

第 58 回 日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会記事

開催地 奈良市

会長 朴木 寛弥（奈良県立医科大学骨軟部腫瘍制御・機能再建医学）

会期 令和 7 年 7 月 17 日（木）、18 日（金）

令和 7 年 8 月 1 日（金）～ 8 月 31 日（日）（オンデマンド配信）

第 1 日 7 月 17 日（木） 第 1 会場

8：00～9：40 シンポジウム 1

持続可能な骨・軟部腫瘍診療態勢の構築

座長 松峯 昭彦（福井大学術研究院整形）
川井 章（国立がん研究センター中央病院
骨軟部腫瘍・リハ科）

- 1-1-SY1-1 わが国の骨・軟部腫瘍診療の未来に向けて
……………国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 川井 章 ……S1309
- 1-1-SY1-2 中核的がん専門病院における骨・軟部腫瘍医の育成と課題 ……がん研有明病院 阿江 啓介他…S1309
- 1-1-SY1-3 中核的大学病院における骨・軟部腫瘍診療体制の構築 ……九大大学院整形 遠藤 誠他…S1310
- 1-1-SY1-4 当地域における持続可能な骨・軟部腫瘍診療態勢の構築：課題と対策
……………鳥取大整形 山家 健作他…S1310
- 1-1-SY1-5 過疎化・高齢化のすすむ地域における骨・軟部腫瘍診療の課題
……………秋田大大学院整形 土江 博幸他…S1311
- 1-1-SY1-6 骨・軟部腫瘍診療の持続可能性 ―診療報酬の観点から― ……杏林大整形 森井 健司他…S1311

10：00～11：00 招待講演 1

座長 山口 岳彦（獨協医大日光医療センター病理診断科／病理部）

- 1-1-IL1 30 years of bone and soft tissue pathology. With current technology, are pathologists still necessary?
……………UCLA Santa Monica Orthop. Hosp., Santa Monica, CA, USA Scott D. Nelson ……S1312

11：25～12：25 特別講演 1

座長 吉川 秀樹（ベルランド総合病院整形）

- 1-1-SL1 肉腫基礎研究の変遷と展望 ……京大 iPS 細胞研究所 戸口田淳也 ……S1312

12：40～13：40 ランチョンセミナー 1

座長 米本 司（千葉県がんセンター）

- 1-1-LS1-1 より多くの整形外科医が扱えるメガプロステシスへ
―通常型ステムの役割と長期生存者における課題―
……………名大大学院整形/リウマチ学 生田 国大 ……S1313

13：50～15：20 シンポジウム 2

骨・軟部腫瘍におけるデジタルトランスフォーメーションと
プレゼンテーション・メディスン

座長 松本 嘉寛（福島医大整形）
秋山 達（自治医大附属さいたま
医療センター整形）

- 1-1-SY2-1 骨・軟部腫瘍診療におけるデジタルトランスフォーメーション
……………岡山大学術研究院医歯薬学域医療情報化診療支援技術開発講座 長谷井 嬢他…S1314
- 1-1-SY2-2 ナビゲーションを用いた骨・軟部腫瘍手術は DX/個別化医療の推進に寄与できるか
……………東京科学大大学院整形 船内 雄生他…S1314
- 1-1-SY2-3 当院における骨・軟部肉腫を対象としたがん遺伝子パネル検査の現況
……………福島医大東白川整形外科アカデミー 箱崎 道之他…S1315
- 1-1-SY2-4 がん遺伝子パネル検査の次の一手としての空間的ゲノム解析
―骨・軟部腫瘍の治療開発― ……国立がん研究センター研究所細胞情報学 末原 義之他…S1315

- 1-1-SY2-5 骨・軟部腫瘍のマルチオミックス解析と臨床への展開
国立がん研究センター中央病院遺伝 平田 真 ...S1316
- 1-1-SY2-6 骨・軟部腫瘍におけるゲノム解析と個別化医療東大大学院整形 小林 寛 ...S1316

15:40～17:10 パネルディスカッション1

**AYA 世代肉腫患者のアンメット・ニーズ:
 対策と課題**

**座長 米本 司 (千葉県がんセンター整形)
 小林 英介 (国立がん研究センター中央病院
 骨軟部腫瘍・リハ科)**

- 1-1-PD1-1 AYA 世代がん患者のアンメット・ニーズ —疫学的視点から—
大阪国際がんセンターがん対策センター政策情報部 中田 佳世 ...S1317
- 1-1-PD1-2 AYA 世代肉腫患者が“自分らしく生きる”ために必要な支援
国立がん研究センター東病院 細野 亜古 ...S1317
- 1-1-PD1-3 AYA 世代肉腫患者のアンメットニーズ —整形外科的視点から—
埼玉県立がんセンター整形 五木田茶舞他...S1318
- 1-1-PD1-4 AYA 世代肉腫患者の心理・社会的課題とそのサポート九州がんセンター 白石 恵子 ...S1318
- 1-1-PD1-5 治療の可能性拡大にむけて、自身の体験を基に伝えたいこと
左下腿部軟部肉腫経験者 亀井 元直 ...S1319
- 1-1-PD1-6 36 歳骨肉腫経験者が語る 20 年の旅路 —その道中で何に触れ何を感じてきたか—
骨肉腫経験者 中西 俊介 ...S1319

第1日 7月17日(木) 第2会場

8:00～9:00 教育研修講演1

座長 西田 佳弘 (名大附属病院リハ科)

- 1-2-EL1 悪性骨・軟部腫瘍に対する運動療法の役割久留米大整形 平岡 弘二 ...S1320

9:05～10:05 主題1

進行期軟部肉腫の治療戦略

**座長 角永 茂樹 (大阪国際がんセンター整形)
 江森 誠人 (札幌医大整形)**

- 1-2-MO1-1 当院における軟部肉腫 53 例に対するエリブリンの治療成績
栃木県立がんセンター骨軟部腫瘍・整形 村山 雄大他...S1321
- 1-2-MO1-2 当院における進行非円形細胞軟部肉腫に対する薬物療法の治療成績
名大附属病院先端医療開発部 浦川 浩他...S1321
- 1-2-MO1-3 進行性肉腫の転移巣に対するラジオ波焼灼の短期治療成績帝京大整形 今西 淳悟他...S1322
- 1-2-MO1-4 肺転移を有する四肢原発胞巣状軟部肉腫における化学療法開始タイミングの検討
国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 高原大一郎他...S1322
- 1-2-MO1-5 Ewing 肉腫多発転移症例に対する Pazopanib の有効性近畿大整形 西村 俊司他...S1323
- 1-2-MO1-6 進行悪性軟部腫瘍に対するエリブリン・トラベクテジン・パゾパニブの使用経験
福井大学術研究院整形 出淵 雄哉他...S1323

10:10～11:10 教育研修講演2

座長 生越 章 (新潟大医歯学総合病院魚沼地域医療教育センター)

- 1-2-EL2 骨・軟部腫瘍における新規治療開発の課題と展望慶大整形 中山ロバート ...S1324

12:40～13:40 ランチョンセミナー2

座長 河野 博隆 (帝京大整形)

- 1-2-LS2-1 リン酸塩尿性間葉系腫瘍(PMT)と腫瘍性骨軟化症(TIO)の切っても切れない
 関係 —PMT の外科的切除によって、TIO を完全に防げるのか?—
九大大学院整形 遠藤 誠 ...S1325
- 1-2-LS2-2 腫瘍性骨軟化症:診療経験に基づくピットフォールと勘所
名大附属病院リハ科 西田 佳弘 ...S1325

13:50 ~ 14:50	招待講演 2	座長 小田 義直 (九大大学院形態機能病理学)
---------------	--------	-------------------------

1-2-IL2 From the molecular pathology to the clinical practice in bone and soft tissue tumors
IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italy Alberto Righi ...S1326

15:00 ~ 16:05	Bone Tumor Club I	座長 吉田新一郎 (東北大病院整形) 菊地 良直 (帝京大病理学)
---------------	-------------------	--------------------------------------

1-2-BTC-1 左胸壁腫瘍九州労災病院病理 久保 千幸他...S1327
 1-2-BTC-2 左大腿前面に発生した多彩な組織像を呈する軟部腫瘍の1例...岡山大病院病理 綾田 善行他...S1327
 1-2-BTC-3 OGT::FOXO3 融合を有する硝子化類上皮腫瘍の1例
千葉県がんセンター臨床病理部 牧瀬 尚大他...S1328

16:05 ~ 17:10	Bone Tumor Club II	座長 田中 太晶 (福井大学術研究院整形) 鷺見 公太 (神奈川県立がんセンター 病理診断科)
---------------	--------------------	---

1-2-BTC-4 腰部の巨大軟部腫瘍の1例埼玉県立がんセンター病理 児島 直樹他...S1328
 1-2-BTC-5 再発巣に脱分化成分が出現した extra-axial chordoma の1例
がん・感染症センター都立駒込病院病理 杉浦 善弥他...S1329
 1-2-BTC-6 肺動脈腫瘍の1例九大病院病理科 増本 陽介他...S1329

17:20 ~ 19:20	症例検討会	座長 藤本 良太 (滋賀県立総合病院放射線診断科) 白井 寿治 (京府医大大学院運動器機能再生外科学) 孝橋 賢一 (大阪公立大大学院診断病理・病理病態学)
---------------	-------	--

1-2-CR1 隣接した筋肉軟骨性軟部腫瘍を伴った踵骨骨腫瘍の1例札幌医大整形 村橋 靖崇他...S1330
 1-2-CR2 右腰部腫瘍に続発した右腸骨溶骨性病変帝京大整形 松山 太祐他...S1330
 1-2-CR3 右前腕軟部腫瘍の1例高知医療センター整形 沼本 邦彦他...S1331
 1-2-CR4 仙骨に発生した低分化脊索腫の1例阪大大学院整形 伊村 慶紀他...S1331

第1日 7月17日(木) 第3会場

8:00 ~ 9:00	教育研修講演 3	座長 小西 英一 (京都済生会病院病理診断科)
-------------	----------	-------------------------

1-3-EL3 骨・軟部腫瘍病理の新知見大阪公立大大学院診断病理・病理病態学 孝橋 賢一 ...S1332

9:10 ~ 10:40	シンポジウム 3	座長 近藤 格 (国立がん研究センター研究所 希少がん研究分野) 堀内 圭輔 (防衛医大整形)
--------------	----------	---

1-3-SY3-1 患者由来がんモデルを用いた肉腫研究の現状と展望
国立がん研究センター希少がん 近藤 格 ...S1333
 1-3-SY3-2 トランスレーショナルリサーチにおける患者由来肉腫モデルの利用の現状と課題
国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 小倉 浩一他...S1333
 1-3-SY3-3 モデル化が明らかにする小児・AYA 世代の骨・軟部肉腫の病態と治療応用
がん研究所がんエピゲノム研究部 田中 美和 ...S1334
 1-3-SY3-4 がんの新しい診断治療法開発の発展を目指し設立した栃木キャンサーバイオバンク
 の紹介栃木県立がんセンター骨軟部腫瘍・整形 菊田 一貴 ...S1334
 1-3-SY3-5 骨・軟部腫瘍鶏卵モデルの現状と臨床応用への展望静岡がんセンター整形 土岐 俊一他...S1335
 1-3-SY3-6 肉腫オルガノイドモデルの開発と新規治療法への応用大阪国際がんセンター 若松 透他...S1335

12:40～13:40 ランチョンセミナー 3

座長 城戸 顕 (奈良医大)

- 1-3-LS3-1 骨転移の初期対応から緩和外科まで ―運動器に携わる次世代に受け継ぐ情熱―
 ……大阪けいさつ病院 大島 和也 …S1337

13:50～14:50 教育研修講演 4

座長 松本 誠一 (がん研有明病院整形)

- 1-3-EL4 AI 画像診断の onco-orthopaedics への活用 ……東京科学大がん先端治療部 佐藤 信吾 …S1337

15:00～16:40 シンポジウム 4

脊椎転移に対する緩和的外科治療

座長 高木 辰哉 (順大整形)

―集学的治療の中で―

大島 和也 (大阪けいさつ病院脊椎・脊髄センター)

- 1-3-SY4-1 脊椎転移における骨転移外来とアラートシステムの有用性 ……奈良医大整形 重松 英樹他…S1338
 1-3-SY4-2 転移性脊椎腫瘍に対する当院の取り組み
 ―集学的院内診療体制と整形外科の関わり― ……東京科学大大学院整形 平井 高志他…S1338
 1-3-SY4-3 脊椎転移緊急手術件数から考える骨転移外来・骨転移ボードのありかた
 ……千葉市立海浜病院整形 古矢 丈雄他…S1339
 1-3-SY4-4 当院における脊椎転移診療への整形外科医の関わり
 ……がん・感染症センター都立駒込病院整形 杉田 守礼他…S1339
 1-3-SY4-5 骨転移リエゾン治療の効率的な運用と外科的治療の適応 ……金沢医療センター 吉岡 克人他…S1340
 1-3-SY4-6 脊椎転移の包括的マネジメント：積極的手術介入と診療体制の構築
 ……愛知県がんセンター整形 濱田 俊介他…S1340

第 1 日 7 月 17 日 (木) 第 4 会場

8:00～9:00 主題 2

骨・軟部腫瘍治療手技の進歩

座長 柳川 天志 (群馬県立がんセンター)

松延 知哉 (九州労災病院)

- 1-4-MO2-1 XR (拡張現実) の骨・軟部腫瘍手術への応用
 ……国立がん研究センター中央病院 岩田慎太郎他…S1341
 1-4-MO2-2 温熱療法を併用した粘液型脂肪肉腫に対する集学的治療 ……名市大大学院整形 木村 浩明他…S1341
 1-4-MO2-3 骨・軟部腫瘍領域における低出力超音波パルス (LIPUS) の使用経験
 ……国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 竹森 俊幸他…S1342
 1-4-MO2-4 仙骨外側部の腫瘍に対する trans-iliac direct lateral approach による手術
 ……静岡がんセンター整形 片桐 浩久他…S1342
 1-4-MO2-5 腸骨回旋動脈穿通枝皮弁 (SCIP flap) を用いた、四肢・体幹部悪性軟部腫瘍
 切除後の皮弁再建 ……がん研有明病院形成外科 辛川 領他…S1343
 1-4-MO2-6 再建術を要しない悪性軟部腫瘍の出血量、手術時間に影響する因子
 ―多機関共同研究― ……三重大大学院運動器外科 中村 知樹他…S1343

9:05～10:05 主題 3

難治性良性・中間悪性骨・軟部腫瘍に対する治療戦略

座長 杉浦 英志 (春日井整形外科あさひ病院)

村田 博昭 (パナソニック健康保険組合

松下記念病院整形)

- 1-4-MO3-1 片側下肢に発生した多発グロムス腫瘍の 2 例 ……帝京大整形 石川雄太郎他…S1344
 1-4-MO3-2 巨大先天性血管奇形に対して下肢高位切断を施行した 3 例 ……慶大整形 麓 政人他…S1344
 1-4-MO3-3 足底線維腫症に対するトリウムシロノアセトニドは有用な可能性がある
 ……帝京大整形 安山 祐策他…S1345
 1-4-MO3-4 骨巨細胞腫手術における骨セメント使用の有用性
 ……宮城県立がんセンター整形 保坂 正美他…S1345

- 1-4-MO3-5★ 骨巨細胞腫に対するデノスマブ単剤療法
 ー骨軟部肉腫治療研究会による多機関共同研究ー……………慶大整形 相原 佑貴他…S1346
- 1-4-MO3-6 再発性骨巨細胞腫に対するデノスマブの長期投与……………東京医療センター整形 吉山 晶他…S1346

10:10～11:10	主題4	座長	馬場 一郎 (大阪医科薬科大整形)
これからの骨転移診療を考える -1: 脊椎転移			穴澤 卯圭 (東京歯科大市川総合病院整形)

- 1-4-MO4-1 骨転移専門外来が転移性脊椎腫瘍患者と脊椎外科医に与える影響の検討
 ……………秋田大学大学院整形 土江 博幸他…S1347
- 1-4-MO4-2 高齢の転移性脊椎腫瘍患者に対する外科治療は推奨されないのか？
 ……………帝京大整形 有馬 健吾他…S1347
- 1-4-MO4-3 脊椎転移手術における合併症による関連因子の違い……………長岡赤十字病院 三浦 一人他…S1348
- 1-4-MO4-4 転移性脊椎腫瘍に対する脊椎後方固定術後の臨床成績……………九州労災病院 吉本 昌人他…S1348
- 1-4-MO4-5★ FDG-PET による肺癌脊椎転移の病的骨折の予測……………千葉大学大学院整形 武田 昂典他…S1349
- 1-4-MO4-6 手術加療を行った転移性脊椎腫瘍患者の早期死亡例に対する、免疫栄養評価と
 予後予測スコアの検討……………東京歯科大市川総合病院整形 穴澤 卯圭他…S1349

12:40～13:40	ランチョンセミナー4	座長	川井 章 (国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科)
-------------	------------	----	--------------------------------

- 1-4-LS4-1 悪性骨・軟部腫瘍に対する治療戦略 ー県唯一の骨・軟部腫瘍対応可能施設としてー
 ……………栃木県立がんセンター骨軟部腫瘍・整形 菊田 一貴 …S1350

13:50～14:50	教育研修講演5	座長	片桐 浩久 (静岡県がんセンター整形)
-------------	---------	----	---------------------

- 1-4-EL5 Update がん支持・緩和医療・サイコオンコロジーとAYA世代患者への接し方
 ……………国立がん研究センター中央病院 松岡 弘道 …S1351

15:00～16:00	教育研修講演6	座長	上田 孝文 (それいゆ会こだま病院整形)
-------------	---------	----	----------------------

- 1-4-EL6 骨腫瘍手術における三次元術前計画とMixed Realityなどの手術支援デバイスの活用
 ……………大阪国際がんセンター整形 竹中 聡 …S1351

16:10～17:10	アフタヌーンセミナー1	座長	西田 佳弘 (名大附属病院リハ科)
-------------	-------------	----	-------------------

- 1-4-AS1-1 ALP低値が診断の決め手となる成人期低ホスファターゼ症…松下記念病院整形 村田 博昭 …S1352

第1日 7月17日(木) 第5会場

8:00～9:00	一般演題 口演1	座長	小倉 浩一 (国立がん研究センター中央病院)
疫学・統計・登録			藤原 智洋 (岡山大学術研究院整形)

- 1-5-FP1-1 AI解析と統計解析によるがん骨粗鬆症外来における予後因子の特定と
 その臨床的意義……………埼玉県立がんセンターリハ科 小柳 広高他…S1353
- 1-5-FP1-2 原発性骨・軟部腫瘍患者のADL, QOL向上への取り組み:日整会認定専門医研修
 施設における多発性骨軟骨腫症の診療実態調査……………兵庫県立こども病院整形 森下 雅之他…S1353
- 1-5-FP1-3 沖縄県のEwing肉腫発症率に関する地域特性:全ゲノム解析を用いた病因探索
 ……………琉球大病院整形 吉川誉士郎 …S1354
- 1-5-FP1-4 全国骨・軟部腫瘍登録を用いた本邦における骨肉腫の記述疫学
 ……………国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 小倉 浩一他…S1354
- 1-5-FP1-5 AYA世代における悪性骨・軟部腫瘍の年次発症率 ー米国National Childhood
 Cancer Registryを用いた研究ー……………北大学大学院整形 松岡 正剛他…S1355
- 1-5-FP1-6 大腿骨骨転移骨腫瘍患者における術後全身治療再開の有無に影響を与える
 因子についての調査……………武蔵野赤十字病院整形 安藤 実大他…S1355

1-5-FP1-7	四肢体幹原発軟部肉腫の術後局所再発に関係する因子の検討…阪大大学院整形	吉村 友佑他…S1356
1-5-FP1-8	わが国における骨外性粘液型軟骨肉腫の治療成績 —全国骨・軟部腫瘍登録データより—……………岐阜大大学院整形	永野 昭仁他…S1356
1-5-FP1-9	血管肉腫における軟部組織発生腫瘍と骨発生腫瘍の比較： 米国 SEER データベースを用いた研究……………北大大学院整形	加茂 雄太他…S1357
1-5-FP1-10	転移性脊椎腫瘍に対する椎体形成術の術後合併症は骨粗鬆症性椎体骨折に対する 手術より多いか？ —DPC データベースを用いた検討— ……………東京科学大大学院整形	上杉 豪他…S1357

9:05～10:05	一般演題 口演 2	座長 比留間 徹 (横浜地方裁判所専門委員骨軟部腫瘍領域)
放射線治療		出水 祐介 (神戸陽子線センター放射線治療科)

1-5-FP2-1	Comparison of histological response among Ewing sarcoma treated with chemotherapy with/without preoperative radiotherapy.....Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City Univ., Graduate School of Medical Sciences	Hisaki Aiba, et al...	S1358	
1-5-FP2-2	高齢発症軟部肉腫における周術期放射線治療併用手術症例の治療成績： 切除範囲縮小を用いた低侵襲治療の検討	.....静岡がんセンター整形	和佐 潤志他...	S1358
1-5-FP2-3	上腕骨近位軟骨肉腫に対して密封小線源治療が行われた1例の治療効果について	鳥取大整形	赤堀 圭一他...	S1359
1-5-FP2-4	オリゴ脊椎転移に対する Focal Boost 併用体幹部定位放射線治療	吹田徳洲会病院放射線治療科	藤原 聖輝他...	S1359
1-5-FP2-5	軟部肉腫に対する術後補助放射線治療の意義	.....新潟大大学院整形	有泉 高志他...	S1360
1-5-FP2-6	高悪性度非円形細胞肉腫に対する術前放射線薬物併用療法は選択肢となりうる	帝京大整形	佐藤 健二他...	S1360
1-5-FP2-7	原発巣への定位放射線治療が奏功した、初診時遠隔転移を有する CIC 再構成肉腫の1例	.....がん・感染症センター都立駒込病院骨軟部腫瘍科	横山真太郎他...	S1361
1-5-FP2-8	軟部肉腫に対する選択的術前放射線治療の検討	.....徳島大大学院整形	西庄 俊彦他...	S1361
1-5-FP2-9	切除不能な後腹膜血管肉腫に対して後腹膜アプローチで放射線治療用吸収性 スパーサーを留置した1例	.....鹿児島大大学院整形	佐々木裕美他...	S1362
1-5-FP2-10	当院における粒子線治療の治療成績と合併症の検討	.....信州大運動機能学	出田 宏和他...	S1362

10:10～11:10	一般演題 口演 3	座長 中島 久弥 (中島整形外科)
診断・病理・その他		永澤 博幸 (秋田大大学院整形)

1-5-FP3-1★	軟部肉腫における早期転移予測のための栄養・炎症マーカーの有用性 ……………横浜市大大学院整形	吉田 智隆他…S1363
1-5-FP3-2	骨・軟部腫瘍における血中循環がん細胞検査の試み……………セルクラウド	西澤 裕太他…S1363
1-5-FP3-3	未治療転移性脊椎腫瘍患者を対象とする、8つの予後予測スコアリングの精度比較 ……………千葉大大学院整形	大山 秀平他…S1364
1-5-FP3-4	筋上皮系マーカーが陽性となった extraskeletal myxoid chondrosarcoma の1例 ……………北大大学院整形	姜 博文他…S1364
1-5-FP3-5	脊索種の治療成績および病理の検討……………信州大運動機能学	小松 幸子他…S1365
1-5-FP3-6	新片桐スコアと PATHFx 3.0 による大腿骨転移性骨腫瘍症例の予後予測の 妥当性評価……………弘前大大学院整形	猿賀 達郎他…S1365
1-5-FP3-7	有限要素解析を用いた大腿骨腫瘍もしくは腫瘍類似疾患の骨強度予測の有用性 ……………大阪公立大大学院整形	岩井 正他…S1366
1-5-FP3-8	当科において病理コンサルテーションを要した骨・軟部腫瘍症例 ……………三重大大学院運動器外科	萩 智仁他…S1366
1-5-FP3-9	診断に難渋した類血管腫型線維性組織球腫の1例……………大阪公立大大学院整形	西田 凌他…S1367

1-5-FP3-10 生検で良性と診断されたが悪性に準じた治療を行った骨・軟部腫瘍の3症例
京大大学院整形 坂本 昭夫他...S1367

13:50 ~ 14:50	主題5 骨・軟部腫瘍術後難治性感染のマネジメント	座長	藤田 郁夫 (兵庫県立がんセンター整形) 森井 健司 (杏林大整形)
---------------	-----------------------------	----	---------------------------------------

1-5-MO5-1 腫瘍用人工関節術後ドレーン留置は必要か？
 —JOA 骨・関節術後感染予防ガイドラインに基づいた術後感染対策の検討—
兵庫県立がんセンター整形 藤田 郁夫他...S1368

1-5-MO5-2 腫瘍用人工関節術後深部感染の危険因子と局所高濃度抗菌剤注入法を用いた
 治療経験愛媛大大学院整形 藤渕 剛次他...S1368

1-5-MO5-3 悪性骨・軟部腫瘍術後晩期感染に対する CLAP による治療経験杏林大整形 田島 崇他...S1369

1-5-MO5-4 当院における悪性軟部腫瘍感染症例の検討がん研有明病院整形 早川 景子他...S1369

1-5-MO5-5 骨腫瘍術後感染に対する持続的局所抗菌薬灌流 (CLAP) の使用経験
東海大整形 野村 祥他...S1370

1-5-MO5-6 骨肉腫における周術期感染症と予後に関する検討
国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 神尾 聡他...S1370

15:00 ~ 16:00	一般演題 口演4 基礎研究	座長	永野 聡 (鹿児島大臨床理学療法学) 中山口バート (慶大整形)
---------------	------------------	----	-------------------------------------

1-5-FP4-1★ Myxoeipithelioid tumor with chordoid features (METC) 分子遺伝学的特徴の検討
九大大学院形態機能病理学 佐藤ちあ紀他...S1371

1-5-FP4-2 滑膜肉腫に対するNK細胞活性化受容体リガンドを標的としたCAR-T細胞療法
新潟大大学院整形 宮崎 友宏他...S1371

1-5-FP4-3★ 滑膜肉腫PDXモデルの腫瘍進展におけるレドックス制御の関与
千葉県がんセンター 木下 英幸他...S1372

1-5-FP4-4★ 骨巨細胞腫の空間的ゲノム解析国立がん研究センター研究所細胞情報学 木村 葉他...S1372

1-5-FP4-5 Ewing 肉腫におけるCOL6A1の機能の探: Slow-cycling cells の特性との
 関係性について神戸大大学院整形 中松 裕太他...S1373

1-5-FP4-6 隆起性皮膚線維肉腫の全ゲノム, トランスクリプトーム解析
がん・感染症センター都立駒込病院 平井 利英他...S1373

1-5-FP4-7 骨・軟部腫瘍におけるアプスコパル効果三重大大学院運動器外科 中田 健太他...S1374

1-5-FP4-8 骨肉腫の空間的ゲノム解析国立がん研究センター研究所細胞情報学 木村 葉他...S1374

1-5-FP4-9 Development of a novel drug therapy targeting glutamine metabolism in synovial
 sarcomaDept. of Orthop. Surg., Osaka Metropolitan Univ. Graduate
 School of Medicine Duc Thanh Tran, et al...S1375

1-5-FP4-10 隆起性皮膚線維肉腫の線維肉腫成分における腫瘍微小環境と血管新生からみた
 病態解析九大大学院形態機能病理学 白石さくら他...S1375

16:10 ~ 17:10	アフタヌーンセミナー2	座長	松峯 昭彦 (福井大学術研究院整形)
---------------	-------------	----	--------------------

1-5-AS2-1 骨・軟部領域における遺伝子パネル検査: 診断・治療に活かせる最適な
 活用法の探索がん研有明病院 仲野 兼司 ...S1376

第1日 7月17日 (木) ポスター会場1

15:00 ~ 15:30	一般演題 ポスター1 疫学・統計・登録1	座長	永野 昭仁 (岐阜大大学院整形)
---------------	-------------------------	----	------------------

1-P1-1 中高年の原発性骨悪性腫瘍症例における重複がんの検討
埼玉医大国際医療センター骨軟部組織腫瘍科・整形 榎本 郁子他...S1377

1-P1-2	骨肉腫患者における治療関連骨減少症……………	東北大学大学院整形	倉田 洸孝他…S1377
1-P1-3	若年発症原発性骨肉腫の治療成績……………	京府医大大学院運動器機能再生外科学	森 裕貴他…S1378
1-P1-4	転移再発を来した骨肉腫患者の治療成績……………	新潟大学大学院整形	大池 直樹他…S1378
1-P1-5	全国がん登録データを用いた脂肪肉腫 6,678 例の治療成績および予後因子の解析 ……………	国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科	近藤 宏也他…S1379
1-P1-6	異形脂肪腫様腫瘍の切除縁の判断基準は何か？ ―当院の治療成績から検討― ……………	近畿大整形	西村 俊司他…S1379

15:30 ~ 16:00 一般演題 ポスター 2
基礎研究 1

座長 中谷 文彦 (国立がん研究センター東病院)

1-P2-1	細胞株が樹立できた悪性骨・軟部腫瘍の特徴……………	札幌医大整形	江森 誠人他…S1380
1-P2-2	ドキシソルピシンは筋損傷後の炎症性細胞浸潤を阻害し筋再生を不可逆的に障害する ……………	防衛医大整形	近藤 晋哉他…S1380
1-P2-3	明細胞肉腫・滑膜肉腫におけるグルタミン代謝機構の解明と治療への応用 ……………	順大整形	長谷川延彦他…S1381
1-P2-4	組織マイクロアレイを用いた骨・軟部腫瘍における核内 β -カテニンの 免疫組織化学的検討……………	杏林大整形	弘實 透他…S1381
1-P2-5	骨巨細胞腫には破骨細胞から腫瘍細胞へ作用し腫瘍の性質を維持する機序が存在する ……………	帝京大附属溝口病院整形	澁谷 勲他…S1382
1-P2-6	肺腺癌骨転移に対する凍結療法および凍結化学療法の検討……………	杏林大整形	宇高 徹他…S1382

16:00 ~ 16:30 一般演題 ポスター 3
診断・画像

座長 小澤 英史 (名古屋記念病院整形)

1-P3-1★	脂肪壊死を伴う脂肪腫、異形脂肪腫様腫瘍の画像所見 ―Fatty island sign の有用性の検討―……………	岐阜大放射線科	川口 真矢他…S1383
1-P3-2★	悪性骨腫瘍の化学療法効果判定における FDG-PET/CT の各測定項目の有用性 ……………	山口大学大学院整形	三原 惇史他…S1383
1-P3-3	18F-FDG PET で super bone scan を呈した脱分化型脂肪肉腫の 1 例 ……………	泉大津急性期メディカルセンター	家口 尚他…S1384
1-P3-4	がん治療奏効後の硬化した骨転移を有する乳がんでは、 骨転移増悪の診断に PET/CT が有用である……………	順大整形	中村 泰大他…S1384
1-P3-5	四肢軟部肉腫における MRI 画像の 3D 再構成の試み……………	信州大運動機能学	高沢 彰他…S1385
1-P3-6	軟部腫瘍と鑑別を要した筋肉内 Baker 嚢腫の 1 例……………	阪和記念病院整形	竹内 弘之他…S1385

第 1 日 7 月 17 日 (木) ポスター会場 2

15:00 ~ 15:25 一般演題 ポスター 4
診断・病理・その他 1

座長 當銘 保則 (琉球大学大学院整形)

1-P4-1	がん遺伝子パネル検査を契機に病理診断が修正された extrasketal myxoid chondrosarcoma の 1 例……………	京府医大大学院運動器機能再生外科学	西 亮祐他…S1386
1-P4-2	前医無計画切除後の高齢者粘液線維肉腫の 4 例……………	高知大整形	内村健一郎他…S1386
1-P4-3	複数回の生検で多形性硝子化血管拡張性腫瘍と診断されたが、手術後に高悪性度と 判定された殿部粘液線維肉腫の 1 例……………	千葉大学大学院整形	野口 楓他…S1387
1-P4-4	手指以外に発生したグロームス腫瘍 5 例の検討……………	岡崎市民病院腫瘍整形	細野 幸三他…S1387
1-P4-5	術前血管腫と診断したが、病理診断が異なった 2 症例 ……………	長崎みなとメディカルセンター整形	富田 雅人他…S1388

15:25 ~ 16:00 一般演題 ポスター 5

外科的治療 1

座長 坂本 昭夫 (京大大学院整形)

- 1-P5-1★ 四肢・体幹発生の浸潤性軟部肉腫の術後成績……………弘前大大学院整形 山内 良太他…S1389
 1-P5-2 後腹膜肉腫の治療成績……………阪大大学院整形 金子 雄祐他…S1389
 1-P5-3 後腹膜肉腫における合併切除臓器の術前評価に関する検討
 ……………神奈川県立がんセンター骨軟部腫瘍外科 志賀 輝他…S1390
 1-P5-4 大腿骨骨腫瘍に対し髓内釘固定用のドリルを用い診断・治療を行った 2 例
 ……………川口市立医療センター 高田 夏彦他…S1390
 1-P5-5 多発骨軟骨腫により後脛骨筋腱縦断裂を来した 1 例……………札幌医大整形 岩田健太郎他…S1391
 1-P5-6 中足骨発生の骨肉腫の 1 例……………東海大整形 増子 通流他…S1391
 1-P5-7 骨巨細胞腫の局所再発に関連する因子の検討……………札幌医大整形 清水 淳也他…S1392

16:00 ~ 16:30 一般演題 ポスター 6

外科的治療 2

座長 羽鳥 正仁 (仙塩利府病院整形)

- 1-P6-1 30 年以上再置換が不要であった膝の腫瘍用 custom-made prosthesis の 4 例
 ……………がん研有明病院整形 松本 誠一他…S1393
 1-P6-2 大腿骨近位部転移性骨腫瘍に対する手術療法の比較……………岡山大学術研究院整形 安藤 輝彦他…S1393
 1-P6-3 追加広範切除術を受けた浸潤性軟部肉腫患者の予後は不良か？
 ……………国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 下村 征史他…S1394
 1-P6-4 高齢者に発生した脱分化型脂肪肉腫の臨床的特徴と治療成績……………香川大整形 西村 英樹他…S1394
 1-P6-5 病的骨折で診断された軟骨肉腫の治療……………久留米大整形 濱田 哲矢他…S1395
 1-P6-6 指神経に発生した lipomatosis of nerve の 1 例……………宮城県立がんセンター整形 勝盛 健雄他…S1395

第 1 日 7 月 17 日 (木) ポスター会場 3

15:00 ~ 15:35 一般演題 ポスター 7

症例報告 1

座長 畠野 宏史 (新潟県立がんセンター新潟病院)

- 1-P7-1 腫骨病変を契機として診断に至ったサルコイドーシスの 1 例……………慶大整形 仲尾 捷他…S1396
 1-P7-2 仙骨脊索腫に対する重粒子線再照射後に発症した仙骨骨髄炎の 1 例……………慶大整形 杉山 由他…S1396
 1-P7-3 大腿中間広筋発生の有痛性 extra-GIST の 1 例……………滋賀医大整形 安藤 厚生他…S1397
 1-P7-4 画像所見や経過が良性疾患と類似し、鑑別を要した距骨平滑筋肉腫の 1 例
 ……………金沢赤十字病院 樋口 貴史他…S1397
 1-P7-5 手部に発生した粘液腫の 1 例……………がん研有明病院 半田 和佳他…S1398
 1-P7-6 治療に難渋した膝外側平滑筋肉腫の 1 例……………藤田医大整形 下山 哲生他…S1398
 1-P7-7 手指に発生した滑膜軟骨腫症の 2 例……………東医大整形 長谷川隆将他…S1399

15:35 ~ 16:05 一般演題 ポスター 8

症例報告 2

座長 山本宗一郎 (島根大整形)

- 1-P8-1 NTRK 融合遺伝子陽性肉腫に対してペムプロリズマブを使用した 1 例
 ……………大分大整形 久保田悠太他…S1400
 1-P8-2 小児脊椎腫瘍の経皮的生検における組織採取を工夫した 1 例……………佐賀大整形 井野 輔久他…S1400
 1-P8-3 A 79-year-old male with Rosai-Dorfman syndrome
 ……………Dept. of Orthop. Saitama Cancer Center Chigusa Sawamura, et al. …S1401
 1-P8-4 尺骨神経由来の神経鞘腫に対し、運動、感覚神経温存核出術を行った 1 例
 ……………三重大大学院運動器外科 寺田 有輝他…S1401
 1-P8-5 外傷後に発生した示指脂肪腫の 1 例 ー 一本当に鈍的外傷は脂肪腫の発生原因？ー
 ……………貴志川リハ病院整形 谷口 泰徳他…S1402

- 1-P8-6 術前放射線療法が奏功した高炎症を伴う未分化多形肉腫の治療経験
名大大学院整形/リウマチ学 金子 怜奈他…S1402

16:05 ~ 16:30 一般演題 ポスター 9

その他の新しい治療・リハビリテーション・機能・QOL・その他 1 座長 麿谷 博之 (大阪回生病院)

- 1-P9-1 Unplanned excision が行われた軟部肉腫症例における予後に影響する要因の検討
秋田大大学院整形 土江 博幸他…S1403
- 1-P9-2 当院における小児 Langerhans 細胞組織球症の臨床所見と予後 …愛媛大大学院整形 木谷 彰岐他…S1403
- 1-P9-3 癌治療関連骨減少症 (CTIBL) と脆弱性圧迫骨折: 臨床的特徴と骨粗鬆症管理の課題
信州上田医療センター整形 樽田 大輝他…S1404
- 1-P9-4 機能的予後からみた腫瘍用人工骨頭置換術の治療成績
自治医大附属さいたま医療センター 長尾 一樹他…S1404
- 1-P9-5 当院で施行した GMRS 下肢再建システムの短中期成績がん研有明病院 作田 智彦他…S1405

第2日 7月18日(金) 第1会場

8:20 ~ 9:50 シンポジウム 5

患肢温存手術の今とこれから

座長 国定 俊之 (岡山大学術研究院運動器医療材料開発)
 筑紫 聡 (愛知県がんセンター整形)

- 2-1-SY5-1 人工関節を用いた関節温存手術岡山大学術研究院整形 中田 英二他…S1406
- 2-1-SY5-2 悪性骨・軟部腫瘍における術中放射線照射の利用松阪中央総合病院整形 浅沼 邦洋他…S1406
- 2-1-SY5-3 凍結処理骨再建: Now & Beyond金沢大附属病院整形 林 克洋他…S1407
- 2-1-SY5-4 腫瘍広汎切除後組織欠損に対する自家複合組織移植奈良医大整形 長谷川英雄他…S1407
- 2-1-SY5-5 Impact of technological advancements on short-term outcomes in flap reconstruction after soft tissue sarcoma resection
Dept. of Plastic and Reconstructive Surg., The Cancer Institute Hosp. of JFCR
 Ryo Karakawa, et al. …S1408
- 2-1-SY5-6 骨・軟部腫瘍切除後骨欠損に対しパズール処理骨と血管柄付き骨膜移植の試み
広島大病院整形 古田 太輔他…S1408

10:00 ~ 11:30 パネルディスカッション 2

骨・軟部腫瘍医のウェルビーイング:
 働き方とキャリア形成

座長 森岡 秀夫 (国立病院機構東京医療センター整形)
 原 仁美 (神戸大大学院整形)

- 2-1-PD2-1 日本整形外科学会 働き方改革委員会の取り組み神戸大大学院整形 原 仁美他…S1409
- 2-1-PD2-2 骨・軟部腫瘍医の well-being: 働き方とキャリア形成:
 骨・軟部腫瘍医が医局長として働き方改革に携わって徳島大大学院整形 西庄 俊彦他…S1409
- 2-1-PD2-3 骨・軟部腫瘍医の多様なキャリアの可能性 一男女共同参画の観点から—
慶大先進運動器疾患治療学 山口さやか …S1410
- 2-1-PD2-4 骨・軟部腫瘍診療の立ち上げにおける課題と取り組み佐賀大整形 戸田 雄他…S1410
- 2-1-PD2-5 リハビリテーション医から骨・軟部腫瘍 “外科医”へ神戸大大学院整形 澤田 良子他…S1411
- 2-1-PD2-6 若手の骨・軟部腫瘍医のウェルビーイングとキャリア形成
大阪国際がんセンター 鈴木 りえ他…S1411

11:50 ~ 12:50 特別講演 2

座長 土屋 弘行 (横浜栄済病院)

- 2-1-SL2 骨・軟部腫瘍診療 一われわれの挑戦岡山大学術研究院整形 尾崎 敏文 …S1412

13:10～14:10 ランチョンセミナー 5

神経線維腫症 1 型

座長 松本 嘉寛 (福島医大整形)

- 2-1-LS5-1 神経線維腫症 1 型(NF1)の合併症フォローアップと叢状神経線維腫 (PN)
 マネジメント ―手術適応の見極めと薬物療法の考慮―……………慶大整形 中山ロバート ……S1412

14:20～16:05 シンポジウム 6

切除困難な骨・軟部腫瘍に対する治療戦略

座長 秋末 敏宏 (神戸大学大学院保健学研究科)
 今井 礼子 (QST 病院)

- 2-1-SY6-1 骨盤腫瘍に対する IVR 治療: 適応と限界……………阪大大学院整形 王谷 英達他…S1413
 2-1-SY6-2 悪性骨・軟部腫瘍肺転移における外科的切除およびラジオ波焼灼術による治療
 ……………三重大大学院運動器外科 中村 知樹他…S1413
 2-1-SY6-3 骨・軟部腫瘍に対するホウ素中性子捕捉療法 (BNCT)
 ……………兵庫県立がんセンター整形 藤本 卓也 ……S1414
 2-1-SY6-4 骨・軟部腫瘍に対する陽子線治療: 適応と限界
 ……………神戸陽子線センター放射線治療科 出水 祐介 ……S1414
 2-1-SY6-5 骨・軟部腫瘍に対する重粒子線治療: 適応と課題……………東京科学大学大学院整形 船内 雄生他…S1415
 2-1-SY6-6 後腹膜肉腫に対する重粒子線治療……………量子科学技術研究開発機構 QST 病院 今井 礼子他…S1415
 2-1-SY6-7 我が国における後腹膜肉腫診療医の治療方針: ガイドライン公開後調査の結果より
 ……………国立がん研究センター中央病院 岩田慎太郎 ……S1416

第 2 日 7 月 18 日 (金) 第 2 会場

8:20～9:20 招待講演 3

座長 中谷 文彦 (国立がん研究センター東病院)

- 2-2-IL3 Surgical treatment of children with bone sarcomas of the extremities
 ……………Orthop. Service, Musculoskeletal Oncology Dept.,
 Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italy Costantino Errani ……S1417

9:30～10:30 主題 6

切除困難症例治療の工夫と臨床成績

座長 北川 泰之 (日医大多摩永山病院整形)
 山本 憲男 (JCHO 金沢病院整形)

- 2-2-MO6-1 切除困難な悪性骨・軟部腫瘍に対する動注化学療法併用放射線治療
 ……………静岡がんセンター整形 土岐 俊一他…S1418
 2-2-MO6-2 高悪性度軟部肉腫の根治を目指した化学放射線療法の有用性と問題点
 ……………弘前大学大学院整形 大鹿 周佐他…S1418
 2-2-MO6-3 脱分化型脂肪肉腫に対する集学的治療の短期治療成績……………帝京大整形 今西 淳悟他…S1419
 2-2-MO6-4 脊椎骨巨細胞腫切除例における術前デノスマブ投与の意義
 ―骨軟部肉腫治療研究会による多機関共同研究―……………杏林大整形 森井 健司他…S1419
 2-2-MO6-5 脊椎・骨盤原発性悪性骨腫瘍に対する局所根治切除が達成できなかった
 手術の治療成績……………NHO 北海道がんセンター骨軟部腫瘍科 岩田 玲他…S1420
 2-2-MO6-6 転移性骨盤臼蓋部腫瘍に対する戦略
 (最小限の安静制限と積極的リハビリ介入の重要性)……………千葉大学大学院整形 志賀 康浩他…S1420

10:40～11:40 招待講演 4

座長 岩田慎太郎 (国立がん研究センター中央病院)

- 2-2-IL4 The road winds on: Aldehyde dehydrogenase (ALDH) in osteosarcoma metastatic
 potential and disulfiram in the treatment of osteosarcoma pulmonary metastases
 ……………Univ. of Pittsburgh Dept. of Orthop. Surg. and UPMC Hillman Cancer Center,
 Pittsburgh, PA, USA Kurt Richard Weiss ……S1421

13:10～14:10 ランチョンセミナー 6

座長 竹山 昌伸 (神奈川県立がんセンター)

2-2-LS6-1 腫瘍用人工関節の現状と課題 ―再置換術への備えと対応― …阪大大学院整形 王谷 英達 …S1422

14:20～15:20 招待講演 5

座長 国定 俊之 (岡山大学術研究院運動器医療材料開発)

2-2-IL5 Allograft reconstruction following the segmental resection of malignant bone tumors
in the long bones ……Dept. of Orthop. Surg., College of Medicine, Eulji Univ.,

Daejeon, Republic of Korea Kap Jung Kim …S1423

15:30～16:30 主題 7

杉原 進介 (国立病院機構四国がんセンター骨軟部

骨・軟部腫瘍における多職種・地域連携診療 座長

腫瘍・整形)

箱崎 道之 (福島医大東白川整形外科アカデミー)

2-2-MO7-1 骨・軟部腫瘍医の育成とその後の診療連携システム

……………国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 小林 英介他…S1424

2-2-MO7-2 市中病院における骨・軟部腫瘍外来の特徴と役割 ……岡崎市民病院腫瘍整形 新井 英介他…S1424

2-2-MO7-3 骨・軟部腫瘍で腫瘍死に至った症例群の終末期イベントと終末期緩和医療に
についての検討 ……浜松医大整形 四谷久美子他…S1425

2-2-MO7-4 骨・軟部腫瘍診療におけるオンライン診療システムの導入
……………岡山大学術研究院整形 藤原 智洋他…S1425

2-2-MO7-5 学校・学年に合わせたがん教育 ……信州大応用理学療法 青木 薫他…S1426

2-2-MO7-6 軟部肉腫患者が専門施設への受診が遅延する原因 ……鳥取大整形 山家 健作他…S1426

16:40～18:10 シンポジウム 7

座長 田仲 和宏 (大分大先進医療科学科)

骨肉腫に対する新規治療探索

川島 寛之 (新潟大大学院整形)

2-2-SY7-1 骨肉腫転移後治療成績の年代別検討 ……北海道がんセンター 中鉢 和把他…S1427

2-2-SY7-2 骨肉腫に対する遺伝子治療の開発 ……鹿児島大臨床理学療法 永野 聡他…S1427

2-2-SY7-3 骨肉腫の腫瘍微小環境を標的とした治療法の開発 ……岡山大学術研究院整形 藤原 智洋他…S1428

2-2-SY7-4 骨肉腫と腫瘍微小環境を標的とした新規治療法の開発
……………奈良医大先端医研動物実験施設 米田 明弘 ……S1428

2-2-SY7-5 5-アミノレプリン酸を用いた放射線力学的療法は骨・軟部腫瘍に対する
新たな治療となりうる ……三重大附属病院整形 種村 祐紀他…S1429

2-2-SY7-6 初発 Ewing 肉腫に対する国際共同臨床試験: INTER-EWING-1
……………国立がん研究センター中央病院 岩田慎太郎他…S1429

第2日 7月18日(金) 第3会場

7:15～8:15 モーニングセミナー 1

骨腫瘍手術における、骨補填材の選択について ―綿形状人工骨の可能性と展望―

座長 尾崎 敏文 (岡山大学術研究院整形)

2-3-MS1-1 骨補填材における基礎と実臨床での経験

……………国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 小林 英介 ……S1430

2-3-MS1-2 手技の工夫でより扱いやすく！骨腫瘍における綿形状人工骨の有用性

……………九大大学院整形 鍋島 央 ……S1430

8:20～9:20 教育研修講演 7

座長 森井 健司 (杏林大整形)

2-3-EL7 AI時代の医学英語論文の読み方・書き方 ……防衛医大整形 堀内 圭輔 ……S1431

9:30～10:30	教育研修講演 8	座長 高木 辰哉 (順大整形)
------------	----------	-----------------

2-3-EL8 有痛性骨・軟部腫瘍に対する緩和 IVR……………奈良医大放・IVR, 緩和ケア 西尾福英之 …S1431

10:40～11:40	教育研修講演 9	座長 城戸 顕 (奈良医大リハ科)
-------------	----------	-------------------

2-3-EL9 がんロコモ管理により生命予後は改善するか?……………埼玉医大リハ科 篠田 裕介 …S1432

13:10～14:10	ランチョンセミナー 7	座長 今西 淳悟 (帝京大学)
-------------	-------------	-----------------

2-3-LS7-1 新規圧迫機構付き人工関節の治療経験:適応・手術戦略・ピットフォールの検討
……………名大大学院整形/リウマチ学 小池 宏他…S1433

14:20～15:20	教育研修講演 10	座長 西田 淳 (東医大整形)
-------------	-----------	-----------------

2-3-EL10 骨・軟部腫瘍切除後の再建方法とリンパ浮腫対策……………奈良医大整形 清水 隆昌 …S1434

15:30～17:00	シンポジウム 8 骨・軟部腫瘍の画像診断の進歩と課題	座長 平賀 博明 (NHO 北海道がんセンター) 鳥越 知明 (埼玉医大国際医療センター骨軟部 組織腫瘍科・整形)
-------------	-------------------------------	---

- 2-3-SY8-1 薬事承認を目指した骨肉腫 X 線画像読影 AI の開発
……………岡山大学術研究院医歯薬学域医療情報化診療支援技術開発講座 長谷井 嬢他…S1435
- 2-3-SY8-2 腫瘍辺縁部に着目した浸潤性軟部肉腫の微小免疫環境 ―患者個別の
プレジション・メディシンを目指して―……………東京科学大大学院整形 有賀 茜他…S1435
- 2-3-SY8-3 骨・軟部腫瘍における核医学検査の位置づけ……………横浜栄共済病院 白井 寿治 …S1436
- 2-3-SY8-4 粘液型脂肪肉腫における FDG・PET と全身 MRI の有用性……………九大大学院整形 鍋島 央他…S1436
- 2-3-SY8-5 骨腫瘍治療効果判定における PET-CT の有用性
……………神奈川県立がんセンター骨軟部腫瘍外科 竹山 昌伸他…S1437
- 2-3-SY8-6 PET-CT は骨肉腫術前化学療法非奏効群 (standard responder) の中の予後不良群
同定が可能である……………国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 竹森 俊幸他…S1437

17:10～18:10	主題 8 骨・軟部腫瘍患者の QOL ―リハビリ・運動・身体活動―	座長 保坂 正美 (宮城県立がんセンター整形) 小柳 広高 (埼玉県立がんセンターリハ科)
-------------	---	--

- 2-3-MO8-1★ がんロコモ予防における骨転移リハビリテーションの可能性
―非手術症例でどこまで ADL・QOL を保てるか―……………香川大整形 福岡奈津子他…S1438
- 2-3-MO8-2 転移性脊椎腫瘍に対する椎体形成術は骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術の
ADL 改善と同等でない ―DPC データベースの検討―
……………東京科学大大学院整形 上杉 豪他…S1438
- 2-3-MO8-3 大腿軟部肉腫に対する患肢温存術後の身体機能および健康関連 QOL 低下に
関連する因子……………信州大運動機能学 田中 厚誌他…S1439
- 2-3-MO8-4★ 肘関節周囲に発生した骨・軟部腫瘍患者の術後患肢機能に関する前向き観察研究:
JMOG 多機関共同研究
……………国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 菅谷 潤他…S1439
- 2-3-MO8-5 四肢原発高悪性度骨肉腫における治療中の筋肉量変化と化学療法相対容量強度
および生命予後との関連……………大阪国際がんセンター整形 田宮 大也他…S1440
- 2-3-MO8-6 がん治療中・治療後患者における非監視下エクササイズプログラムの
早期安全性と有用性……………埼玉県立がんセンター整形 五木田茶舞他…S1440

第2日 7月18日(金) 第4会場

7:15～8:15 モーニングセミナー 2

血管腫・血管奇形治療における UP TO DATE

座長 西田 佳弘 (名大附属病院リハ科)

2-4-MS2-1 血管腫・血管奇形治療の UP TO DATE

—薬物治療, IVR など非手術治療を中心に—……………愛知医大形成 古川 洋志他…S1441

2-4-MS2-2 ラパマイシンは難治性筋肉内血管腫(静脈奇形)の新しい治療選択肢となりうる

……………JA長門総合病院整形 村松 慶一 …S1441

8:20～9:20 主題9

骨・軟部腫瘍患者の長期フォローアップ対策と
生涯を通じた付き合い方

座長 吉田 行弘 (日大整形)

星 学 (大阪市立総合医療センター整形)

2-4-MO9-1 拡大搔爬術は軟骨粘液線維腫の局所再発率を低減させるか

……………東大附属病院整形 張 劉哲他…S1442

2-4-MO9-2 非骨化性線維腫・線維性皮質骨欠損に対するマネージメント

……………大阪市立総合医療センター整形 星 学他…S1442

2-4-MO9-3 小児骨腫瘍患者の長期 follow の必要性……………三重大学院運動器外科 中村 知樹他…S1443

2-4-MO9-4 小児, 思春期・若年がん患者の妊孕性温存に関する診療ガイドライン第2版発行

における骨・軟部腫瘍ワーキンググループの取り組み……………慶大整形 中山ロバート他…S1443

2-4-MO9-5 小児・AYA世代の原発性悪性骨腫瘍に対する化学療法が骨密度に与える影響

—CT値を用いた検討—……………山形大整形 菅原 正登他…S1444

2-4-MO9-6 小児悪性骨・軟部腫瘍患者の二次がんの臨床像

……………新潟県立がんセンター新潟病院 畠野 宏史他…S1444

9:30～10:30 一般演題 口演5

外科的治療1

座長 菊田 一貴 (栃木県立がんセンター骨軟部腫瘍・整形)

竹中 聡 (大阪国際がんセンター整形)

2-4-FP5-1 粘液円形細胞型脂肪肉腫の局所浸潤形式 —神経血管束温存に関して—

……………浜松医大整形 紫藤 洋二他…S1445

2-4-FP5-2★ 後腹膜肉腫手術における周術期合併症のリスク因子の検討…名市大大学院整形 山口 淳他…S1445

2-4-FP5-3 骨盤発生 of radiation-associated sarcoma は予後が不良で, 合併症も多い

……………東大附属病院整形 岡嶋 晃一他…S1446

2-4-FP5-4 腫瘍用人工骨頭挿入術の術中大腿骨粗線を指標とした術後の大腿骨前捻角の

後方視的評価……………東医大整形 市川 裕一他…S1446

2-4-FP5-5 同側腎を巻き込み背部皮下組織まで進展する後腹膜脂肪肉腫に對側腎がんを

合併した1例……………東京科学大大学院整形 神戸 昇他…S1447

2-4-FP5-6 限局型 radiation-induced sarcoma of bone の手術成績と予後因子

……………東大附属病院整形 津田 祐輔他…S1447

2-4-FP5-7 多発性に悪性転化を来した Ollier 病の1例……………愛媛大大学院整形 河野 康平他…S1448

2-4-FP5-8 滑膜肉腫の臨床成績……………埼玉医大国際医療センター骨軟部組織腫瘍科・整形 渡邊 拓也他…S1448

2-4-FP5-9 自家液体室素処理骨移植術における処理骨の骨癒合までの期間に関わる因子の検討

……………京府医大大学院運動器機能再生外科学 勝山 祐誠他…S1449

2-4-FP5-10 液体室素処理骨を用いた下肢長管骨悪性骨腫瘍手術における

骨癒合不良因子の検討……………金沢大大学院整形 森永 整他…S1449

10:40～11:40 一般演題 口演6

外科的治療2

座長 浅沼 邦洋 (松阪中央総合病院整形)

大鹿 周佐 (弘前大大学院整形)

2-4-FP6-1 手指の悪性骨腫瘍に対する切断および再建手術の経験……………東医大整形 永井 太朗他…S1450

2-4-FP6-2	浸潤性軟部肉腫に対する術前強度変調放射線治療の意義.....愛知県がんセンター整形	筑紫	聡他	…S1450
2-4-FP6-3	脛骨近位後方に発生した軟骨芽細胞腫に対する手術アプローチ法の検討.....浜松赤十字病院	本多	洋介他	…S1451
2-4-FP6-4	18年経過後に手術を施行した右脛骨骨線維性異形成症の1例.....寿泉堂総合病院整形	山田	仁他	…S1451
2-4-FP6-5	当院における癌の軟部転移に対する切除術後の生存期間.....京大大学院整形	野口	貴志他	…S1452
2-4-FP6-6	大腿骨転移性骨腫瘍に対する手術治療と予後との関連..福井大学術研究院整形	出淵	雄哉他	…S1452
2-4-FP6-7	Compress 型インプラントを用いた腫瘍用人工関節置換術例の短期成績.....神戸大大学院整形	深瀬	直政他	…S1453
2-4-FP6-8	大腿骨近位部骨転移の病的骨折に対する手術方法の選択について.....愛知県がんセンター	吉田	雅博他	…S1453
2-4-FP6-9	上肢原発の悪性骨・軟部腫瘍に対する広範切除術施行後の MSTS score に与える 因子の検討.....東医大整形	辻	華子他	…S1454
2-4-FP6-10	大腿骨転移性骨腫瘍に対する手術法が原疾患への術後治療に与える影響の検討.....福井大学術研究院整形	田中	太晶他	…S1454

14:20 ~ 15:20 主題 10

これからの骨転移診療を考える -2: 四肢・骨盤転移

座長 丹澤 義一 (東海大整形)
今西 淳悟 (帝京大整形)

2-4-MO10-1	転移性骨腫瘍に対するデノスマブ長期投与の有効性について.....神戸大大学院整形	原	仁美他	…S1455
2-4-MO10-2	転移性骨腫瘍による病的骨折と外傷性骨折に対する内固定術の手術侵襲性の比較.....金沢大医薬保健学域保健学類理学療法学専攻	林	克洋他	…S1455
2-4-MO10-3	転移性骨腫瘍手術における周術期死亡予測.....埼玉医大国際医療センター骨軟部組織腫瘍科・整形	鳥越	知明他	…S1456
2-4-MO10-4	院内メールを活用した骨転移コンサルテーションシステム導入の効果.....九州労災病院整形	松延	知哉他	…S1456
2-4-MO10-5★	病的骨折が大腿骨転移性骨腫瘍患者に与える影響の調査 一東海骨軟部腫瘍コンソーシアム多機関研究一.....名大大学院整形/リウマチ学	酒井	智久他	…S1457
2-4-MO10-6	栄養スコアを用いた免疫チェックポイント阻害薬治療の予後予測: 転移性骨腫瘍患者における早期死亡リスクの検討.....福島医大整形	鈴木	丈夫他	…S1457

15:30 ~ 16:30 一般演題 口演 7

外科的治療 3

座長 林 克洋 (金沢大附属病院整形)
佐藤 健二 (帝京大整形)

2-4-FP7-1	脱分化型脂肪肉腫の部位別治療成績.....信州大運動機能学	岡本	正則他	…S1458
2-4-FP7-2	第7頸椎発生の類骨骨腫に対してCTナビゲーション併用・内視鏡下腫瘍切除術を 施行した1例.....徳島大大学院整形	手束	文威他	…S1458
2-4-FP7-3	Impaction bone grafting 法を併用した腫瘍用人工膝関節再置換術の短・中期成績.....信州大運動機能学	鬼頭	宗久他	…S1459
2-4-FP7-4	滑膜性骨軟骨腫症における腫瘍遺残の術後転帰への影響: 再発率と関節機能障害に関する検討.....がん研有明病院整形	黒澤	紀雄他	…S1459
2-4-FP7-5	大腿骨骨転移骨腫瘍患者における術後全身治療再開時期に影響を与える 因子についての調査.....武蔵野赤十字病院	石橋	祐貴他	…S1460
2-4-FP7-6	手部発生軟部肉腫の無計画切除の影響:他部位との比較検討.....名大大学院整形/リウマチ学	小池	宏他	…S1460
2-4-FP7-7	胸椎発生のリン酸塩尿性間葉系腫瘍に対して拡張現実ナビゲーションを用いて 腫瘍切除術を施行した1例.....徳島大大学院整形	手束	文威他	…S1461

2-4-FP7-8	肺転移を有する骨・軟部肉腫症例において転移巣切除が生存に与える影響 —米国 SEER データベースを用いた研究—	北大大学院整形	河村茉莉子他…S1461
2-4-FP7-9	骨に近接する悪性軟部腫瘍手術の治療成績	九州がんセンター整形	福島 俊他…S1462
2-4-FP7-10	骨転移に対する搔爬術前にラジオ波焼灼術を併用した 3 例の治療経験 ………	神戸大大学院整形	澤田 良子他…S1462

16:40 ~ 17:40 一般演題 口演 8
外科的治療 4

座長 中田 英二 (岡山大学術研究院整形)
生田 国大 (名大大学院整形 / リウマチ学)

2-4-FP8-1	骨盤発生肉腫：手術療法と非手術療法の比較検討 ………	名大大学院整形 / リウマチ学	小池 宏他…S1463
2-4-FP8-2	当院における転移性脊髄圧迫に対する手術成績	徳島県立中央病院整形	宮城 亮他…S1463
2-4-FP8-3	転移性脊椎腫瘍に対する緩和的外科手術において予後予測スコアで超早期、 早期死亡例を予測することは困難である	兵庫医大整形	山浦 鉄人他…S1464
2-4-FP8-4	膿瘍との鑑別を要した偽性筋原生血管内皮腫の 1 例	防衛医大整形	水野 司他…S1464
2-4-FP8-5	骨に接する軟部肉腫に対する術式と術後成績の検討	東北大大学院整形	岩津 潤他…S1465
2-4-FP8-6	鼠径部悪性軟部腫瘍の広汎切除に総大腿動脈の血行再建を要した 5 例の治療成績 ………	慶大整形	森 智章他…S1465
2-4-FP8-7	肋骨発生悪性骨腫瘍の治療成績	がん研有明病院	齊藤 正徳他…S1466
2-4-FP8-8	高齢者大腿骨病的骨折患者における術後歩行回復の臨床的意義 ………	北大大学院整形	清水 寛和他…S1466
2-4-FP8-9	当科における angiofibroma of soft tissue 症例の臨床経験	がん研有明病院	谷澤 泰介他…S1467
2-4-FP8-10	85 歳以上または 90 歳以上の超高齢者軟部肉腫の臨床像	秋田大大学院整形	土江 博幸他…S1467

第 2 日 7 月 18 日 (金) 第 5 会場

8:20 ~ 9:20 一般演題 口演 9
骨転移

座長 須佐美知郎 (防衛医大整形)
土江 博幸 (秋田大大学院整形)

2-5-FP9-1	読影レポートから省察する当院の骨転移診療の現状と課題 —どれくらい整形外科医が関わっているのか?—	帝京大整形	松山 太祐他…S1468
2-5-FP9-2	前立腺癌未治療で神経症状を生じた脊椎転移に対する治療と神経学的予後 ………	新潟市民病院	庄司 寛和他…S1468
2-5-FP9-3	骨転移キャンサーボード、多職種チーム連携を中心としたがん骨転移に対する 集学的治療	静岡がんセンター	村田 秀樹他…S1469
2-5-FP9-4	転移性脊椎腫瘍術後の予後予測における免疫炎症と栄養状態評価の有用性の検討 ………	福島医大整形	金内 洋一他…S1469
2-5-FP9-5	骨 oligometastases に対する外科的治療の有用性についての検討 ………	山梨県立中央病院整形	赤池 慶祐他…S1470
2-5-FP9-6	病的骨折を伴った下肢転移性骨腫瘍に対する治療アルゴリズムの検討 ………	近畿大整形	橋本 和彦他…S1470
2-5-FP9-7	骨転移診療が解決すべき課題 —発足時と現在の診療実績の比較から— ………	慶大整形	山口さやか他…S1471
2-5-FP9-8	人工知能により明らかになった骨粗鬆症リスクと乳癌転移性骨腫瘍発生の関連 ………	北大大学院整形	清水 寛和他…S1471
2-5-FP9-9	肺扁平上皮癌の骨転移における成績	春日部市立医療センター整形	岩崎 直樹他…S1472
2-5-FP9-10	転移性骨腫瘍に対するゾレドロン酸投与タイミングの違いに対する効果 ………	秋田大大学院整形	渡辺 学他…S1472

9:30 ~ 10:30 一般演題 口演 10

その他の新しい治療・リハビリテーション・機能・QOL・
その他

座長 篠田 裕介 (埼玉医大リハ科)
中村 知樹 (三重大大学院運動器外科)

- 2-5-FP10-1★ 中足部滑膜肉腫に対する Pirogoff 切断後長期経過例の歩行能力: 1 例報告
..... 福島医大整形 佐藤 宏樹他...S1473
- 2-5-FP10-2 未分化多形肉腫と粘液線維肉腫の臨床的特徴と予後因子..... 阪大大学院整形 伊村 慶紀他...S1473
- 2-5-FP10-3 小児がん患者における骨密度低下および骨折の実態調査
..... 兵庫県立こども病院整形 森下 雅之他...S1474
- 2-5-FP10-4 日本語版 Spine Oncology Study Group Outcomes Questionnaire (SOSGOQ)
2.0 の異文化間適合..... 福島医大整形 金内 洋一他...S1474
- 2-5-FP10-5 骨・軟部腫瘍整形外科医不在の地域中核病院における骨転移スクリーニング
..... 九大大学院整形 横山 信彦他...S1475
- 2-5-FP10-6 下肢悪性骨・軟部腫瘍術後患者の転倒恐怖に関連する歩行時の視線・歩容の特徴を
抽出するための各種センシングを用いた歩行解析..... 慶大理工 長岡 樹生他...S1475
- 2-5-FP10-7 類骨骨腫を除く骨・軟部腫瘍に対するラジオ波焼灼術の当院における適応と
短期治療成績..... 慶大整形 竹内 啓他...S1476
- 2-5-FP10-8 当院における術中 MRI を用いた骨・軟部腫瘍手術への応用
..... 広島大大学院整形 小田 祥大他...S1476
- 2-5-FP10-9 転移性骨腫瘍の性状から原発腫瘍は推測できるか
..... 名大大学院整形/リウマチ学 藤戸 健雄他...S1477
- 2-5-FP10-10 骨・軟部腫瘍患者における鉄欠乏状態の評価と高用量静注鉄剤を用いた
補充療法の有用性の検討..... 大阪公立大大学院整形 高田 尚輝他...S1477

10:40 ~ 11:40 一般演題 口演 11

診断 - 画像

座長 安田 剛敏 (黒部市民病院整形)
王谷 英達 (阪大大学院整形)

- 2-5-FP11-1 肉腫の腫瘍倍加時間解析による予後予測と肉腫発生の期限の推察
..... 新潟大地域医療教育センター・魚沼基幹病院 生越 章他...S1478
- 2-5-FP11-2 硬膜外腫瘍の存在と特徴は症候性転移性脊椎腫瘍患者の
急性麻痺発症リスクである..... 千葉大大学院整形 大山 秀平他...S1478
- 2-5-FP11-3 症候性転移性脊椎腫瘍患者における硬膜外腫瘍の特徴..... 千葉大大学院整形 大山 秀平他...S1479
- 2-5-FP11-4 A proposed radiological model for preoperative chemotherapy response
prediction in patients with Ewing sarcoma
..... Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City Univ., Graduate School of Medical
Sciences Hisaki Aiba, et al...S1479
- 2-5-FP11-5 10 mm 未満の肺結節影を持つ骨肉腫患者の予後解析..... 北大大学院整形 清水 寛和他...S1480
- 2-5-FP11-6 18-FDG PET/MRI における代謝パラメーターを併用した異型脂肪腫瘍様腫瘍と
脱分化型脂肪肉腫の鑑別..... 福島医大整形 小川 到他...S1480
- 2-5-FP11-7 血管剥離操作を行った大腿部発生肉腫症例の検討... 千葉県がんセンター整形 鴨田 博人他...S1481
- 2-5-FP11-8 上腕部に発生し悪性軟部腫瘍と鑑別を要した木村氏病の 1 例..... 日大整形 畠中 大維他...S1481
- 2-5-FP11-9 当院における傍骨端線部限局性骨髓浮腫 (FOPE) の発生頻度と背景
..... 山口大大学院整形 岩永 隆太他...S1482
- 2-5-FP11-10 正常膝レントゲンと条件付き GAN による生成正常画像により学習した
ワンクラスモデルによる骨軟骨腫部位同定..... 京大大学院整形 坂本 昭夫他...S1482

14:20～15:20 一般演題 口演 12		座長	遠藤 誠 (九大大学院整形)
薬物療法		吉山 晶 (東京医療センター整形・骨軟部腫瘍センター)	
2-5-FP12-1	CHONQUER: A phase 3 study of ivosidenib vs placebo in IDH1-mutant conventional chondrosarcoma encore presentation.....National Cancer Center Hosp. Akira Kawai, et al. S1483		
2-5-FP12-2	当院における 70 歳以上の進行軟部肉腫に対する二次治療薬の現状.....横浜市大大学院整形 根津 悠他 S1483		
2-5-FP12-3	当院の小児進行期骨肉腫患者における Regorafenib 使用例に対する検討.....三重大大学院運動器外科 松山 優実他 S1484		
2-5-FP12-4	切除不能進行期骨肉腫に対する化学療法の効果と予後因子解析.....東北大大学院整形 吉田新一郎他 S1484		
2-5-FP12-5	免疫チェックポイント阻害剤の転移性骨腫瘍に対する治療効果.....静岡がんセンター 伊藤 鑑他 S1485		
2-5-FP12-6	がん患者の骨粗鬆症の臨床的特性 .....九州がんセンター整形 薛 宇孝他 S1485		
2-5-FP12-7	NTRK 融合遺伝子陽性切除不能脱分化型脊索腫に対して NTRK 阻害薬が奏功した 1 例 .....東大附属病院整形 安藤 稔彦他 S1486		
2-5-FP12-8	骨肉腫に対するソラフェニブの使用経験 .....九州がんセンター整形 薛 宇孝他 S1486		
2-5-FP12-9	治療に難渋した腹壁デスマイドの 1 例 .....兵庫県立がんセンター整形 中村翔太郎他 S1487		
2-5-FP12-10	当院の四肢軟部肉腫に対する術前 AI 療法の治療成績.....京府医大大学院運動器機能再生外科学 寺内 竜他 S1487		

15:30～16:30 一般演題 口演 13		座長	家口 尚 (泉大津急性期メディカルセンター)
症例報告 1		紫藤 洋二 (浜松医大整形)	
2-5-FP13-1	化学放射線療法後に切除した顕著な炎症を伴う後腹膜原発多形性肉腫の 1 例.....弘前大大学院整形 小川 哲也他 S1488		
2-5-FP13-2	放射線照射後に発生した腸骨骨膜性軟骨肉腫の 1 例 .....防衛医大整形 綱島 仁美他 S1488		
2-5-FP13-3	左中指に発生した粘液炎症性線維芽細胞肉腫の 1 例 .....JR 札幌病院 井上 剣他 S1489		
2-5-FP13-4	悪性転化した環指皮膚混合腫瘍の 1 例 .....福島医大整形 黒川 真範他 S1489		
2-5-FP13-5	アキレス腱部に発生した明細胞肉腫に対して自家腱による再建術が有用であった 1 例 .....京府医大大学院運動器機能再生外科学 森 裕貴他 S1490		
2-5-FP13-6	血管内腫瘍塞栓を伴う右背部高悪性度肉腫の 1 例 .....旭川医大整形 笹井 健吾他 S1490		
2-5-FP13-7	両大腿骨の病的骨折で発症した Erdheim-Chester disease の 1 例.....大津赤十字病院整形 岡本 健他 S1491		
2-5-FP13-8	同時性多中心性骨肉腫の 1 例 .....防衛医大整形 根本 隆嗣他 S1491		
2-5-FP13-9	上腕に発生した悪性筋上皮腫の 1 例 .....県立広島病院整形 辰巳 隼人他 S1492		
2-5-FP13-10	骨腫瘍疑いで紹介された偏食と発達障害を背景とする小児壊血病の 2 例.....鹿児島大大学院整形 篠原 直弘他 S1492		

16:40～17:40 一般演題 口演 14		座長	山田 健志 (岡崎市民病院腫瘍整形)
症例報告 2		河本 旭哉 (甲南医療センター整形)	
2-5-FP14-1	当院にて CIC 再構成肉腫と診断した 3 例 .....千葉県がんセンター 高橋 浩紀他 S1493		
2-5-FP14-2	下半身切断術により救命した後腹膜から右大腿に至る再発性軟部肉腫の 1 例.....徳島大大学院整形 遠藤 健次他 S1493		
2-5-FP14-3	FGF23 関連腫瘍性骨軟化症の 3 例 .....滋賀医大整形 安藤 厚生他 S1494		
2-5-FP14-4	成人脊椎に発生した非定型奇形腫様ラブドイド腫瘍の 1 例.....秋田大大学院整形 村田 昇平他 S1494		
2-5-FP14-5	FGF23 産生腫瘍による腫瘍性骨軟化症の 2 例 .....広島大大学院整形 吉岡 紘輝他 S1495		
2-5-FP14-6	小児の手指に発生した血友病性偽腫瘍の 1 例 .....済生会小樽病院 竹中 理紗他 S1495		

2-5-FP14-7	骨折手術を契機に発症し、術後感染による膿瘍との鑑別を要した 上腕骨単純性骨嚢腫の1例	東北公済病院整形	土肥	修他	…S1496
2-5-FP14-8	肩甲骨 Ewing 肉腫に対して重粒子線治療を行い肩関節機能温存を試みた3症例	群馬大大学院整形	加藤	雅子他	…S1496
2-5-FP14-9	上腕骨骨転移病的骨折内固定の破綻後に腫瘍用人工肘関節置換術を行った1例	愛知医大整形	小島	昭司他	…S1497
2-5-FP14-10	関節水腫を繰り返した樹枝状脂肪腫の3例	大阪回生病院	麩谷	博之他	…S1497

第2日 7月18日(金) ポスター会場 1

15:00～15:25 一般演題 ポスター 10

疫学・統計・登録 2

座長 早川 景子 (がん研有明病院整形)

2-P10-1	本邦における悪性末梢神経鞘腫瘍の統計学的検討：全国がん登録(NCR)からの報告	国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科	村松	脩大他	…S1498
2-P10-2	転移性骨腫瘍の予後予測において有用な血液検査は何か？	静岡がんセンター	佐竹	遼他	…S1498
2-P10-3	手術加療を行った転移性大腿骨患者の早期死亡例と栄養評価との関連についての検討	東京歯科大市川総合病院リハ	渡部	逸央他	…S1499
2-P10-4	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	札幌医大整形	白石	大悟他	…S1499
2-P10-5	大腿骨近位部病的骨折で発症した癌患者の予後	新潟県立がんセンター新潟病院	山岸	哲郎他	…S1500

15:25～16:00 一般演題 ポスター 11

基礎研究 2

座長 西庄 俊彦 (徳島大大学院整形)

2-P11-1★	神経線維腫と悪性末梢神経鞘腫瘍の空間的ゲノム解析	国立がん研究センター研究所細胞情報学	神尾	聡他	…S1501
2-P11-2★	骨肉腫の治療を目指した抗 Galectin-3 ヒト化抗体の開発	国立がん研究センター先端医療開発センター	中嶋	幸生他	…S1501
2-P11-3★	成長期マウス長管骨における骨肉腫の起源細胞になりうる p21 陽性未熟骨芽細胞の 同定	慶大整形	齊藤	誠人他	…S1502
2-P11-4★	LED 光による脊索腫新規治療の可能性	徳島大大学院整形	玉置	俊輔他	…S1502
2-P11-5★	悪性骨・軟部腫瘍の個別化医療を目指した患者由来オルガノイドモデルの樹立	順大整形	田中	宏和他	…S1503
2-P11-6	テリパラチド製剤が転移性骨腫瘍に及ぼす影響の検討	秋田大大学院整形	河原木	剛他	…S1503
2-P11-7	骨肉腫の骨分化制御因子の解明	徳島大大学院整形	竹内	誠他	…S1504

16:00～16:30 一般演題 ポスター 12

診断・病理・その他 2

座長 寺内 竜 (京府医大大学院運動器機能再生外科学)

2-P12-1★	腸骨に発生した骨外性粘液型軟骨肉腫の1例	慶大整形	野中友一郎他	…S1505
2-P12-2★	紡錘細胞脂肪腫の粘液性変化における多様性：6症例の検討	がん・感染症センター都立駒込病院骨軟部腫瘍科	三輪 哲史他	…S1505
2-P12-3	聴神経鞘腫を合併した右環指発生の硬化性神経周膜腫の1例	埼玉県立がんセンター整形	坂東 燎他	…S1506
2-P12-4	整形外科を初診した原発未判明骨転移患者の原発巣診断	まつもと医療センター	鈴木周一郎他	…S1506
2-P12-5	多発性骨髄腫の診断において初診で対応した診療科別の患者特徴の検討	岩手医大整形	和田俊太郎他	…S1507
2-P12-6	心臓に発生した軟部肉腫症例の臨床的検討	近畿大整形	西村 俊司他	…S1507

第2日 7月18日(金) ポスター会場2

15:00～15:30 一般演題 ポスター 13

外科的治療 3

座長 五木田茶舞 (埼玉県立がんセンター整形)

- 2-P13-1 自家液体室素処理骨移植術と人工膝関節置換術を併用した膝関節再建の治療成績
……………琉球大大学院整形 當銘 保則他…S1508
- 2-P13-2 卵巣顆粒膜細胞腫の骨転移に対する治療経験……………近畿大奈良病院整形 伊藤 智彦他…S1508
- 2-P13-3 順行性の有茎液体室素処理を用いて患肢温存した下腿遠位部悪性軟部腫瘍の1例
……………順大整形 古川 直樹他…S1509
- 2-P13-4 大腿骨近位の転移性骨腫瘍に対する腫瘍用人工骨頭置換術後、脱臼を来した2例
……………北見赤十字病院 霍田 直樹他…S1509
- 2-P13-5 足部に発生した腱鞘線維腫の2例……………藤田医大整形 下山 哲生他…S1510
- 2-P13-6 病的骨折した手指内軟骨腫の治療経過……………名古屋記念病院整形 小澤 英史他…S1510

15:30～15:55 一般演題 ポスター 14

その他の新しい治療・リハビリテーション・機能・QOL・
その他 2

座長 澤田 良子 (神戸大大学院整形)

- 2-P14-1 胸膜外 solitary fibrous tumor の臨床的特徴……………岩手医大整形 三又 義訓他…S1511
- 2-P14-2 当院における不適切切除後の治療成績の検討……………滋賀医大整形 竹村 宣記他…S1511
- 2-P14-3 四肢発生悪性骨・軟部腫瘍に対する粒子線治療の治療成績
……………兵庫県立がんセンター整形 八尋 俊輔他…S1512
- 2-P14-4 がん患者の生命予後改善における脆弱性骨折予防の必要性……………寿泉堂綜合病院整形 山田 仁他…S1512
- 2-P14-5 膝関節内腫瘍の診断と治療に関する検討……………信州上田医療センター整形 吉村 康夫他…S1513

15:55～16:30 一般演題 ポスター 15

症例報告 3

座長 木谷 彰岐 (愛媛大大学院整形)

- 2-P15-1 ガングリオンによる腓骨神経麻痺を来した1例……………名古屋記念病院 正木 咲綾他…S1514
- 2-P15-2 リンパ節転移で診断された悪性黒色腫の2例……………大阪医科薬科大整形 奥田 堯史他…S1514
- 2-P15-3 大網発生滑膜肉腫の1例……………岡崎市民病院 長田 直大他…S1515
- 2-P15-4 Atypical spindle cell/pleomorphic lipomatous tumor 6例の検討
……………神戸大大学院整形 藤原 周一他…S1515
- 2-P15-5 指神経発生の蔓状神経鞘腫の1例……………広瀬病院整形 荒木 麗博他…S1516
- 2-P15-6 切除により改善した伏在神経絞扼性障害を呈したカポジ肉腫様血管内皮腫の1症例
……………東京科学大病院整形 中村 媛奈他…S1516
- 2-P15-7 胸壁の神経鞘腫と思われた Ewing 肉腫の1例……………富山西総合病院 西田 英司他…S1517

第2日 7月18日(金) ポスター会場3

15:00～15:25 一般演題 ポスター 16

その他の新しい治療・リハビリテーション・機能・QOL・その他 3

座長 濱田 哲矢 (久留米大整形)

- 2-P16-1 当科への院内紹介患者中のがん患者の割合と診療科のニーズ調査……………島根大整形 沖田 聡司他…S1518
- 2-P16-2 肺がん骨転移の予後因子に関連する検討……………国立病院機構大阪医療センター整形 久田原郁夫他…S1518
- 2-P16-3 軟部肉腫に対する unplanned excision 症例の治療成績……………琉球大大学院整形 大城 裕理他…S1519
- 2-P16-4 寛骨臼を含む骨盤悪性骨・軟部腫瘍に対する外科的治療と重粒子線治療による治療成績
……………岡山大学術研究院整形 黒住 堯巨他…S1519
- 2-P16-5 進行期滑膜肉腫に対する NY-ESO-1 特異的 TCR 遺伝子導入 T リンパ球輸注療法にて
長期生存している1例……………三重大大学院運動器外科 伊達 大雄他…S1520

15:30 ~ 16:05 一般演題 ポスター 17

症例報告 4

座長 木村 浩明 (名古屋市立大学整形)

- | | | |
|---------|--|--------------|
| 2-P17-1 | 第5中手骨に発生した骨膜性軟骨腫が悪性転化を来した1例……………札幌医大整形 | 井澤 朋大他…S1521 |
| 2-P17-2 | 妊娠中に発生した骨巨細胞腫の2例……………名古屋記念病院整形 | 清水 光樹他…S1521 |
| 2-P17-3 | 橈骨遠位端に発生した骨巨細胞腫に術前のデノスマブ短期投与と創外固定を使用し、
手関節の機能を温存した1例……………群馬県立がんセンター | 南館 和輝他…S1522 |
| 2-P17-4 | 腎細胞癌との鑑別を要した上腕骨血管肉腫病的骨折の1例……………石巻赤十字病院整形 | 福嶋 勝大他…S1522 |
| 2-P17-5 | 悪性軟部腫瘍の広範切除において Leeds-Keio 人工靱帯を使用し、
術後に異物肉芽腫を形成した2例……………香川大整形 | 末光 源児他…S1523 |
| 2-P17-6 | 終末期がん患者における整形外科的手術介入の意義……………宮城県立がんセンター整形 | 鈴木 一史他…S1523 |
| 2-P17-7 | 腫瘍用人工骨頭置換術後感染に対する抗菌薬局所持続灌流療法 (CLAP) の治療経験
……………名古屋徳洲会総合病院 | 齋藤 志朗他…S1524 |