

第 59 回 日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会記事

開催地 愛知県名古屋市

会長 西田 佳弘 (名古屋大学医学部附属病院リハビリテーション科)

会期 令和 8 年 7 月 9 日 (木), 10 日 (金)

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

第 1 日 7 月 9 日 (木) 第 1 会場

8:10 ~ 8:30 開会式

8:30 ~ 10:30 シンポジウム 1

**Onco-Orthopaedics: ADL/QOL 向上をめざした
整形外科診療**

座長 河野 博隆 (帝京大整形)
片桐 浩久 (静岡がんセンター整形)

- 1-1-SY1-1 Onco-Orthopaedics の歴史的背景と概念 —がんロコモとの関連について—
.....順大整形 高木 辰哉 ...S1355
- 1-1-SY1-2 Onco-Orthopaedics の実現のために整形外科医ができること
.....東京科学大がん先端 佐藤 信吾他...S1355
- 1-1-SY1-3 脊椎転移に対する安静度の判断と治療介入による機能予後の改善
.....社会医療法人大阪国際メディカル&サイエンスセンター
大阪警察病院脊椎・脊髄センター 大島 和也他...S1356
- 1-1-SY1-4 転移性脊椎腫瘍に対する姑息的手術治療は薬物療法実施中の歩行不能例にも
有用であるNHO 北海道がんセンター骨軟部腫瘍科 岩田 玲他...S1356
- 1-1-SY1-5 Onco-Orthopaedics におけるリハビリテーション治療の役割...埼玉医大リハ科 篠田 裕介 ...S1357
- 1-1-SY1-6 医療連携と多職種連携による骨転移患者の治療成績 —在宅復帰と歩行能力維持に
着目した 800 例の検討—静岡がんセンター 村田 秀樹他...S1357

10:40 ~ 11:40 招待講演 1

座長 小田 義直 (九大大学院形態機能病理学)

- 1-1-IL1 The evolution of sarcoma classification: Challenges and promises
.....Dept. of Medicine, Univ. of Padua School of Medicine/Dept. of Integrated
Diagnostics, Azienda Ospedale-Università Padova, Padova, Italy Angelo Paolo Dei Tos ...S1358

12:10 ~ 13:10 ランチョンセミナー 1

座長 朴木 寛弥 (奈良医大骨軟部腫瘍制御・機能再建医学)

- 1-1-LS1-1 長期生存時代の骨腫瘍治療 —骨転移・骨肉腫における腫瘍用人工関節の役割を
再考する—大阪国際がんセンター整形 竹中 聡他...S1358

13:20 ~ 14:20 特別講演

座長 戸口田淳也 (京大 iPS 細胞研究所)

- 1-1-SL1 マウス骨肉腫幹細胞モデルを用いた難治がん治療戦略の考案
.....藤田医大腫瘍医学研究センター 佐谷 秀行 ...S1359

14:40 ~ 16:40 シンポジウム 2

**希少がんにおける薬剤開発: 患者の生命予後・
QOL の向上をめざして**

座長 浦川 浩 (名大附属病院先端医療開発部)
平賀 博明 (NHO 北海道がんセンター骨軟部腫瘍科)

- 1-1-SY2-1 悪性骨・軟部腫瘍に対する 21 世紀初頭の薬剤開発 —失敗例に学ぶ—
.....神奈川県立がんセンターリハ科 川井 章 ...S1360
- 1-1-SY2-2 希少がんに関する開発推進策 —薬事承認と保険適用を中心に—...厚生労働省 清原 宏真 ...S1360

- 1-1-SY2-3 アカデミアによる希少がんの薬剤開発 —真のドラッグ・ロス克服と
早期治験の活性化—……………国立がん研究センター中央病院 佐藤 潤 …S1361
- 1-1-SY2-4 骨・軟部腫瘍制圧に向けた腫瘍溶解性ウイルス治療の開発
……………鹿児島大臨床理学療法学 永野 聡他…S1361
- 1-1-SY2-5 軟部肉腫での薬剤開発の経験と課題
……………日本ペーリンガーインゲルハイム株式会社 石井 武彰 …S1362
- 1-1-SY2-6 神経線維腫症1型における叢状神経線維腫を対象とするセルメチニブの開発
……………アレクシオンファーマ 小林 博 …S1362

第1日 7月9日(木) 第2会場

8:30～10:00 シンポジウム3
希少疾患・がん領域の若手育成

座長 松本 嘉寛(福島医大整形)
川島 寛之(新潟大大学院整形)

- 1-2-SY3-1 骨・軟部腫瘍領域の病理医育成……………岡山大学院腫瘍病理 山元 英崇 …S1363
- 1-2-SY3-2 骨・軟部腫瘍領域の腫瘍内科医育成……………名大附属病院化学療法部 前田 修他…S1363
- 1-2-SY3-3 All Japan での骨・軟部腫瘍医の育成……………国立がん研究センター中央病院 小林 英介他…S1364
- 1-2-SY3-4 中核的大学病院における骨・軟部腫瘍医の教育と育成……………九大病院リハ科 遠藤 誠他…S1364
- 1-2-SY3-5 信州大学における骨・軟部腫瘍専門医の人材確保と育成に対する取り組み
……………信州大運動機能学 岡本 正則他…S1365
- 1-2-SY3-6 骨・軟部腫瘍治療の継続性と若手の育成……………三重大学院運動器外科 中村 知樹他…S1365

10:10～11:50 シンポジウム4
デスマイド：患者のADL/QOLは向上したか

座長 岩田慎太郎(国立がん研究センター中央病院)
遠藤 誠(九大大学院整形)

- 1-2-SY4-1 MRI T1 強調像の black fiber sign は、デスマイド型線維腫症の増大予測因子である
……………札幌医大整形 江森 誠人他…S1366
- 1-2-SY4-2 当院における腹腔外発生デスマイド型線維腫症に対する active surveillance の
臨床成績……………名大附属病院希少がんセンター 酒井 智久他…S1366
- 1-2-SY4-3 デスマイド腫瘍における一次治療戦略の違いは、進行による方針変更までの時間に
影響するか……………がん研有明病院整形 黒澤 紀雄他…S1367
- 1-2-SY4-4 デスマイド患者のADL/QOL向上を目指した診療アルゴリズム
……………大阪国際がんセンター整形 竹中 聡他…S1367
- 1-2-SY4-5 デスマイドの診療アルゴリズムにおける手術の意義……………東京科学大学院整形 船内 雄生他…S1368
- 1-2-SY4-6 デスマイド型線維腫症に対するCTガイド下凍結療法……………防衛医大整形 須佐美知郎他…S1368

12:10～13:10 ランチョンセミナー2
神経線維腫症1型における叢状神経線維腫

座長 川島 寛之(新潟大大学院整形)

- 1-2-LS2-1 NF1 地域診療体制の構築 —希少がん・サルコーマセンターを核とした
連携モデル……………福島医大東白川整形外科アカデミー 箱崎 道之 …S1369
- 1-2-LS2-2 成人NF1(PN)に対するセルメチニブ導入の実臨床……………東北大学院整形 吉田新一郎 …S1369

13:20～14:20 Bone Tumor Club I

座長 阿部 信(栃木県がんセンター)
竹中 聡(大阪国際がんセンター整形)

- 1-2-BTC-1 右肩軟部腫瘍の1例……………岡山大学学術研究院医歯薬学域病理学(腫瘍病理) 綾田 善行他…S1370
- 1-2-BTC-2 右大腿軟部腫瘍の1例……………名大附属病院病理部 宮城 尚平他…S1370
- 1-2-BTC-3 ナノポアシーケンシングでEWSR1::NR4A3 融合を同定した
骨外性粘液性軟骨肉腫の1例……………千葉県がんセンター臨床病理部 牧瀬 尚大他…S1371

14:30 ~ 15:30 **Bone Tumor Club II** 座長 八木 春奈 (愛知県がんセンター)
中村 知樹 (三重大大学院運動器外科)

- 1-2-BTC-4 左大腿軟部腫瘍……………がん研究会がん研究所病理部 岡崎ななせ他…S1371
 1-2-BTC-5 Ewing sarcoma of the lung showing peculiar intratumoral transformation
 ……………Dept. of Pathol., Saitama International Medical Center,
 Saitama Medical Univ. Tomonori Kawasaki, et al. …S1372
 1-2-BTC-6 左大腿骨遠位骨腫瘍……………順大整形 田中 宏和他…S1372

15:40 ~ 16:40 **教育研修講演 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)

- 1-2-EL1 骨腫瘍の病理診断 2026……………国立がん研究センター中央病院 吉田 朗彦 …S1373

16:50 ~ 18:50 **症例検討会** 元井 亨 (がん・感染症センター都立駒込病院病理科)
座長 野崎 太希 (防衛医大放射線科)
小池 宏 (名大大学院整形/リウマチ学)

- 1-2-CR-1 腕神経叢神経線維腫の部分切除後に悪性転化し急速転移進行を来した NF1 関連
 MPNST の 1 例……………名大大学院整形/リウマチ学 小池 宏他…S1374
 1-2-CR-2 Pancoast 症候群を呈した肺尖部軟部腫瘍……………帝京大整形 佐藤 健二他…S1374
 1-2-CR-3 神経線維腫症 1 型患者に同時発生した悪性末梢神経鞘腫瘍 2 病変の検討
 ……………静岡がんセンター整形 伊藤 鑑他…S1375
 1-2-CR-4 神経線維腫症 1 型患者に発生した右胸壁腫瘍……………がん研有明病院病理 山下 享子他…S1375

第 1 日 7 月 9 日 (木) 第 3 会場

8:30 ~ 9:30 **教育研修講演 2** 座長 土谷 一晃 (鴨居病院)

- 1-3-EL2 手術部位感染の管理 —第 3 回国際コンセンサス会議(2025)の成果—
 ……………杏林大整形 森井 健司 …S1376

9:40 ~ 10:40 **招待講演 2** 座長 松峯 昭彦 (JCHO 星ヶ丘医療センター)

- 1-3-IL2 骨・軟部腫瘍におけるがんゲノム検査の臨床的有用性と診断的有用性
 ……………慶大がんゲノム医療センター 西原 広史 …S1376

10:50 ~ 11:50 **Legend seminar 1** 座長 高橋 満 (静岡がんセンター整形)

- 1-3-LG1-1 整形外科腫瘍医におけるジェネラリストのススメ……………静岡がんセンター 片桐 浩久 …S1377
 1-3-LG1-2 易出血性軟部腫瘍に対する周囲 2 重結紮法を用いた手術治療
 ……………新潟大地域医療教育センター魚沼基幹病院整形 生越 章 …S1377

12:10 ~ 13:10 **ランチオンセミナー 3** 座長 坂本 昭夫 (京大)

- 1-3-LS3-1 腫瘍切除後人工膝関節再建の最適化を目指して —GMRS の中長期アウトカムと
 実践的戦略—……………がん研有明病院 阿江 啓介他…S1378

13:20 ~ 14:20 **教育研修講演 3** 座長 杉浦 英志 (春日井整形あさひ病院)

- 1-3-EL3 骨・軟部腫瘍患者の活動を支える薬物治療 —Medical oncologist の視点から—
 ……………名大附属病院化学療法部 安藤 雄一 …S1378

14:30 ~ 15:30 **Legend seminar 2** 座長 吉川 秀樹 (ベルランド総合病院整形)

- 1-3-LG2-1 あらためて問い直す「整形外科に骨・軟部腫瘍領域が存在する意義」
 —Orthopaedic oncology と onco-orthopaedics—……………帝京大整形 河野 博隆 …S1379

1-3-LG2-2 Viel Spaß 一骨・軟部腫瘍診療40年，活動を育む医療―岡山大学院整形 尾崎 敏文 …S1379

15:40～16:40 アフタヌーンセミナー1 座長 河野 博隆 (帝京大整形)

1-3-AS1-1 肉腫における理想的なゲノム診療とは? …岡山大病院整形 中田 英二 …S1380

1-3-AS1-2 骨・軟部腫瘍におけるがん遺伝子パネル検査 一実臨床でどう使い，どこに限界があるのか― …東大附属病院整形 小林 寛 …S1380

第1日 7月9日 (木) 第4会場

8:30～9:30 主題1 座長 浅沼 邦洋 (松阪中央病院整形)
基礎・病理研究が生活を育む 永野 聡 (鹿児島大臨床理学療法学)

1-4-MO1-1 骨巨細胞腫における巨細胞-腫瘍間クロストークの機能解析

―空間的トランスクリプトーム解析と機能的検証―

……………国立がん研究センター研究所細胞情報学分野 木村 葉他…S1381

1-4-MO1-2 Ewing肉腫におけるslow-cycling cellsの特性解析 一COL6A1の機能的役割と

薬剤耐性メカニズムの解明― …神戸大学院整形 中松 裕太他…S1381

1-4-MO1-3 隆起性皮膚線維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分野 鈴木 丈夫他…S1382

1-4-MO1-4 浸潤性軟部肉腫における三次リンパ様構造(TLS)の病理学的評価と予後・

免疫活性の統合解析……………東京科学大学院整形 有賀 茜他…S1382

1-4-MO1-5 単一細胞および空間解析が示す滑膜肉腫単相型・二相型の分化多様性

……………国立がん研究センター研究所細胞情報学分野 神尾 聡他…S1383

1-4-MO1-6 紡錘細胞脂肪腫における発生部位と画像・病理所見の関連

……………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…S1383

9:40～10:40 主題2 座長 西庄 俊彦 (徳島大学院整形)
新規遺伝子変異による骨・軟部腫瘍 小倉 浩一 (国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍科)

1-4-MO2-1 示指に発生したNTRK遺伝子再構成紡錘細胞腫瘍の1例……………旭川医大整形 笹井 健吾他…S1384

1-4-MO2-2 ALK融合遺伝子再構成間葉系腫瘍と初期診断された皮膚原発FUS::TFCP2融合

遺伝子再構成横紋筋肉腫の1例……………札幌医大整形 白石 大悟他…S1384

1-4-MO2-3 踵部に発生した有痛性のEWSR1-SMAD3陽性線維芽細胞腫瘍の1例

……………兵庫県立がんセンター整形 澤田 亜美他…S1385

1-4-MO2-4 単径部に発生したKTN1-RAF1癒合遺伝子腫瘍の1例……………浜松医大整形 紫藤 洋二他…S1385

1-4-MO2-5 下腿皮下に発生したEWSR-SMAD3陽性線維性腫瘍の1例……………浜松医大整形 紫藤 洋二他…S1386

1-4-MO2-6 MN1-CXXC5融合遺伝子を有する大腿軟部肉腫の1例……………滋賀医大整形 安藤 厚生他…S1386

10:50～11:50 主題3 座長 生田 国大 (名大整形)
伸長式腫瘍用人工関節，その他 津田 祐輔 (東大学院整形/口腔外科)

1-4-MO3-1 延長型人工膝関節の長期治療成績……………がん研有明病院整形 早川 景子他…S1387

1-4-MO3-2 JMOG多施設共同研究による小児悪性骨腫瘍切除後の伸長式人工関節置換術の

長期成績 一最終報告―……………東大学院整形 津田 祐輔他…S1387

1-4-MO3-3 Kotz伸長式腫瘍用人工関節の中・長期治療成績……………大阪国際がんセンター 角永 茂樹他…S1388

1-4-MO3-4 小児下肢悪性骨腫瘍に対する伸長式腫瘍用人工関節の短中期成績と課題

……………九大大学院整形 坂井崇一郎他…S1388

1-4-MO3-5 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

……………慶大整形 竹内 啓他…S1389

1-4-MO3-6 Survival and failure patterns of MUTARS endoprostheses: A retrospective study of 409 cases in East Asia
 ……Seoul National Univ. Bundang Hosp., Gyeonggi-do, South Korea Yongsung Kim, et al. …S1389

13:20 ~ 14:20 主題4
整形外科医による後腹膜・骨盤周囲手術 座長 林 克洋 (金沢大附属病院整形)
綿貫 宗則 (JR 仙台病院整形)

- 1-4-MO4-1 当院における後腹膜軟部肉腫の現状 ……がん研有明病院整形 早川 景子他…S1390
- 1-4-MO4-2 大血管近傍に発生した骨盤・後腹膜腫瘍に対する外科的切除の短期治療成績 ……慶大整形 森 智章他…S1390
- 1-4-MO4-3 胸膜外後腹膜腔アプローチを用いた後腹膜腫瘍手術 ……NHO 北海道がんセンター骨軟部腫瘍科 岩田 玲他…S1391
- 1-4-MO4-4 地方大学医療圏におけるサルコーマカンファレンスと後腹膜腫瘍 ……徳島大整形 西岡 佑真他…S1391
- 1-4-MO4-5 骨盤発生肉腫切除後の ADL 獲得に影響する因子と周周期管理の工夫 ……名大大学院整形/リウマチ学 小池 宏他…S1392
- 1-4-MO4-6 仙腸関節の再建を伴う腰仙椎腫瘍手術の臨床成績の検討 ……慶大整形 竹内 啓他…S1392

14:30 ~ 15:30 主題5
私の肉腫手術 座長 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)
阿江 啓介 (がん研有明病院整形)

- 1-4-MO5-1 患者適合型骨切りガイドと Mixed Reality を併用した悪性骨盤骨腫瘍に対する次世代精密外科手術の開発 ……岡山大学院整形 藤原 智洋他…S1393
- 1-4-MO5-2 患者固有カッティングガイドを用いた悪性骨腫瘍の治療経験 ……名市大学院整形 萩原 光二他…S1393
- 1-4-MO5-3 骨盤底に及ぶ巨大骨盤内腫瘍に対する一時的恥骨切除 —安全な切除のための手術視野拡大法— ……慶大整形 麓 政人他…S1394
- 1-4-MO5-4 悪性腫瘍切除後の脛骨広範骨欠損に対するチタンメッシュプレートと自家海綿骨を用いた一期的生物学的骨再建法 ……神戸大学院整形 深瀬 直政他…S1394
- 1-4-MO5-5 経腸骨アプローチ(transiliac approach)を用いて治療を行った仙骨骨腫瘍の治療経験 ……岡崎市民病院 新井 英介他…S1395
- 1-4-MO5-6 白蓋部(P2)切除後は人工関節を使用せず処理骨のみによる再建が最良である ……静岡がんセンター整形 片桐 浩久他…S1395

15:40 ~ 16:40 主題6
がん口コモ患者の QOL 向上 座長 篠田 裕介 (埼玉医大病院)
吉田 雅博 (愛知県がんセンター)

- 1-4-MO6-1 悪性骨・軟部腫瘍患者の予後因子としての下肢の筋肉量 ……淀川キリスト病院整形 岩井 正他…S1396
- 1-4-MO6-2 脊椎転移に対する緊急手術の臨床的特徴とリスク因子の検討 —JASA 多施設研究— ……神戸大学院整形 神田裕太郎他…S1396
- 1-4-MO6-3 上肢麻痺を契機に確定診断に至った乳がん腕神経叢浸潤の3例 ……慶大整形 岩中 美聡他…S1397
- 1-4-MO6-4 脊椎専門医不在のがん拠点病院における脊椎がん口コモへの取り組み ……東北大学院整形 日下部詢弥他…S1397
- 1-4-MO6-5 骨転移外来介入中に、癌の病勢進行に伴って発生する SRE に関する後方視的検討 —現行の診療フロー導入前後の比較から— ……慶大整形 山口さやか他…S1398
- 1-4-MO6-6 (取り下げ)

第1日 7月9日(木) 第5会場

8:30~10:00 一般演題 口演1
 貴重な症例報告

座長 王谷 英達 (阪大大学院整形)
 船内 雄生 (東京科学大整形)

- 1-5-FP1-1 大腿骨骨肉腫に対する回転形成術後にリハビリテーション治療を行った
 3歳男児の1例……………北大大学院整形 伊藤華奈子他…S1399
- 1-5-FP1-2 神経線維腫症1型に発生した脛骨近位骨肉腫の1例……………札幌医大整形 福田 一樹他…S1399
- 1-5-FP1-3 後腹膜原発パラガングリオーマの病的骨折に対し骨接合術および
 リバース型人工肩関節置換術を施行した1例……………札幌医大整形 佐々木美緒他…S1400
- 1-5-FP1-4 巨大な上腕骨遠位腎癌骨転移の切除後に目標とする上肢運動機能を獲得できた1例
 ………………高知大整形 中前 杏他…S1400
- 1-5-FP1-5 橈骨粗面に生じた隆起性骨軟骨病変の再発に対し根治的切除と
 遠位上腕二頭筋腱再建を施行し良好な経過を得た1例……………慶大整形 國弘 治豊他…S1401
- 1-5-FP1-6 肩甲骨に多発した骨軟骨腫の1例 —成長板分布と軟骨内骨化機構に着目した
 病態考察—……………大阪市立十三市民病院 伴 祥高他…S1401
- 1-5-FP1-7 大腿軟部肉腫切除後の難治性リンパ漏に対して足部リンパ管造影により治療した2例
 ………………日大整形 小島 敏雄他…S1402
- 1-5-FP1-8 神経鞘腫から血管肉腫への悪性転化が疑われた1例
 ………………大阪市立総合医療センター 大木 一生他…S1402
- 1-5-FP1-9 骨・軟部組織に多中心性発生を認めた pseudomyogenic hemangioendothelioma の
 4例……………国立がん研究センター中央病院 猿賀 達郎他…S1403
- 1-5-FP1-10 脊椎病変を契機に診断に至った多発性骨髄腫の3例 —血液生化学検査における
 診断のピットホール—……………埼玉医大総合医療センター整形 橋本 幸大他…S1403
- 1-5-FP1-11 骨・軟部腫瘍を疑う際に注意すべき関節リウマチ性腫瘍の臨床的特徴
 ………………九大大学院整形 藤原 稔史他…S1404
- 1-5-FP1-12 再発性腫瘍内出血に上大静脈損傷を合併し致命傷となった神経線維腫症1型の
 1例……………慶大整形 河村茉莉子他…S1404
- 1-5-FP1-13 悪性末梢神経鞘腫瘍と鑑別を要し強固な神経癒着を呈した坐骨神経本幹発生
 hybrid nerve sheath tumor の1例……………東医大整形 吉川光次朗他…S1405
- 1-5-FP1-14 デノスマブ中止後も長期局所制御を得た尺骨遠位骨巨細胞腫の1例
 ………………東京歯科大学市川総合病院整形 相原 佑貴他…S1405
- 1-5-FP1-15 トラベクテジン投与時に発生するCVPカテーテル関連無菌性炎症の検討
 —ポリウレタンの吸水性に着目して—……………鹿児島大学院整形 篠原 直弘他…S1406

10:10~11:50 パネルディスカッション1
 患者の活動を育む基礎・トランスレーショナル研究

座長 朴木 寛弥 (奈良医大骨軟部腫瘍制御・
 機能再建医学)
 堀内 圭輔 (防衛医大整形)

- 1-5-PD1-1 ゲノム医療研究が骨・軟部腫瘍患者に与える効果
 ………………国立がん研究センター中央病院遺伝子診療部門 平田 真 ……S1407
- 1-5-PD1-2 肉腫オルガノイド研究基盤を用いた治療戦略の開発……………大阪国際がんセンター 若松 透他…S1407
- 1-5-PD1-3 骨・軟部肉腫における空間トランスクリプトーム解析 —Bulk および single-cell
 ゲノム解析の限界を超えて—……………国立がん研究センター研究所細胞情報学分野 末原 義之他…S1408
- 1-5-PD1-4 滑膜肉腫に対するレチノイン酸シグナル伝達経路を標的とした新規治療戦略の探索
 ………………北大大学院整形 福田 龍一他…S1408
- 1-5-PD1-5 アミノレプリン酸を用いた光線および放射線力学療法の骨・軟部肉腫への応用
 ………………三重大学院運動器外科 中村 知樹他…S1409
- 1-5-PD1-6 軟部組織欠損への挑戦：脱細胞化複合軟部組織を用いた機能を育む四肢再建法の
 トランスレーショナル開発……………岡山大学院整形 藤原 智洋他…S1409

12:10 ~ 13:10 ランチョンセミナー 4 座長 今釜 史郎 (名大大学院整形/リウマチ学)

1-5-LS4-1 転移性脊椎腫瘍に対する治療戦略 —Fenestrated screw の有用性も含めて—
.....金沢大大学院整形 加藤 仁志 ...S1410

13:20 ~ 14:20 教育研修講演 4 座長 城戸 顕 (奈良医大リハ科)

1-5-EL4 国際生活機能分類(ICF)モデルに基づいた骨・軟部腫瘍のリハビリテーション治療
.....弘前大大学院リハ医学 津田 英一 ...S1410

14:30 ~ 15:30 招待講演 3 座長 岩田慎太郎 (国立がん研究センター中央病院)

1-5-IL3 Latest edition of the global management consensus from The Desmoid Tumor
Working Group: Incorporating the patient voice
...Univ. of Heidelberg, Mannheim Univ. Medical Center, Mannheim Cancer Center
(MCC), Mannheim, Germany Bernd Kasper ...S1411

15:40 ~ 16:40 アフタヌーンセミナー 2
転移性骨腫瘍診療のパラダイムシフト
—骨経時差分が拓く診断支援の新展開— 座長 白井 寿治 (横浜栄共済病院)

1-5-AS2-1 差分画像を用いた転移性脊椎腫瘍の診断支援システムの構築
.....国立がん研究センター東病院 中谷 文彦 ...S1412

1-5-AS2-2 転移性骨腫瘍診療における Temporal Subtraction For Bone が果たす役割
.....秋田大大学院整形 土江 博幸 ...S1412

第1日 7月9日(木) 第6会場

8:30 ~ 9:30 一般演題 口演 2 座長 五木田茶舞 (埼玉県立がんセンター整形)
再建により患者生活を育む 村松 慶一 (JA 山口厚生連ながと総合病院)

1-6-FP2-1 軟部肉腫切除後の組織欠損に対する腓腹筋外側頭を用いた軟部再建手技
.....弘前大大学院整形 大鹿 周佐他...S1413

1-6-FP2-2 脛骨近位悪性骨腫瘍切除後に人工靭帯を併用して膝伸展機構を再建した治療成績
.....山形大整形 菅原 正登他...S1413

1-6-FP2-3 骨・軟部腫瘍症例における膝関節固定再建の臨床経験.....がん研有明病院 谷澤 泰介他...S1414

1-6-FP2-4 半円/楕円欠損に対する単葉皮弁(mono-lobe flap)の開発.....京大整形 坂本 昭夫他...S1414

1-6-FP2-5 骨盤周囲発生悪性腫瘍に対する患肢温存手術・骨盤半裁手術の適応とその治療成績
.....がん研有明病院整形 齊藤 正徳他...S1415

1-6-FP2-6 骨・軟部悪性腫瘍手術による骨欠損に対して血管柄付き骨膜移植の有用性
.....広島大病院整形 古田 太輔他...S1415

1-6-FP2-7 当院における液体窒素自家処理骨を用いた再建法の機能予後
.....岡山大大学院整形 石丸 啓彦他...S1416

1-6-FP2-8 Hemicortical resection 後に液体窒素処理自家骨による再建を行った症例の検討
.....名市大大学院整形 山口 淳他...S1416

1-6-FP2-9 液体窒素処理骨再建後の手術部位感染における debridement, antibiotics, and graft
retention の治療成績.....金沢大大学院整形 三輪 真嗣他...S1417

9:40 ~ 10:50 一般演題 口演 3 座長 中島 久弥 (中島整形外科)
症状・画像・病理診断により患者活動を育む 馬場 一郎 (大阪医科薬科大整形)

1-6-FP3-1 軟部腫瘍に伴う表面温度上昇因子の解析.....済生会中津病院整形 嶋谷 彰芳他...S1418

1-6-FP3-2	骨梁間型転移と過形成骨髄の MRI 鑑別における chemical shift imaging の有用性 鳥取大整形	山家 健作他	…S1418
1-6-FP3-3	下腿浮腫が初発症状の大腿・外腸骨静脈発生平滑筋肉腫について がん研有明病院	松本 誠一他	…S1419
1-6-FP3-4	造影 CT による高度 3D 可視化技術を用いた腫瘍-血管関係評価が手術安全性向上に 有用であった骨・軟部腫瘍 5 例..... 杏林大整形	弘實 透他	…S1419
1-6-FP3-5	FDG-PET を用いた肺癌脊椎転移の病的骨折リスク評価 —SUVmax と MTV の検討—..... 千葉大大学院整形	武田 昂典他	…S1420
1-6-FP3-6	大腿悪性軟部腫瘍における骨基準 CT-MRI 3D 融合の腫瘍・血管一致性評価 信州大運動機能学	高沢 彰他	…S1420
1-6-FP3-7	神経鞘腫に対するタリウムシンチグラムの結果に影響する因子の検討 京府医大大学院運動器機能再生外科学	西 亮祐他	…S1421
1-6-FP3-8	大腿骨遠位非骨化性線維腫における tug lesion 仮説の検証 大阪市立総合医療センター整形	星 学他	…S1421
1-6-FP3-9	片側性 vestibular schwannoma 既往を有する手指発生 sclerosing perineurioma の 1 例 —遺伝学的解析を加えた第 2 報—..... 埼玉がんセンターリハ科	小柳 広高他	…S1422
1-6-FP3-10	指・手部の軟部腫瘍の頻度・分布・画像所見に関する後方視的解析 金沢大大学院整形	米澤 宏隆他	…S1422
1-6-FP3-11	骨肉腫における免疫チェックポイント分子発現の関連性..... 久留米大整形	大作 明広他	…S1423

11:00 ~ 12:00 一般演題 口演 4

がん口コモ・骨転移患者の生活を育む 1

座長 中田 英二 (岡山大整形)
原 仁美 (神戸大大学院整形)

1-6-FP4-1	術後 QOL と身体活動量の推移から考える多職種がん口コモマネジメント戦略 香川大整形	福岡奈津子他	…S1424
1-6-FP4-2	当院における骨転移カンサーボードの意義..... 東京医療センター整形	吉山 晶他	…S1424
1-6-FP4-3	当院における転移性骨腫瘍に対する治療体制..... 大阪医科薬科大整形	西川祥太郎他	…S1425
1-6-FP4-4	当院における骨転移患者の診療実態と整形外科関与の現状 三重大大学院運動器外科	松山 優実他	…S1425
1-6-FP4-5	原発科による画像検査の実態と骨転移スクリーニングにおける留意点 金沢医療センター整形	谷口 裕太他	…S1426
1-6-FP4-6	当院における婦人科腫瘍骨転移に対する介入実績..... 杏林大整形	田島 崇他	…S1426
1-6-FP4-7	骨転移手術患者に対する、免疫栄養指標と新片桐スコアを用いた 早期死亡予測因子の検討..... 東京歯科大学市川総合病院整形	穴澤 卯圭他	…S1427
1-6-FP4-8	転移性脊椎腫瘍に対する後方固定手術症例の生命予後予測に有用な術前栄養評価法 鹿児島市立病院整形	嶋田 博文他	…S1427
1-6-FP4-9	人工知能により明らかになった乳癌骨転移発生因子..... 北大大学院整形	清水 寛和他	…S1428
1-6-FP4-10	脊椎転移に対する体幹部定位放射線治療後の MRI における骨髄信号回復に関する 因子の検討..... 吹田徳洲会病院放射線治療科	藤原 聖輝他	…S1428

13:20 ~ 13:50 一般演題 口演 5

放射線治療によって生活を育む

座長 今井 礼子 (QST 病院)
當銘 保則 (琉球大大学院整形)

1-6-FP5-1	放射線抵抗性脊椎転移に対する高精度・高線量放射線治療の治療成績 静岡がんセンター整形	古川 直樹他	…S1429
1-6-FP5-2	骨・軟部肉腫に対する吸収性スパーサーを用いた重粒子線治療成績 九州国際重粒子がん治療センター	松延 亮他	…S1429
1-6-FP5-3	当院における切除不能骨・軟部肉腫に対する根治的放射線治療の治療成績 九大大学院臨床放射線	久野 修他	…S1430
1-6-FP5-4	80 歳以上の高齢者悪性軟部腫瘍患者における辺縁切除 + 放射線照射の意義 —米国 SEER データベースを用いた研究—..... 北大大学院整形	松岡 正剛他	…S1430

1-6-FP5-5 放射線治療が有効であった軟骨肉腫心臓転移の治療経験……静岡がんセンター 和佐 潤志他…S1431

14：00～14：30 一般演題 口演6 予後予測により患者の活動を育む1	座長 保坂 正美 (宮城県立がんセンター整形) 畠野 宏史 (新潟県立がんセンター新潟病院 骨軟部腫瘍・整形)
--	--

- 1-6-FP6-1 骨肉腫におけるP-糖タンパク質発現と化学療法反応および予後との関連性
 ……………金沢大大学院整形 樋口 貴史他…S1432
- 1-6-FP6-2 機械学習を用いた骨肉腫治療の予後に関わる因子の探求
 ……………京府医大大学院運動器機能再生外科学 林 大智他…S1432
- 1-6-FP6-3 軟骨肉腫における骨内限局型の転移リスクの検討……………岡山大大学院整形 安藤 輝彦他…S1433
- 1-6-FP6-4 免疫チェックポイント阻害薬を使用した胃癌・食道癌骨転移患者の予後因子の検討
 ……………東北大病院整形 福嶋 勝大他…S1433
- 1-6-FP6-5 肉腫におけるKi-67 labeling index と化学療法奏効率との関連調査
 ……………島根大整形 沖田 聡司他…S1434

14：40～15：40 一般演題 口演7 治療成績を紐解く1	座長 竹山 昌伸 (神奈川県立がんセンター骨軟部腫瘍外科) 永野 昭仁 (岐阜大大学院整形)
---	--

- 1-6-FP7-1 切除不能骨肉腫・骨未分化多形肉腫の治療成績……………信州大運動機能学 岡本 正則他…S1435
- 1-6-FP7-2 胸壁に生じた軟骨肉腫の治療経験……………島根大整形 山上 信生他…S1435
- 1-6-FP7-3 胸壁腫瘍切除例における術後呼吸器合併症に関与する因子の解析
 ……………新潟大大学院整形 有泉 高志他…S1436
- 1-6-FP7-4 骨肉腫における再発・転移の出現時期の検討……………琉球大大学院整形 當銘 保則他…S1436
- 1-6-FP7-5 大腿骨近位部骨腫瘍に対する手術療法……………大阪市立十三市民病院 伴 祥高他…S1437
- 1-6-FP7-6 10年以上の無病生存期間を経て局所再発，遠隔転移を生じた骨・
 軟部肉腫症例の検討……………新潟県立がんセンター新潟病院整形 畠野 宏史他…S1437
- 1-6-FP7-7 癌腫軟部転移への切除術の適応の検討 一単施設34例の臨床的特徴と治療成績一
 ……………がん研有明病院 村田 昇平他…S1438
- 1-6-FP7-8 他科で導入されたランマーク中止後に生じる骨関連事象の検討
 ……………東女医大整形 菅谷 潤他…S1438
- 1-6-FP7-9 当院におけるデスモイド型線維腫症に対するセレコキシブおよび
 MTX・VBL療法の治療成績……………大分大整形 河野 正典他…S1439
- 1-6-FP7-10 良性骨・軟部腫瘍手術における術後合併症……………愛媛大大学院整形 藤瀨 剛次他…S1439

15：50～16：50 一般演題 口演8 教育により患者の生活を育む	座長 木村 浩明 (名市大整形) 山田 健志 (岡崎市民病院腫瘍整形)
---	---

- 1-6-FP8-1 骨・軟部腫瘍診療における教育と相談体制の課題 一千葉大学整形外科専門研修
 プログラム専攻医の独自調査……………千葉大大学院整形 志賀 康浩他…S1440
- 1-6-FP8-2 骨・軟部腫瘍外科におけるミラーのピラミッドを用いた若手育成方略
 ……………福井大学術研究院整形 田中 太晶他…S1440
- 1-6-FP8-3 線維性骨異形成症に対する紹介医の認知度……………大阪市立総合医療センター整形 星 学他…S1441
- 1-6-FP8-4 巨大悪性軟部腫瘍における受診遅延の要因と予後への影響
 ……………東北大大学院整形 吉田新一郎他…S1441
- 1-6-FP8-5 骨肉腫患者における治療介入までの期間が予後に及ぼす影響
 ……………三重大学院運動器外科 伊達 大雄他…S1442
- 1-6-FP8-6 類骨骨腫の診断にいたるまでの特徴 一早期診断を目指して一
 ……………三重大学院運動器外科 中村 知樹他…S1442
- 1-6-FP8-7 Glomus 腫瘍 一手指爪甲下発生の典型例と比較した非典型例診療の
 ピットフォール……………福島医大東白川整形外科アカデミー 箱崎 道之他…S1443
- 1-6-FP8-8 爪下以外に発生したグロムス腫瘍の臨床的特徴……………新潟大整形 木村 胤元他…S1443

- 1-6-FP8-9 超音波検査は悪性軟部腫瘍の適切な紹介に寄与しているか？
—Unplanned excision の観点から—……………横浜市大大学院整形 吉田 智隆他…S1444
- 1-6-FP8-10 長野県における外部講師を活用したがん教育……………信州大応用理学療法 青木 薫他…S1444

第2日 7月10日(金) 第1会場

8:40～10:40 シンポジウム5

ADL/QOLを考慮した骨盤腫瘍の治療および
切除後骨・軟部再建

座長 尾崎 敏文(岡山大大学院整形)
筑紫 聡(愛知県がんセンター整形)

- 2-1-SY5-1 凍結処理を駆使した骨盤再建……………金沢大大学院整形 林 克洋他…S1445
- 2-1-SY5-2 悪性骨盤腫瘍切除後 hip transposition 法 一画像所見と術後機能の中長期解析—
……………岡山大学運動器医療材料開発講座 国定 俊之他…S1445
- 2-1-SY5-3 骨盤部悪性骨・軟部腫瘍切除後の各種形成外科的再建
……………国立がん研究センター中央病院形成 赤澤 聡 ……S1446
- 2-1-SY5-4 骨盤悪性腫瘍切除後の骨盤輪変形と歩行能力についての検討
……………がん研有明病院整形 齊藤 正徳他…S1446
- 2-1-SY5-5 骨盤悪性腫瘍手術における ADL/QOL 向上の試み
……………自治医大附属さいたま医療センター 秋山 達 ……S1447
- 2-1-SY5-6 骨盤肉腫に対する重粒子線治療後の ADL/QOL
……………量子科学技術研究開発機構 QST 病院 今井 礼子他…S1447

10:50～11:50 文化講演

座長 山本美知郎(名大大学院人間拡張・手の外科)

- 2-1-CL1 徳川慶喜からひもとく未来へと歴史を動かす力……………第五代徳川慶喜家当主 山岸 美喜 ……S1448

12:10～13:10 ランチョンセミナー5

上肢腫瘍症例に対するメガプロステシス治療

座長 西田 佳弘(名大附属病院リハ科)

- 2-1-LS5-1 上腕骨腫瘍切除後再建における腫瘍用人工関節の役割
—RSAの適応とピットフォール—……………九大大学院整形 鍋島 央 ……S1449
- 2-1-LS5-2 上肢悪性骨腫瘍治療における再建術の現状と課題……………横浜栄共済病院整形 白井 寿治 ……S1449

13:20～14:20 招待講演4

座長 上田 孝文(それいゆ会児玉診療所・整形)

- 2-1-IL4 Innovation in orthopaedic oncology
……………Dept. of Orthop. Surg., David Geffen School of Medicine at UCLA,
Los Angeles, CA, USA Nicholas M. Bernthal ……S1450

14:30～15:30 教育研修講演5

座長 松本 誠一(がん研有明病院整形)

- 2-1-EL5 患者安全の全体像と展望……………名大附属病院 長尾 能雅 ……S1450

第2日 7月10日(金) 第2会場

8:30～10:20 パネルディスカッション2

つなぐAYA肉腫ケア 一多職種で支え、社会復帰への
活動を育む—

座長 米本 司(千葉県がんセンター整形)
生田 国大(名大大学院整形/リウマチ学)

- 2-2-PD2-1 第4期がん対策推進基本計画におけるAYA世代がん患者に対する厚生労働省の
取り組み……………厚生労働省 川口美度理 ……S1451
- 2-2-PD2-2 AYA世代肉腫サバイバーの長期健康管理
……………国立病院機構名古屋医療センター小児科 前田 尚子 ……S1451

2-2-PD2-3	AYA 世代肉腫 —整形外科腫瘍医としての役割—	埼玉県立がんセンター整形	五木田 茶舞	…S1452
2-2-PD2-4	AYA 世代肉腫患者に対するデジタル支援 ……………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	…S1452
2-2-PD2-5	医療と社会をつなぐ小児・AYA 世代がん患者のキャリア形成支援 ……………一般社団法人仕事と治療の両立支援ネットーブリッジ		服部 文	…S1453
2-2-PD2-6	退院後の患者の孤独を防ぐためにサポートできること ……………名大病院小児血液・腫瘍疾患患者会 クロワッサンス		渡邊 雄也	…S1453

10:30 ~ 12:00	シンポジウム 6	座長	竹中 聡 (大阪国際がんセンター) 近藤 千晶 (名大附属病院化学療法部)
患者の期待に応える遺伝子パネル検査			

2-2-SY6-1	ビッグデータを用いた肉腫のゲノム解析……………岡山大病院整形	中田 英二他	…S1454
2-2-SY6-2	遺伝子パネル検査の経験と課題…国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍科	小倉 浩一他	…S1454
2-2-SY6-3	骨・軟部腫瘍における包括的ゲノムプロファイリングの実践 —患者と主治医に寄り添うゲノム医療—……………神戸大附属病院	金原 史朗	…S1455
2-2-SY6-4	進行未分化多形肉腫において PDGFRA 増幅は予後不良因子となりうる—包括的 ゲノムプロファイリングコホートにおける検討—……………東大附属病院整形	小林 寛他	…S1455
2-2-SY6-5	地方大学における骨・軟部腫瘍に対する遺伝子パネル検査の実践と課題 ……………徳島大大学院整形	西庄 俊彦他	…S1456

12:10 ~ 13:10	ランチオンセミナー 6	座長	松本 嘉寛 (福島医大整形)
---------------	-------------	----	----------------

2-2-LS6-1	McCune-Albright 症候群の診断と治療 —Shepherd's crook 変形への対応と 「隠れたくる病/骨軟化症」の再考—……………帝京大整形	今西 淳悟	…S1457
2-2-LS6-2	腫瘍性骨軟化症の診断と治療戦略 —見逃さないための実践的アプローチ— ……………慶大整形	中山ロバート	…S1457

13:20 ~ 14:20	Legend seminar 3	座長	荒木 信人 (市立芦屋病院整形)
---------------	------------------	----	------------------

2-2-LG3-1	高悪性度骨肉腫に対する臨床試験における患者価値観と patient and public involvement 導入の必要性 ……………NHO 北海道がんセンター骨軟部腫瘍科	平賀 博明	…S1458
2-2-LG3-2	肉腫治療におけるエビデンス創出の軌跡と未来……………大分大先進医療科学科	田仲 和宏	…S1458

14:30 ~ 15:30	アフタヌーンセミナー 3	座長	筑紫 聡 (愛知県がんセンター整形)
---------------	--------------	----	--------------------

2-2-AS3-1	がん診療に骨転移治療はどこまで貢献できるか? —骨修飾薬と神経障害性疼痛治療 による PS 維持の重要性—……………自治医大附属さいたま医療センター	秋山 達	…S1459
-----------	---	------	--------

第 2 日 7 月 10 日 (金) 第 3 会場

7:30 ~ 8:30	モーニングセミナー 1	座長	川井 章 (神奈川県立がんセンター)
凍結療法 適応拡大への期待と治療の実際			

2-3-MS1-1	骨・軟部腫瘍に対する CT ガイド下アブレーション療法の現状と展望 ……………慶大整形	中山ロバート	…S1460
2-3-MS1-2	骨・軟部腫瘍に対するアブレーション治療……………兵庫医大	山門亨一郎	…S1460

8:40 ~ 9:40	Leader wisdom seminar 1	座長	西田 淳 (松園第二病院整形)
-------------	-------------------------	----	-----------------

2-3-LW1-1	骨・軟部腫瘍専門医として医学・医療を俯瞰し、牽引する…新潟大大学院整形	川島 寛之	…S1461
2-3-LW1-2	臨床から学ぶ組織論 —サルコマ診療から考えるリーダーシップ— ……………福島医大整形	松本 嘉寛	…S1461

9:50~10:50 教育研修講演6

座長 平岡 弘二 (久留米大整形)

2-3-EL6 脈管異常の ISSVA 分類と IVR における診療連携
.....大阪医科薬科大放射線診断学教室 大須賀慶悟 ...S1462

11:00~12:00 主題7

ADL/QOLを低下させる腫瘍：脈管奇形

座長 松延 知哉 (九州労災病院整形)
江森 誠人 (札幌医大整形)

2-3-MO7-1 尖足を生じた下腿三頭筋内血管系腫瘍の4例.....大阪医科薬科大整形 都倉 稔功他...S1463

2-3-MO7-2 肺塞栓症を合併した非症候群性静脈奇形に対し外科的切除を行った1例
.....慶大整形 中原 知美他...S1463

2-3-MO7-3 整形外科における血管腫・血管奇形・リンパ管奇形(脈管異常)診療の実態調査
(骨・軟部腫瘍登録を用いた疫学研究)
.....新潟大地域医療教育センター魚沼基幹病院整形 生越 章他...S1464

2-3-MO7-4 当院における静脈奇形に対するシロリムスの使用経験.....愛媛大大学院整形 木谷 彰岐他...S1464

2-3-MO7-5 当科における脈管奇形に対する治療戦略とシロリムスの使用経験
.....名市大大学院整形 木村 浩明他...S1465

2-3-MO7-6 上肢広範血管性腫瘍に対するシクロリムス治療中に出血を来した1例
.....広島大病院整形 古田 太輔他...S1465

12:10~13:10 ランチョンセミナー7

血管腫(静脈奇形) ー正しい診断から治療へー

座長 生越 章 (新潟大地域医療教育センター魚沼基幹病院整形)

2-3-LS7-1 ISSVA(The International Society for the Study of Vascular Anomalies)分類と
シロリムスの使い方.....岐阜大大学院小児科学 小関 道夫 ...S1466

2-3-LS7-2 当院における血管腫・血管奇形に対する治療経験 ー整形外科の立場からー
.....奈良医大整形 藤井 宏真 ...S1466

13:20~14:20 Leader wisdom seminar 2

座長 森岡 秀夫 (国立病院機構東京医療センター)

2-3-LW2-1 日本整形外科学会骨・軟部腫瘍委員会ができること.....久留米大整形 平岡 弘二 ...S1467

2-3-LW2-2 基礎医学の視点から見た骨・軟部腫瘍学の学術的魅力.....防衛医大整形 堀内 圭輔 ...S1467

14:30~15:30 Legend seminar 4

座長 土屋 弘行 (横浜栄共済病院)

2-3-LG4-1 Pelvic bone surgery for malignant tumors: Things to be considered
.....Seoul National Univ. Hosp., Seoul, South Korea Han-Soo Kim ...S1468

2-3-LG4-2 骨・軟部腫瘍の明日のために.....神奈川県立がんセンターリハ科 川井 章 ...S1468

15:40~16:40 主題8

骨転移診療の進化

座長 高木 辰哉 (順大病院管理学・整形・緩和ケア科・リハ科)
杉原 進介 (国立病院機構四国がんセンター骨軟部腫瘍整形)

2-3-MO8-1 悪性腫瘍既往症例の骨病変に対する積極的針生検の意義
.....愛知県がんセンター整形 濱田 俊介他...S1469

2-3-MO8-2 四肢転移性骨腫瘍の病的骨折に対する手術症例におけるSIRIとECOG-PSを
用いた予後予測モデルの構築.....近畿大病院 橋本 和彦他...S1469

2-3-MO8-3 日本語版 Spine Oncology Study Group Outcomes Questionnaire (SOSGOQ) 2.0
の信頼性と妥当性.....福島医大整形 金内 洋一他...S1470

2-3-MO8-4 全国労災病院における骨転移に対する手術治療の実態調査 ー整形外科における
多施設共同研究ー.....九州労災病院整形 松延 知哉他...S1470

2-3-MO8-5 がん関連脊椎疾患におけるがん専門病院と脊椎専門病院の施設間連携
.....埼玉県立がんセンター整形 中村 鍊他...S1471

2-3-MO8-6 乳癌脊椎転移に対する外科手術の検討 —東海骨軟部腫瘍コンソーシアム
多施設共同研究—……………名市大大学院整形 相羽 久輝他…S1471

第2日 7月10日(金) 第4会場

8:30～9:30 主題9 **座長** 藤田 郁夫 (兵庫県立がんセンター整形)
柳川 天志 (群馬県立がんセンター骨軟部腫瘍科)
肉腫に対する放射線治療の工夫

- 2-4-MO9-1 陽子線を用いた軟部肉腫に対する術前照射
……………神戸陽子線センター放射線治療科 出水 祐介他…S1472
- 2-4-MO9-2 軟部肉腫に対する重粒子線治療の実践
……………神奈川県立がんセンター骨軟部腫瘍外科 竹山 昌伸他…S1472
- 2-4-MO9-3 肉腫に対する次世代のホウ素中性子捕捉療法(BNCT)を目指した新規ホウ素製剤の
開発……………兵庫県立がんセンター整形 藤本 卓也他…S1473
- 2-4-MO9-4 軟部肉腫に対する術前の強度変調放射線治療の治療成績
……………愛知県がんセンター 吉田 雅博他…S1473
- 2-4-MO9-5 非円形細胞軟部肉腫に対する術前照射併用手術の治療成績
……………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…S1474
- 2-4-MO9-6 切除不能肉腫に対する動注化学放射線治療の治療成績
—後方視的症例対照研究—……………静岡がんセンター整形 土岐 俊一他…S1474

9:40～10:40 Leader wisdom seminar 3 **座長** 麩谷 博之 (大坂回生病院整形)

- 2-4-LW3-1 未来は貴方たちの手の中 —次世代に繋ぐ国際研究連携—
……………国立がん研究センター東病院 岩田慎太郎 ……S1475
- 2-4-LW3-2 骨・軟部腫瘍研究の「経糸」と「緯糸」 —JMOGが紡ぐ希少疾患への挑戦と
次世代育成—……………帝京大整形 今西 淳悟 ……S1475

10:50～11:50 主題10 **座長** 濱田 哲矢 (久留米大整形)
箱崎 道之 (福島医大東白川整形外科アカデミー)
小児・AYA世代への対応

- 2-4-MO10-1 未成年の子どもを持つがん患者への包括的支援 —多職種チームにおける
Child Life Specialist(CLS)の役割—……………慶大病院看護部 伏見 幸弘他…S1476
- 2-4-MO10-2 骨肉腫患者の発生率と予後に関する居住地による違いの検討
……………秋田大大学院整形 土江 博幸他…S1476
- 2-4-MO10-3 AYA世代の四肢体幹壁発生の限局性骨・軟部肉腫治療経過における骨格筋量の
推移に関する検討……………九大大学院整形 光山 敏史他…S1477
- 2-4-MO10-4 20歳未満骨肉腫患者における医療機関での専門施設紹介の遅れの検討
……………名大先端医療開発部 浦川 浩他…S1477
- 2-4-MO10-5 小児・若年単純性骨嚢腫におけるスポーツ活動制限と復帰の実態
……………名大大学院整形/リウマチ学 小池 宏他…S1478
- 2-4-MO10-6 神経線維腫症1型患者に発症したMPNST患者の治療成績とその課題
……………新潟大大学院整形 大池 直樹他…S1478

12:10～13:10 ランチョンセミナー8 **座長** 村田 博昭 (パナソニック健康保険組合松下記念病院整形)

- 2-4-LS8-1 骨軟化症を呈する症例の鑑別ポイント —低ホスファターゼ症の診断と治療—
……………徳島大大学院生体機能解析学分野 遠藤 逸朗 ……S1479

13:20~14:20 主題11

注意すべき良性骨・軟部腫瘍診療

座長 岡本 正則 (信州大運動機能学)

穴澤 卯佳 (国際医療福祉大市川総合病院整形)

- 2-4-MO11-1 腱滑膜巨細胞腫に対する Pimicotinib 一第3相 MANEUVER 試験の長期成績
(アンコール演題)……………神奈川県立がんセンターリハ科 川井 章他…S1480
- 2-4-MO11-2 A multicenter phase 2 clinical trial of pimicotinib in Japanese patients with
TGCT: Trial in progress (J-MANEUVER)
……………Dept. of Rehabilitation Medicine, Kanagawa Cancer Center Akira Kawai, et al…S1480
- 2-4-MO11-3 腫瘍切除により治癒した腫瘍性骨軟化症の3例……………岩手医大整形 三又 義訓他…S1481
- 2-4-MO11-4 McCune-Albright 症候群に起因する FGF-23 関連低リン血症性くる病・骨軟化症
に対してプロスマブ投与でリン代謝を是正できた2症例……………帝京大整形 甲田 采子他…S1481
- 2-4-MO11-5 Long-term outcomes of denosumab therapy in patients with unresectable giant
cell tumor of bone
……………Div. of Orthop. Oncology, Shizuoka Cancer Center Kok Keat Tee, et al…S1482
- 2-4-MO11-6 小児の手掌に発生した進行性骨異形成症の1例……………福井大学術研究院整形 小林 健寿他…S1482

14:30~15:30 主題12

骨転移診療：施設ごとの特徴を学ぶ

座長 河本 旭哉 (甲南医療センター整形)

菊田 一貴 (栃木県立がんセンター骨軟部腫瘍/整形)

- 2-4-MO12-1 チーム BMA および画像的骨転移スクリーニングは整形外科医師による
四肢長管骨転移の早期把握に有用である……………九大大学院整形 横山 信彦他…S1483
- 2-4-MO12-2 四肢骨転移に対する術後長期成績と術式選択の後ろ向き検討
……………神戸大学院整形 原 仁美他…S1483
- 2-4-MO12-3 福島県立医科大学附属病院における転移性脊椎腫瘍診療における骨転移外来の
有用性……………福島医大整形 金内 洋一他…S1484
- 2-4-MO12-4 脊椎転移患者における骨修飾薬使用の実臨床動向
—2016-2023年単施設後方視研究—……………佐賀大整形 戸田 雄他…S1484
- 2-4-MO12-5 長管骨転移に対する定位放射線治療と予防的髄内釘手術を併用した当院の
治療戦略……………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…S1485
- 2-4-MO12-6 転移性脊椎腫瘍に対する fenestrated pedicle screw を用いた後方固定術の有用性
……………福島医大整形 荒 郁弥他…S1485

15:40~16:50 一般演題 口演9

治療成績を紐解く2

座長 坂本 昭夫 (京大整形)

北川 泰之 (日医大多摩永山病院整形)

- 2-4-FP9-1 類骨骨腫に対するラジオ波焼灼術の短期成績……………慶大整形 佐々部陽平他…S1486
- 2-4-FP9-2 手足に発生した内軟骨腫に対する1ポータル内視鏡併用手術の治療成績
……………日医大多摩永山病院整形 北川 泰之他…S1486
- 2-4-FP9-3 ラジオ波焼灼後の転移性骨腫瘍の病理組織学的評価……………九州がんセンター整形 薛 宇孝他…S1487
- 2-4-FP9-4 良性骨腫瘍に対する鏡視下手術の小経験……………奈良医大整形 藤井 宏真他…S1487
- 2-4-FP9-5 小径内視鏡を用いた手部内軟骨腫の手術治療 —3例報告—…京大学院整形 野口 貴志他…S1488
- 2-4-FP9-6 手指内軟骨腫搔搔後骨欠損に対する吸収性人工骨 ReBOSSIS-J の充填方法が
骨再生に及ぼす影響……………京府医大大学院運動器機能再生外科学 森 裕貴他…S1488
- 2-4-FP9-7 長管骨発生単純性骨嚢腫の臨床経過からみた治療戦略の検討
……………浜松赤十字病院 本多 洋介他…S1489
- 2-4-FP9-8 肩関節周囲炎を併発した近位上腕骨中心性異形軟骨腫瘍に対する治療戦略の検討
……………東医大整形 市川 裕一他…S1489
- 2-4-FP9-9 遺伝子融合を確認しえた extraskletal myxoid chondrosarcoma の長期治療成績
……………国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 板野 拓人他…S1490
- 2-4-FP9-10 軟部肉腫患者における治療関連骨減少症……………東北大学病院 倉田 洗孝他…S1490

2-4-FP9-11 未分化多形肉腫と粘液線維肉腫の鑑別および予後予測に有用な画像所見の検討
岐阜大放射線科 川口 真矢他…S1491

第2日 7月10日(金) 第5会場

8:40~10:40 シンポジウム7

日整会—JSTAR 共催シンポジウム:

希少がんである骨・軟部肉腫患者の活動を育む

座長 川井 章 (神奈川県立がんセンターリハ科)
 南 博信 (神戸大大学院腫瘍・血液内科)

- 2-5-SY7-1 希少がん・肉腫診療の集約化の問題をどうするか……………東大公衆衛生学 東 尚弘 …S1492
 2-5-SY7-2 希少がんとしての骨・軟部腫瘍病理……………大阪公立大大学院病理 孝橋 賢一 …S1492
 2-5-SY7-3 骨・軟部肉腫患者の「活動を育む」臨床試験の創出を目指して
 ……………大分大先進医療科学科 田仲 和宏 …S1493
 2-5-SY7-4 地方大学を中心とした肉腫診療体制の課題 —青森県における居住区別治療成績の
 検討—……………弘前大大学院整形 大鹿 周佐他…S1493
 2-5-SY7-5 9年間の空白、その先にある景色。 —SNSが繋いだ命と骨・軟部肉腫診療の中で
 見つめた真実—……………骨・軟部肉腫経験者 大河内愛美 …S1494
 2-5-SY7-6 患者の望む骨・軟部腫瘍診療……………肉腫(サルコーマ)の会 たんばぼ 押田 輝美 …S1494

10:50~11:50 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)

2-5-IL5 One size does not fit all: Rethinking perioperative radiotherapy in extremity soft tissue
 sarcoma……………Dept. of Orthop. Surg., Seoul National Univ. Hosp., Seoul, Korea Ilkyu Han …S1495

12:10~13:10 ランチョンセミナー9

座長 酒井 大輔 (東海大整形)

2-5-LS9-1 転移性骨腫瘍および多発性骨髄腫による椎体骨折に対する外科的治療
 —診療連携の実際とBKPの位置付け—……………獨協医大埼玉医療センター整形 片柳 順也 …S1495

13:20~15:10 シンポジウム8

神経線維腫症1型に発症する悪性末梢神経鞘腫瘍

座長 秋末 敏宏 (神戸大大学院健康科学)
 中山口バート (慶大整形)

- 2-5-SY8-1 分子標的治療時代の神経線維腫症1型関連腫瘍の病理診断
 ……………がん・感染症センター都立駒込病院病理 元井 亨 …S1496
 2-5-SY8-2 神経線維腫症1型に合併するMPNSTのリスク因子に関する単施設後方視的検討
 ……………慶大整形 森 智章他…S1496
 2-5-SY8-3 神経線維腫症I型関連悪性末梢神経鞘腫瘍に対する診断アプローチならびに
 集学的治療について……………静岡がんセンター整形 和佐 潤志他…S1497
 2-5-SY8-4 悪性末梢神経鞘腫瘍の治療成績(神経線維腫1型合併有無に関して)
 ……………がん研有明病院 早川 景子他…S1497
 2-5-SY8-5 NF1関連MPNSTの早期診断に向けた患者教育と多診療科・多職種連携
 ……………岡山大学術研究院臨床遺伝子医療学 二川 摩周 …S1498
 2-5-SY8-6 MPNSTへの不安と「通院の形骸化」をどう乗り越えるか —患者の受診行動を
 促すための課題と対策—……………レックリングハウゼン病患者会 To Smile 大河原和泉 …S1498

15:20~16:35 パネルディスカッション3

遺伝子パネルで何がわかるか

座長 鳥越 知明 (埼玉医大国際医療センター)
 山本 憲男 (JCHO金沢病院整形)
 骨軟部組織腫瘍科・整形)

- 2-5-PD3-1 がんパネル検査でパゾパニブの有効性が予見できるか?……………阪大大学院整形 王谷 英達他…S1499
 2-5-PD3-2 若年の骨・軟部腫瘍患者に対する遺伝子パネル検査の使用実態とその展望
 ……………がん研有明病院 仲野 兼司 …S1499

- 2-5-PD3-3 肉腫における包括的ゲノムプロファイリングの診断および治療への臨床的意義
—当院のデータベースより—……………近畿大整形 西村 俊司他…S1500
- 2-5-PD3-4 血管腫・血管奇形に対するがん遺伝子パネル検査を用いた遺伝子変異の検討
……………慶大整形 齊藤 誠人他…S1500

第2日 7月10日(金) 第6会場

8:30～9:30 Best Presentation Award (候補)
座長 下瀬 省二 (ヒロシマ平松病院整形)
松峯 昭彦 (JCHO 星ヶ丘医療センター)

- 2-6-BO-1 脱分化型軟骨肉腫の組織像・遺伝子発現プロファイルを模倣するマウス腫瘍モデル
の作製および IDH1/2 変異の影響の同定……………九大大学院整形 島田英二郎他…S1501
- 2-6-BO-2 成長期マウス長管骨の骨肉腫発生における十分条件の同定……………慶大整形 齊藤 誠人他…S1501
- 2-6-BO-3 肉腫におけるトラベクテジンの個別化医療に向けた奏効性予測因子の探索
……………国立がん研究センター研究所希少がん研究分野 河野 健太他…S1502
- 2-6-BO-4 肺癌および腎細胞癌の骨・脊椎転移巣の腫瘍微小環境の比較解析
……………福島医大整形 金内 洋一他…S1502
- 2-6-BO-5 小児固形腫瘍における骨転移の臨床像と治療介入の実態
……………兵庫県立こども病院整形 森下 雅之他…S1503
- 2-6-BO-6 骨膜性骨肉腫の治療成績……………東大附属病院整形 岡嶋 晃一他…S1503
- 2-6-BO-7 広範囲切除は骨膜性軟骨肉腫の再発率と死亡率を低下させるために必要である
—23人の後方的研究と系統的レビュー—……………奈良医大整形 塚本 真治他…S1504
- 2-6-BO-8 橈骨遠位端骨巨細胞腫に対する搔爬術の治療成績 —搔爬と骨移植だけじゃ
だめですか?—……………静岡がんセンター整形 伊藤 鑑他…S1504
- 2-6-BO-9 非仙骨脊椎/傍脊椎の骨・軟部腫瘍に対する粒子線治療の治療成績
……………神戸陽子線センター放射線治療科 別所 良祐他…S1505
- 2-6-BO-10 各種センシング技術を用いた下肢悪性骨・軟部腫瘍術後患者における歩行特性と
特性に影響を与える因子の統合的解析……………慶大大学院理工 長岡 樹生他…S1505

9:40～10:50 一般演題 口演10
座長 角永 茂樹 (大阪国際がんセンター整形)
鬼頭 宗久 (信州大運動機能学)

- 2-6-FP10-1 わが国における乳児線維肉腫の治療成績 —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…S1506
- 2-6-FP10-2 坐骨神経を合併切除した軟部肉腫の治療成績……………久留米大整形 濱田 哲矢他…S1506
- 2-6-FP10-3 低悪性度線維粘液肉腫(LGFMS)の臨床転帰 —JMOG参加施設における
多機関後方的研究—……………信州大運動機能学 鬼頭 宗久他…S1507
- 2-6-FP10-4 異型脂肪腫様腫瘍切除例における長期局所再発成績の検討
……………信州大運動機能学 樽田 大輝他…S1507
- 2-6-FP10-5 足部腱鞘線維腫の治療経験……………名古屋記念病院整形 小澤 英史他…S1508
- 2-6-FP10-6 肉腫切断後の幻肢痛に対する多面的疼痛管理 —ケタミン持続静注併用の経験—
……………帝京大整形 松山 太祐他…S1508
- 2-6-FP10-7 悪性骨・軟部腫瘍に対し広範囲切除術後に感染を起こした症例の検討
……………山口大大学院整形 三原 惇史他…S1509
- 2-6-FP10-8 高齢者の軟部肉腫に対する手術治療成績と術後補助化学療法の検討
……………栃木県立がんセンター骨軟部腫瘍・整形 出田 宏和他…S1509
- 2-6-FP10-9 高齢骨・軟部腫瘍患者のドキソルビシン療法における CARG スコアの有用性
……………岩手医大整形 佐々木悠相他…S1510
- 2-6-FP10-10 悪性骨・軟部腫瘍の化学療法非完遂例から考える今後の治療戦略
……………東医大整形 辻 華子他…S1510

2-6-FP10-11 軟部肉腫に対するエリブリンを用いた周術期補助化学療法の使用経験
 ……………栃木県立がんセンター骨軟部腫瘍・整形 村山 雄大他…S1511

11:00～12:00	一般演題 口演 11	座長	薛 宇孝 (国立病院機構九州がんセンター整形)
	適切な切除縁は患者生活を育む		富田 雅人 (長崎みなとメディカルセンター整形)

- 2-6-FP11-1 脊椎高位と腫瘍の浸潤性および周辺臓器の切除可能性を考慮した
 脊椎腫瘍切除の適応……………NHO 北海道がんセンター骨軟部腫瘍科 岩田 玲他…S1512
- 2-6-FP11-2 粘液線維肉腫において定量的断端評価法は有用か？
 ……………国立がん研究センター中央病院 岩津 潤他…S1512
- 2-6-FP11-3 当院における術中 MRI を用いた骨・軟部腫瘍手術への応用
 ……………広島大学院整形 小田 祥大他…S1513
- 2-6-FP11-4 骨原発悪性腫瘍に対する無計画手術後の患肢温存手術は可能か
 ……………東大附属病院整形 張 劉哲他…S1513
- 2-6-FP11-5 粘液型脂肪肉腫における肉眼的切除縁と局所制御……………がん研有明病院整形 黒澤 紀雄他…S1514
- 2-6-FP11-6 肉眼的切除縁評価に基づく軟部肉腫 R0 手術の組織型別妥当性
 ……………がん研有明病院整形 作田 智彦他…S1514
- 2-6-FP11-7 大腿深層発生の軟部肉腫に対する広範切除術後の術後水腫発生のリスク因子
 ……………浜松医大整形 四谷久美子他…S1515
- 2-6-FP11-8 股関節内への骨・軟部腫瘍浸潤が疑われ、股関節包外切除を行った2例
 ……………三重大大学院運動器外科 鈴木 諒治他…S1515
- 2-6-FP11-9 高悪性度軟部腫瘍に対する不適切切除は予後を悪化させるか？
 予後予測モデルとの比較検証……………京府医大大学院運動器機能再生外科学 下村 征史他…S1516

13:20～14:20	一般演題 口演 12	座長	佐藤 信吾 (東京科学大がん先端治療部・緩和ケア科・整形)
	がん口コモ・骨転移患者の生活を育む 2		田中 太晶 (福井大整形)

- 2-6-FP12-1 播種性骨髄癌症は画像診断で再定義可能か？ —脊椎びまん性浸潤例の予後解析
 ……………帝京大整形 佐藤 健二他…S1517
- 2-6-FP12-2 転移性頸椎腫瘍の発生高位別特徴とSINS層別化による手術選択の検討
 ……………千葉大学院整形 穂積 崇史他…S1517
- 2-6-FP12-3 転移性骨腫瘍の患者の全生存期間の予後予測において有用な血液検査項目
 ……………静岡がんセンター 佐竹 遼他…S1518
- 2-6-FP12-4 腎細胞癌の骨転移発生経過と対応に関する検討……………信州上田医療センター整形 吉村 康夫他…S1518
- 2-6-FP12-5 転移性脊椎腫瘍に対する後方固定術における経皮的椎弓根スクリュー挿入の
 安全性の検討(アンコール演題)……………神戸大学院整形 中川 大輔他…S1519
- 2-6-FP12-6 骨転移を有する非小細胞肺癌症例の栄養・炎症評価指標を用いた予後評価
 ……………琉球大学院整形 大城 裕理他…S1519
- 2-6-FP12-7 大腿骨骨転移に対する骨接合術の意義 —機能改善と術後早期合併症の影響—
 ……………金沢大学院整形 森永 整他…S1520
- 2-6-FP12-8 重複癌患者における骨転移の臨床的検討……………新潟県立がんセンター新潟病院 山岸 哲郎他…S1520
- 2-6-FP12-9 骨転移症例と外傷性骨折症例における上腕骨髄内釘固定術の侵襲性の比較
 ……………長崎みなとメディカルセンター 富田 雅人他…S1521

14:30～15:20	一般演題 口演 13	座長	紫藤 洋二 (浜松医大整形)
	腫瘍性骨軟化症・骨巨細胞腫		酒井 智久 (名大附属病院希少がんセンター)

- 2-6-FP13-1 当院における腫瘍性骨軟化症の診療実態および診断率向上に向けた課題
 ……………順大整形 田中 宏和他…S1522
- 2-6-FP13-2 腫瘍性骨軟化症の診断基準を満たさなかったリン酸塩尿性間葉系腫瘍の1例
 ……………神戸大学院整形 平井 直志他…S1522

2-6-FP13-3	脊髄障害を呈した切除不能な FGF23 産生腫瘍に対し脊髄除圧術と 放射線核種治療を行った 1 例	北大大学院整形	横山 慎他	…S1523
2-6-FP13-4	腫瘍性骨軟化症を呈した FGF23 関連腫瘍の臨床的検討	大分大整形	久保田悠太他	…S1523
2-6-FP13-5	四肢骨巨細胞腫に対する、術後局所再発率の予測を目的とした web-based ノモグラムの開発	奈良医大整形	増永 智哉他	…S1524
2-6-FP13-6	若年者脛骨近位骨巨細胞腫に対しラフトスクリュー固定を併用した サンドイッチ法による再建の 1 例	山梨県立中央病院整形	三井 康平他	…S1524
2-6-FP13-7	中高齢者に発症した骨巨細胞腫の臨床経過	千葉県がんセンター整形	鴨田 博人他	…S1525
2-6-FP13-8	当院にてデノスマブ長期投与を行った骨巨細胞腫症例の臨床的検討	千葉県がんセンター	五味 拓哉他	…S1525

15:30 ~ 16:10	一般演題 口演 14	座長	安田 剛敏 (黒部市民病院整形)
人工関節置換の工夫は患者の生活を育む		座長	家口 尚 (泉大津急性期メディカルセンターリハ科)

2-6-FP14-1	コンプレスタイプ人工関節手術の工夫	千葉県がんセンター	萩原 洋子他	…S1526
2-6-FP14-2	Compress 再建症例における bone prosthesis interface 骨肥厚の定量的 X 線評価 とその関連因子	名大大学院整形/リウマチ学	小池 宏他	…S1526
2-6-FP14-3	脛骨遠位悪性骨腫瘍に対して人工脛骨遠位置換術を施行した 6 例の治療成績の 検討	大阪国際がんセンター	鈴木 りえ他	…S1527
2-6-FP14-4	大腿骨近位置換術後感染に関連する因子の探索的検討	神奈川県立がんセンター骨軟部腫瘍外科	志賀 輝他	…S1527
2-6-FP14-5	腫瘍用人工関節置換術後感染に対する持続局所抗菌薬灌流療法 (CLAP) による インプラント温存の治療経験	神戸大大学院整形	竹森 俊幸他	…S1528
2-6-FP14-6	大腿骨近位部悪性腫瘍症例の人工骨頭置換術における bone cement implantation syndrome 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	渡邊 拓也他	…S1528

16:20 ~ 17:10	一般演題 口演 15	座長	小澤 英史 (名古屋記念病院)
予後予測により患者の活動を育む 2		座長	寺内 竜 (京府医大整形)

2-6-FP15-1	術前胸部 CT を用いた高齢軟部肉腫患者の予後評価における胸筋指標 (PMI) の 臨床的意義	金沢大大学院整形	浅野 陽平他	…S1529
2-6-FP15-2	軟部肉腫の予後予測における SUV max と全身性炎症反応指数 (SIRI) の有用性	横浜市大大学院整形	根津 悠他	…S1529
2-6-FP15-3	高齢軟部肉腫患者における術前血清アルブミン値と予後の関連 —リアルワールドデータをを用いた検討—	香川大整形	西村 英樹他	…S1530
2-6-FP15-4	COVID-19 の感染流行が悪性骨・軟部腫瘍患者の予後に及ぼした影響	九州がんセンター整形	福島 俊他	…S1530
2-6-FP15-5	未分化多形肉腫と粘液線維肉腫の転移例における臨床的特徴と予後因子	阪大大学院整形	伊村 慶紀他	…S1531
2-6-FP15-6	進行期肉腫に対するパゾパニブ投与直前の血液検査による予後予測	山口大大学院整形	岩永 隆太他	…S1531
2-6-FP15-7	全国がん登録データを用いた腎臓原発肉腫の発生率、臨床的特徴および予後因子 の解析	岡山大大学院整形	近藤 宏也他	…S1532

第 2 日 7 月 10 日 (金) ポスター会場 ブース 1

8:30 ~ 9:30	Best Poster Award (候補)	座長	森井 健司 (杏林大整形)
		座長	藤原 智洋 (岡山大大学院整形)

2-BP-1	担癌患者の大腿骨近位部骨折における予後予測モデルの開発・検証	京府医大大学院運動器機能再生外科学	勝山 祐誠他	…S1533
--------	--------------------------------	-------------------	--------	--------

2-BP-2	骨転移への放射線治療は免疫チェックポイント阻害薬の全身抗腫瘍効果を相乗的に増強しうる —非小細胞肺癌における臨床的検証—	金沢大大学院整形	浅野 陽平他	…S1533
2-BP-3	転移性脊椎腫瘍における脊椎不安定性腫瘍スコアの有用性	三重大大学院運動器外科	萩 智仁他	…S1534
2-BP-4	当院における悪性リンパ腫治療に伴うステロイド誘発性骨粗鬆症に関連する脆弱性骨折の検討	愛知県がんセンター	藤原 那沙他	…S1534
2-BP-5	地方中核病院におけるがんロコモ	福井大学術研究院整形	渡邊裕美子他	…S1535
2-BP-6	病理組織学的所見と対比した FS-DFSP と古典型 DFSP における MRI 画像所見の検討	九大大学院整形	白石さくら他	…S1535
2-BP-7	C-CAT データからみた骨・軟部腫瘍における包括的がんゲノムプロファイリングの経時的変化	国立がん研究センター研究所細胞情報学分野	神尾 聡他	…S1536
2-BP-8	沖縄県における Ewing 肉腫の発生頻度と生殖細胞系列ゲノム背景の探索的解析	琉球大病院整形	吉川誉士郎他	…S1536
2-BP-9	軟骨肉腫の条件付き生存率を予測するノモグラム構築および検証 —SEER データベースを用いた解析—	がん・感染症センター都立駒込病院骨軟部腫瘍科	平井 利英他	…S1537
2-BP-10	Is 'closing the ring' better in pelvic reconstruction following excision of pelvic tumours: Systematic review	Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ.	Tsuyoshi Mizuma, et al.	…S1537
2-BP-11	滑膜肉腫および悪性末梢神経鞘腫におけるグルタミンナーゼ 2 (GLS2) の治療標的としての可能性	順大整形	小林 直樹他	…S1538

9 : 40 ~ 10 : 40 一般演題 ポスター 1
悪性軟部腫瘍 1 座長 早川 景子 (がん研有明病院整形)

2-P1-1	類上皮肉腫の術後肺転移および複数回の局所再発に対し、転移巣切除+ Pazopanib で完全奏功を得られた 1 例	岐阜大大学院整形	石塚 恭平他	…S1539
2-P1-2	膝周囲悪性骨・軟部腫瘍手術で Leeds Keio 靭帯による膝伸展機構再建を行った 3 例	神奈川県立がんセンター	中島 尚嗣他	…S1539
2-P1-3	腋窩に発生した hybrid low-grade fibromyxoid sarcoma/sclerosing epithelioid fibrosarcoma の 1 例	滋賀医大整形	竹村 宣記他	…S1540
2-P1-4	坐骨神経内に発生した低悪性度線維粘液肉腫の 1 例	がん研有明病院整形	砂田 憲吾他	…S1540
2-P1-5	右母指に発生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整形	家口 尚他	…S1541
2-P1-6	粘液様間質を有し診断に難渋した滑膜肉腫の 1 例	新潟大大学院整形	宮崎 友宏他	…S1541

第 2 日 7 月 10 日 (金) ポスター会場 ブース 2

9 : 40 ~ 10 : 40 一般演題 ポスター 2
悪性軟部腫瘍 2 座長 藤瀨 剛次 (愛媛大大学院整形)

2-P2-1	脊椎手術後ガーゼ遺残に伴う chronic expanding hematoma から血管肉腫に悪性転化した 1 例	東京科学大	斎藤 郁斗他	…S1542
2-P2-2	診断に難渋した手部発生悪性腱滑膜巨細胞腫の 1 例	米子医療センター	林原 雅子他	…S1542
2-P2-3	腹壁に発生した悪性顆粒細胞腫の 1 例	岩手医大整形	和田俊太郎他	…S1543
2-P2-4	軟部肉腫術後合併症に対して再手術を要した症例の検討	藤田医大整形	下山 哲生他	…S1543
2-P2-5	NTRK 融合遺伝子腫瘍の 2 例	浜松医大整形	紫藤 洋二他	…S1544

第2日 7月10日(金) ポスター会場 ブース3

9:40~10:40 一般演題 ポスター3

悪性骨腫瘍

座長 市川 二郎(山梨大整形)

- 2-P3-1 胸骨軟骨肉腫術後再発に対して胸骨全摘術を施行した1例……………藤田医大整形 志貴 史絵他…S1545
 2-P3-2 環椎に発生した骨肉腫の1例……………岩手医大整形 菅原 海斗他…S1545
 2-P3-3 局所再発を繰り返す滑膜性骨軟骨腫症の悪性転化が疑われた1例……………福岡大整形 土肥憲一郎他…S1546
 2-P3-4 FDG-PETで多発リンパ節集積を認めた骨肉腫の2例……………金沢大大学院整形 青山 知裕他…S1546
 2-P3-5 大腿骨骨幹部に発生したFUS::NFATC2sarcomaの1例……………がん研有明病院 大槻 祐太他…S1547

第2日 7月10日(金) ポスター会場 ブース4

9:40~10:40 一般演題 ポスター4

良性・中間型骨・軟部腫瘍1

座長 大戎 直人(香芝生喜病院整形)

- 2-P4-1 下腿軟部より発生し急速な経過をたどった類上皮血管内皮腫の1例
 ………………川口市立医療センター 高田 夏彦他…S1548
 2-P4-2 手舟状骨に発生した軟骨芽細胞腫の1例……………兵庫県立がんセンター整形 八尋 俊輔他…S1548
 2-P4-3 軟部再発を生じた橈骨遠位骨巨細胞腫の1例……………名古屋記念病院整形 清水 光樹他…S1549
 2-P4-4 非典型的な症状と隆起性病変を伴い診断に難渋した距骨類骨腫の1例
 ………………日大病院整形 末次慶二郎他…S1549
 2-P4-5 神経鞘腫と鑑別を要した結節性筋膜炎の1例……………市立室蘭総合病院整形 竹中 理紗他…S1550

第2日 7月10日(金) ポスター会場 ブース5

9:40~10:40 一般演題 ポスター5

良性・中間型骨・軟部腫瘍2

座長 田島 崇(杏林大整形)

- 2-P5-1 単発性骨軟骨腫が自然消退した1例……………宮城県立がんセンター 勝盛 健雄他…S1551
 2-P5-2 慢性拡張性血腫との鑑別を要した巨大なancient schwannomaの1例
 ………………宮城県立がんセンター整形 千葉 大介他…S1551
 2-P5-3 肋骨骨腫瘍切除に胸腔鏡補助下ハイスピードバーを用いた1例……………杏林大整形 角田 侑大他…S1552
 2-P5-4 小転子部に発生した骨軟骨腫の切除により股関節痛が改善した1例
 ………………札幌医大整形 板垣 力哉他…S1552

第2日 7月10日(金) ポスター会場 ブース6

9:40~10:40 一般演題 ポスター6

その他悪性腫瘍

座長 山家 健作(鳥取大整形)

- 2-P6-1 長期経過を経て表皮嚢腫から発生した左殿部扁平上皮癌の1例……………三重大附属病院 小林 若奈他…S1553
 2-P6-2 四肢末梢の多発溶骨性病変を契機に診断された悪性リンパ腫(DLBCL)の1例
 ………………大阪公立大大学院整形 杉浦 貴大他…S1553
 2-P6-3 整形外科を初診して診断を得た悪性リンパ腫の検討……………長崎大大学院整形 野村賢太郎他…S1554
 2-P6-4 骨盤骨病変で初発し診断が困難であった血管内リンパ腫の1例
 ………………国立病院機構大阪医療センター整形 久田原郁夫他…S1554

第2日 7月10日(金) ポスター会場 ブース7

9:40~10:40 一般演題 ポスター7

手術治療の工夫 1

座長 丹澤 義一(鳥脳神経外科整形外科医院)

- 2-P7-1 液体窒素処理自家骨による hemicortical graft を行った若年発生大腿骨遠位軟骨肉腫の
1例……………宮城県立がんセンター整形 佐藤 泰人他…S1555
- 2-P7-2 関節外切除後に金属インプラントを用いず hip transposition で再建した恥骨骨肉腫の
1例……………山形大整形 白井千緒海他…S1555
- 2-P7-3 アキレス腱付着部温存による踵骨軟骨肉腫広範切除後に腸骨ブロック再建を行った1例
……………慶大整形 相沢 航平他…S1556
- 2-P7-4 慢性拡張性血腫に対する外科的治療の経験……………徳島県立中央病院整形 宮城 亮他…S1556
- 2-P7-5 胸腔鏡を併用し腋窩アプローチを用いて切除した第2肋骨軟骨肉腫の1例
……………慶大整形 國弘 治豊他…S1557

第2日 7月10日(金) ポスター会場 ブース8

9:40~10:40 一般演題 ポスター8

手術治療の工夫 2

座長 星 学(大阪市立総合医療センター整形)

- 2-P8-1 肘関節内類骨骨腫に対して肘頭骨切りを用いて nidus を切除した1例
……………獨協医大整形 柴 佳奈子他…S1558
- 2-P8-2 股関節内に発生した類骨骨腫に対し、CTガイド下ラジオ波焼灼療法で治療した1例
……………札幌医大整形 清水 淳也他…S1558
- 2-P8-3 悪性骨腫瘍手術に対して O-arm navigation による骨切りが有効であった3例
……………東海大整形 野村 祥他…S1559
- 2-P8-4 膝関節外側側副靭帯に隣接した滑膜肉腫に対して広範切除および液体窒素処理靭帯に
よる再建を施行した1例……………名古屋徳洲会総合病院 齋藤 志朗他…S1559

第2日 7月10日(金) ポスター会場 ブース9

9:40~10:40 一般演題 ポスター9

腫瘍類似疾患 1

座長 山本宗一郎(島根大整形)

- 2-P9-1 悪性軟部腫瘍との鑑別を要したサルモネラ菌による胸壁膿瘍の1例……………慶大整形 清水悠太郎他…S1560
- 2-P9-2 骨腫瘍を鑑別すべき MRI 画像を呈した疲労骨折の2例……………広瀬病院整形 荒木 麗博他…S1560
- 2-P9-3 当院で経験した慢性再発性多発性骨髄炎(CRMO)3症例の検討……………愛媛大大学院整形 木谷 彰岐他…S1561
- 2-P9-4 下腿の calcific myonecrosis の3例……………富山西総合病院整形 西田 英司他…S1561

第2日 7月10日(金) ポスター会場 ブース10

9:40~10:40 一般演題 ポスター10

腫瘍類似疾患 2

座長 新井 英介(岡崎市民病院腫瘍整形)

- 2-P10-1 悪性軟部腫瘍と鑑別を要したりュープリン注射後に発生した上腕肉芽腫の1例
……………札幌医大整形 井上 剣他…S1562
- 2-P10-2 頸椎硬膜内髄外に発生した稀な限局性アミロイドーシスの1例
……………富山大大学院整形 亀井 克彦他…S1562

- 2-P10-3 胸髄損傷に伴う股関節異所性骨化に対し、外科的切除により QOL 改善を認めた 1 例
岡崎市民病院 長田 直大他…S1563
- 2-P10-4 発生部位が非典型的な胸肋鎖骨肥厚症の 3 例岡崎市民病院整形 細野 幸三他…S1563

第 2 日 7 月 10 日 (金) ポスター会場 ブース 11

9 : 40 ~ 10 : 40 一般演題 ポスター 11

基礎研究, その他

座長 平田 真 (国立がん研究センター中央病院遺伝子診療部門)

- 2-P11-1 Recombinant methioninase によるメチオニン制限がヒト線維肉腫細胞と
 ヒト正常線維芽細胞の p53 の発現に与える影響の比較琉球大大学院整形 水田 康平他…S1564
- 2-P11-2 抗癌剤使用軟部肉腫モデルマウスに対するビスホスホネートおよびビタミン D に
 よる骨量減少予防効果秋田大大学院整形 中西真奈美他…S1564
- 2-P11-3 低温大気圧プラズマ活性培養液の滑膜肉腫に対する抗腫瘍効果
大阪公立大大学院整形 八百 花他…S1565
- 2-P11-4 骨外性粘液型軟骨肉腫の化学療法中に非常に稀な傍腫瘍性ニューロパチーが疑われた
 1 例三重大大学院運動器外科 荻谷 望未他…S1565
- 2-P11-5 直視下に静脈穿刺し行う上腕留置中心静脈ポートの留置経験
まつもと医療センター 鈴木周一郎他…S1566

第 2 日 7 月 10 日 (金) 第 1 会場

18 : 00 ~ 18 : 20 閉会式