反復性膝蓋骨脱臼に対し、FiberTape®と SwiveLock®を用い 内側膝蓋大腿靱帯（MPFL）再建術を施行した一例 ……392	東歯大市川総合病院	松本 亮
P-7-88	受傷後 3 週で手術を施行した小児基節骨頸部骨折の一例 ……392	旭中央病院	鈴木 諒
P-7-89	帝王切開で生じた分娩時大腿骨骨折に対する 保存治療における超音波検査の経験……………393	日医大	坂本 裕輔
P-7-90	ノルアドレナリン投与で四肢末梢壊死をきたした一例 ……393	松戸整形外科病院	守屋 美知瑠

P—7—91

足関節脱臼骨折後の複合性局所疼痛症候群に対して

脊髄刺激療法が奏功した一例394

東海大

千葉 峻太郎