

プログラム

2月21日（金）

第1会場（2階 講堂）

8:30 ～ 9:30

JMOG 幹事会

11:20 ～ 11:30

開会式

11:30 ～ 12:30

ランチョンセミナー 1

共催：バイエル薬品株式会社

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・リハビリテーション科 医長）

悪性骨軟部腫瘍におけるがんゲノム治療

LS1-1 当院および本邦のゲノム医療の現状とラトロレクチニブの使用経験

東京大学医学部附属病院 整形外科 講師 小林 寛

LS1-2 悪性軟部腫瘍へのゲノム診療に基づくPrecision Medicine
～ NTRK融合遺伝子陽性頭頸部原発例への治療経験を踏まえて～

がん研究会有明病院 総合腫瘍科 副医長 仲野 兼司

12:40 ～ 14:40

シンポジウム 1

座長：平賀 博明（国立病院機構北海道がんセンター 骨軟部腫瘍科・サルコーマセンター）

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）

予後に基づく治療戦略の過去、現在、未来

SY1-1 四肢・体幹軟部肉腫の補助化学療法 of 適応—過去と現状について—

東京科学大学 整形外科 船内 雄生

- SY1-2** 四肢・体幹軟部肉腫の補助化学療法の適応
ーノモグラムを用いた予後予測ー
東京大学医学部附属病院 整形外科 小林 寛
- SY1-3** 組織型別予後予測モデルの必要性 ーMPNSTをターゲットにした場合ー
静岡県立静岡がんセンター 整形外科 和佐 潤志
- SY1-4** 四肢・体幹軟部肉腫の補助化学療法の適応
ー 遺伝子変異・遺伝子発現プロファイルを用いた治療戦略開発の可能性 ー
国立がん研究センター東病院 骨軟部腫瘍科 中谷 文彦
- SY1-5** 後腹膜肉腫における補助放射線療法の意義 -The Truth is Out There-
国立がん研究センター中央病院 骨軟部腫瘍・リハビリテーション科 岩田慎太郎

14:50 ～ 16:20

シンポジウム 2

座長：吉田 朗彦（国立がん研究センター中央病院 病理診断科・希少がんセンター）
内藤 陽一（国立がん研究センター東病院）

サルコーマの病理診断、ゲノム異常と薬物療法

- SY2-1** 隆起性皮膚線維肉腫の病理
大阪国際がんセンター 病理・細胞診断科 吉田 研一
- SY2-2** 隆起性皮膚線維肉腫の薬物治療
新潟県立がんセンター新潟病院 骨軟部腫瘍・整形外科 山岸 哲郎
- SY2-3** Ewing肉腫とEwing様肉腫の病理
千葉県がんセンター 臨床病理部 牧瀬 尚大
- SY2-4** ユーイング肉腫および関連疾患における薬物療法：現状と展望
国立がん研究センター東病院 小児腫瘍科・腫瘍内科 細野 亜古
- SY2-5** GISTの病理
岡山大学 病理学（腫瘍病理） 山元 英崇
- SY2-6** 消化管間質腫瘍に対する薬物療法
国立がん研究センター中央病院 消化管内科 平野 秀和

16:30 ~ 17:30

Multi-disciplinary case conference

座長：宮本 慎平（東京大学 形成外科）
櫻庭 実（岩手医科大学 形成外科）

頭頸部肉腫における再建術に特別の配慮を要した case conference

MCC-1 横紋筋肉腫 小児例（13歳）切除頬骨体部凍結処理骨使用を検討した症例
国立がん研究センター中央病院 病理診断科・希少がんセンター 吉田 朗彦

MCC-2 骨肉腫 前中頭蓋底手術後の顔貌変化に対してエピテーゼを使用した症例
国立がん研究センター中央病院 頭頸部外科 江口紘太郎

MCC-3 癌肉腫 止血困難にて二期的再建へ変更となった症例
国立がん研究センター中央病院 形成外科 赤澤 聡

第2会場（1階 小講堂）

11:30 ~ 12:30

ランチョンセミナー 2

共催：エーザイ株式会社

座長：松本 嘉寛（福島県立医科大学 整形外科学講座 主任教授）

LS2 悪性軟部腫瘍に対する治療戦略 -県唯一の骨軟部腫瘍対応可能施設として-
地方独立行政法人栃木県立がんセンター 骨軟部腫瘍・整形外科 科長 菊田 一貴

12:40 ~ 14:40

シンポジウム 3

座長：西山 博之（筑波大学医学医療系 腎泌尿器外科）
横山 幸浩（名古屋大学 消化器・腫瘍外科）

切除を極める

SY3-1 当院における後腹膜脂肪肉腫の治療成績
がん研有明病院 消化器外科 向井 俊貴

SY3-2 緊急を要する巨大後腹膜腫瘍手術経験から腫瘍切除術の意義を考える
名古屋大学大学院医学系研究科 腫瘍外科学講座／
名古屋大学大学院医学系研究科 外科周術管理学講座 砂川 真輝

SY3-3 骨盤内および泌尿生殖器系の肉腫に対する外科的治療戦略

国立がん研究センター中央病院 泌尿器・後腹膜腫瘍科 松田 歩

SY3-4 後腹膜脂肪肉腫再発例を切除する

宮崎大学医学部発達泌尿生殖医学講座 泌尿器科学 澤田 篤郎

SY3-5 婦人科領域における肉腫関連疾患の外科的切除の有用性

名古屋大学医学部附属病院 産婦人科／
名古屋大学医学部附属病院 ゲノム医療センター /化学療法部 茂木 一将

SY3-6 血管内平滑筋腫や血管内進展を伴う内膜間質肉腫の手術戦略

京都大学大学院医学研究科 婦人科学産科学教室 砂田 真澄

14:50 ~ 16:20

シンポジウム 4

座長：今井 礼子 (QST 病院)

出水 祐介 (神戸陽子線センター 放射線治療科)

肉腫に対する放射線科的治療

SY4-1 骨軟部腫瘍に対する陽子線治療

北海道大学 放射線治療科 橋本 孝之

SY4-2 手術不適な骨・軟部腫瘍に対する定位放射線治療

東京都立駒込病院 放射線科治療部 伊藤 慶

SY4-3 骨軟部肉腫に対するアブレーション

兵庫医科大学 放射線科 高木 治行

第3会場 (1階 第1会議室)

11:30 ~ 12:30

ランチョンセミナー 3

共催：コニカミノルタ REALM 株式会社

座長：高橋 俊二 (がん研有明病院 総合腫瘍科)

**LS3 遺伝子パネル検査による肉腫の個別化医療：
科学技術の進歩を肉腫患者に届ける**

大阪国際がんセンター 整形外科 (骨軟部腫瘍科) 竹中 聡

12:40 ~ 13:40

教育講演 1

座長：安藤 雄一（名古屋大学）

診断

EL1-1 病理診断：骨腫瘍診断の手順

獨協医科大学日光医療センター 病理診断科 山口 岳彦

EL1-2 肉腫の画像診断

国立がん研究センター中央病院 放射線診断科 三宅 基隆

13:40 ~ 14:40

教育講演 2

座長：浦川 浩（名古屋大学医学部附属病院先端医療開発部）

局所治療

EL2-1 局所治療

新潟大学地域医療教育センター・魚沼基幹病院 整形外科 生越 章

EL2-2 肉腫の放射線治療

東京都健康長寿医療センター 放射線治療科 角 美奈子

14:50 ~ 15:50

教育講演 3

座長：柴田 剛志（日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院）

全身治療

EL3-1 骨軟部腫瘍に対する薬物療法

東北大学大学院医学系研究科 臨床腫瘍学分野 高橋 雅信

EL3-2 小児・AYA世代肉腫の全身治療

新潟県立がんセンター新潟病院 小児思春期・血液腫瘍科 小川 淳

15:50 ～ 16:50

教育講演 4

座長：前田 修（名古屋大学医学部附属病院 化学療法部）

部位別治療

EL4-1 後腹膜肉腫：エビデンスと診療上の要点

国立がん研究センター中央病院 骨軟部腫瘍・リハビリテーション科 岩田慎太郎

EL4-2 ガイドラインに基づく骨転移マネジメント

国立病院機構東京医療センター 整形外科・がん治療センター 森岡 秀夫

一般演題（ポスター）

2月21日（金）

ポスター会場 1（1 階 ホワイエ）

17:35 ～ 18:05

一般演題（ポスター）1 基礎・Translational

- P1-1** NF1症例に生じた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 細胞情報学分野／
国立がん研究センター中央病院 骨軟部腫瘍・リハビリテーション科 神尾 聡
- P1-2** C-CATデータに基づく骨軟部腫瘍領域のDNA/RNAがん遺伝子パネル検査の現状
国立がん研究センター研究所 細胞情報学分野／
国立がん研究センター中央病院 骨軟部腫瘍・リハビリテーション科 神尾 聡
- P1-3** PDXモデルを用いた横紋筋肉腫の腫瘍進展におけるレドックス制御の解明
千葉県がんセンター 整形外科 木下 英幸
- P1-4** MYLK2/4によるCDKAL1 Thr43のリン酸化は横紋筋肉腫がん幹細胞の性質維持に寄与する
岡山大学 整形外科 板野 拓人
- P1-5** 全ゲノム解析を実施して生殖細胞系列CDK4病的バリエントを検出した脂肪肉腫の1例
国立がん研究センター中央病院 臨床検査科／
国立がん研究センター中央病院 遺伝子診療部門 小田 智世
- P1-6** 滑膜肉腫オルガノイド3株の樹立とその性状解析を基にした薬剤試験
大阪国際がんセンター 骨軟部腫瘍科／
大阪大学大学院医学系研究科 整形外科 若松 透
- P1-7** 腫瘍組織から樹立した肉腫細胞株の配布について
国立がん研究センター研究所 希少がん研究分野 近藤 格
- P1-8** サーフェソーム解析による悪性末梢神経鞘腫瘍の新規診断治療標的の同定
福島県立医科大学 整形外科学講座／福島県立医科大学 基礎病理学講座 小川 到
- P1-9** 悪性骨軟部腫瘍におけるLAT1を標的とする²¹¹At-AAMTを用いたα線治療
大阪大学大学院医学系研究科 整形外科学 高見 晴奈
- P1-10** 終末期がん患者における血中分子を用いた予後予測バイオマーカーの検索
鹿児島大学 整形外科 篠原 直弘

- P1-11** ヒト患者由来組織球肉腫 (Histiocytic Sarcoma) オルガノイドの樹立と性状解析
大阪国際がんセンター 骨軟部腫瘍科／
大阪大学大学院医学系研究科 整形外科 吉村 友佑
- P1-12** 軟部肉腫の血漿中マイクロRNAの探索的研究
名古屋大学附属病院 化学療法部 梁 瑤
- P1-13** 大腿肉腫切除後の皮膚再建の検討
国立病院機構岡山大学病院 整形外科 近藤 聖之
- P1-14** Ewing肉腫細胞株におけるCDK5を介したGSK-3bのリン酸化修飾と腫瘍増殖能の解析
大分大学医学部 整形外科科学講座 河野 正典
- P1-15** トランスレーショナルリサーチにおける患者由来がん細胞株の最適化に向けて：滑膜肉腫患者由来がん細胞株の樹立と分子特性解析
国立がん研究センター研究所 希少がん研究分野 大崎珠理亜
- P1-16** 肉腫の薬効評価モデルの開発：三次元培養細胞の形態・機能・分子生物学的特徴の解析
国立がん研究センター研究所 希少がん研究センター／
東京農工大学大学院グローバルイノベーション研究院 塩田よもぎ

一般演題（ポスター）2 病理・診断

- P2-1** 18F-FDG PETでSuper bone scanを呈した脱分化型脂肪肉腫の一例
泉大津急性期メディカルセンター 整形外科／
淀川キリスト教病院 整形外科／大阪公立大学大学院 整形外科 家口 尚
- P2-2** 診断に難渋した大腿深層発生NTRK遺伝子再構成紡錘細胞型腫瘍（NTRK）の1例 病理および長期経過
浜松医科大学 整形外科 紫藤 洋二
- P2-3** 自然経過を追えた肉腫症例の腫瘍倍加時間と推察される肉腫発生の起源
新潟大学地域医療教育センター・魚沼基幹病院 整形外科／
新潟大学大学院 整形外科 生越 章
- P2-4** 幼児に発生し診断に難渋した脛骨近位骨芽細胞腫の一例
東海大学医学部外科学系 整形外科 野村 祥
- P2-5** 左大腿部に発生したG-CSF産生骨外性骨肉腫の1例
神奈川県立がんセンター 骨軟部腫瘍外科 齋藤 大皓
- P2-6** 子宮平滑筋肉腫の大腿部筋肉内再発を認めた1例
国立がん研究センター中央病院 柴田 直輝
- P2-7** 治療前の経時的変化を観察できた骨端発生骨肉腫の1例
北海道大学大学院医学研究院 整形外科科学分野／
国立病院機構北海道がんセンター 骨軟部腫瘍科 渡邊幸太郎

P2-8 Atypical spindle cell/pleomorphic lipomatous tumourの1例

徳島大学 整形外科 西庄 俊彦

一般演題 (ポスター) 3 外科治療

P3-1 腫瘍用人工関節置換術施行前、大腿骨骨肉腫切除後、骨セメントスパーサー留置

京都大学 整形外科 坂本 昭夫

P3-2 骨軟部腫瘍に対する骨性再建を目的とした血管柄付骨移植の適応の検討

京都大学医学部附属病院 野口 貴志

P3-3 下肢骨肉腫術後感染にCLAPを行った2例

近畿大学 整形外科 西村 俊司

P3-4 大腿部悪性軟部腫瘍切除に伴う大腿深部静脈合併切除後の静脈再建例についての検討

埼玉県立がんセンター 形成外科 此枝 央人

P3-5 座骨切痕にまたがる脂肪性腫瘍に対し側臥位で前方・後方同時アプローチにて腫瘍切除を施行した一例

大阪大学医学部附属病院 整形外科 金子 雄祐

P3-6 膝周囲悪性骨軟部腫瘍手術でLees Keio靱帯による膝伸展機構再建を行なった2例

横浜市立大学附属病院 整形外科 中島 尚嗣

P3-7 院内がん登録データに基づく隆起性皮膚線維肉腫の臨床成績解析

信州大学 整形外科 鬼頭 宗久

P3-8 四肢体壁発生肉腫の単発骨転移のマネジメント: 根治的切除は生命予後を改善するか

東京大学医学部附属病院 整形外科 /
University Musculoskeletal Oncology Unit, Division of Orthopaedic Surgery,
Department of Surgery, Mount Sinai Hospital, University of Toronto 張 劉喆

P3-9 複数診療科連携で治療した胸骨軟骨肉腫の1例

国立病院機構信州上田医療センター 整形外科 吉村 康夫

P3-10 穿通枝皮弁と最新画像技術を活用した、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

P3-11 広範切除縁確保不能の脊椎/傍脊柱原発悪性骨腫瘍摘出実施例とその検討

NHO北海道がんセンター 骨軟部腫瘍科 岩田 玲

P3-12 血管肉腫の治療成績

がん研究会 有明病院 整形外科 齊藤 正徳

P3-13 胸壁発生軟骨肉腫の当科での治療成績

東京医科大学 整形外科 市川 裕一

- P3-14** AYA世代パラングリオーマに関する検討
名古屋大学医学部附属病院 乳腺・内分泌外科 武内 大
- P3-15** CLAPの併用で感染を制御し肺癌の治療を再開し得た肺癌転移性骨腫瘍術後晩期感染の1例
杏林大学 整形外科 田島 崇
- P3-16** 血管原発平滑筋肉腫に対する外科切除の意義
名古屋大学医学部附属病院 腫瘍外科学 田中 祐介
- P3-17** 肋骨原発骨巨細胞腫の1例
王子総合病院 外科 狭間 一明
- P3-18** 膝周辺に発生した軟部肉腫に対して側副靭帯合併切除を要した2例
福井大学 整形外科 田中 太晶
- P3-19** 関節近傍軟部肉腫の関節合併切除において放射線処理骨と表面置換型人工関節を用いて再建した2例
国立病院機構北海道がんセンター 骨軟部腫瘍科／北海道大学 整形外科 河村茉莉子
- P3-20** 大腿骨病的骨折患者における術後歩行獲得と術前待機日数の検討
国立病院機構北海道がんセンター 骨軟部腫瘍科／
北海道大学大学院医学研究院 機能再生医学分野 清水 寛和
- P3-21** 総肝動脈リンパ節と傍大動脈リンパ節の腫脹を伴う小網原発脂肪肉腫に対して根治切除術を施行した1例
国立病院機構名古屋医療センター 外科 多代 充

一般演題（ポスター）4 放射線治療

- P4-1** 初発後腹膜脱分化型脂肪肉腫に対する放射線治療の検討
NHO九州がんセンター 泌尿器・後腹膜腫瘍科 根岸 孝仁
- P4-2** 髄膜播種を認めた頸部硬膜内髄外Ewing肉腫の1例
松下記念病院 溝尻 直毅
- P4-3** 肺または肺近傍の骨軟部腫瘍に対する放射線治療後に注意すべき疾患SOP
兵庫県立粒子線医療センター 放射線科 沖本 智昭

一般演題（ポスター）5 薬物・細胞治療

- P5-1** パゾパニブが著効した頸部、縦隔を圧排する再発デスモイドの1例
国立病院機構九州がんセンター 整形外科 福島 俊
- P5-2** 軟部肉腫の術前化学療法中にペグフィルグラスチムによる薬剤誘発性大動脈炎を発症した一例
山口大学大学院医学系研究科 整形外科 三原 惇史

- P5-3** 診断・治療に難渋した腎発生未分化小円形細胞肉腫の2例
 横浜市立大学附属病院 整形外科／
 神奈川県立がんセンター 骨軟部腫瘍外科／
 横浜市立大学附属病院 病理診断科・病理部／
 神奈川県立がんセンター 病理診断科 根津 悠
- P5-4** TMB-highを呈する胸壁平滑筋肉腫・多発肺転移に対する
 ペムブロリズマブの使用経験
 千葉県がんセンター 整形外科 鴨田 博人
- P5-5** NTRK融合遺伝子を伴う脱分化型脂肪肉腫に対してラロトレクチニブを
 投与した1症例
 福島県立医科大学医学部 整形外科科学講座 鈴木 丈夫
- P5-6** 後腹膜肉腫に対する化学療法
 名古屋大学医学部附属病院 化学療法部 前田 修
- P5-7** 成人男性の右肩甲骨に発生したTMB-highのSMARCA-4欠損未分化腫瘍に
 対する治療経験
 東京医科大学 整形外科科学分野 辻 華子
- P5-8** Importance of comprehensive genome profiling in targeted therapy
 for soft-tissue Sarcomas: Case reports
 公益財団法人がん研究会有明病院 総合腫瘍科 仲尾 岳大
- P5-9** ドキソルビシン治療を受けた軟部肉腫症例における心毒性の頻度並びに
 リスク因子についての後方視的報告
 がん研究会有明病院 総合腫瘍科 仲野 兼司
- P5-10** パゾパニブ治療を受けた進行期軟部肉腫患者における血球パラメーター
 の変化と生存予後の関連
 名古屋大学 整形外科 生田 国大
- P5-11** セカンドラインの化学療法で2年8か月無増悪生存している後腹膜未分化
 多型肉腫術後再発の1例
 京都府立医科大学 整形外科 森 裕貴

一般演題（ポスター）6 集学的治療

- P6-1** 骨軟部腫瘍に対するハイパーサーミアの効果
 千葉県がんセンター 整形外科 萩原 洋子
- P6-2** 経時的に複数の非典型部位への転移を発症した粘液型脂肪肉腫症例
 岡崎市民病院 腫瘍整形外科 山田 健志
- P6-3** 集学的治療が奏効した骨病変を伴った血管肉腫の1例
 杏林大学医学部附属病院 整形外科 弘實 透
- P6-4** 脛骨原発多形型脂肪肉腫に対してMAP療法と有茎液体窒素処理骨移植で
 良好な患肢機能を温存し得た一例
 東海大学医学部附属病院 外科学系整形外科 増子 遥流

P6-5 当院における血管肉腫の治療成績

信州大学医学部 運動機能学教室 出田 宏和

P6-6 演題取り下げ

P6-7 多中心性粘液型脂肪肉腫に集学的治療をおこなった1例

弘前大学 整形外科 山内 良太

P6-8 集学的治療により長期生存が得られた心臓血管肉腫の1例

奈良県総合医療センター 血液・腫瘍内科 小林 真也

P6-9 初発後腹膜脱分化型脂肪肉腫の術前化学療法に関するリアルワールドデータ

国立がん研究センター中央病院 腫瘍内科／
国立がん研究センター中央病院 泌尿器・後腹膜腫瘍科 前嶋 愛子

P6-10 化学放射線療法後に切除し得た後腹膜原発多形性肉腫の1例

弘前大学大学院医学研究科 整形外科科学講座 猿賀 達郎

P6-11 切除縁確保が困難な悪性軟部腫瘍手術で放射線治療併用した症例の検討

久留米大学医学部 整形外科科学教室 大作 明広

P6-12 胸壁発生悪性骨・軟部腫瘍に対する多科共同手術の現状と課題

宮城県立がんセンター 整形外科 保坂 正美

P6-13 当科での後腹膜軟部肉腫の治療成績の検討

国立病院機構四国がんセンター 骨軟部腫瘍整形外科 杉原 進介

ポスター会場 2 (2 階 ホワイエ)

17:35 ~ 18:05

一般演題 (ポスター) 7 良性腫瘍

P7-1 膝関節内に発生した線維腫の1例

京都府立医科大学 運動器機能再生外科学 勝山 祐誠

P7-2 仙骨骨巨細胞腫の一例

愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科 藤渕 剛次

P7-3 孤発性神経鞘腫における発生部位と腫瘍糖代謝との関連性

琉球大学大学院医学研究科 整形外科科学講座 宮師 雄太

P7-4 腫瘍部分切除のみで長期間無症状を維持できている頸部食道胎児型横紋筋腫 -成人移行期における今後の方針の再考-

大阪大学大学院医学系研究科 小児成育外科 野村 元成

P7-5 FDG高集積を呈し悪性軟部腫瘍との鑑別が困難であった結節性筋膜炎の1例
三重大学 整形外科 萩 智仁

P7-6 骨盤腔内巨大腫瘤を形成した稀なMicrocystic/Reticular Schwannomaの一例
東京都立病院機構東京都立駒込病院 骨軟部腫瘍科 三輪 哲史

P7-7 類骨骨腫に対しナビゲーションを用いた腫瘍搔爬術を施行した10例
横浜南共済病院 整形外科／横浜市立大学附属病院 整形外科 清水 裕貴

P7-8 悪性腫瘍との鑑別を要した腸骨内chronic expanding hematomaの1例
防衛医科大学校 整形外科学講座 根本 隆嗣

P7-9 大腿骨近位の骨巨細胞腫に対しデノスマブで保存的に治療した
高校サッカー選手の一例
旭川赤十字病院 整形外科／旭川医科大学 整形外科学講座 笹井 健吾

一般演題（ポスター）8 小児・AYA 世代腫瘍

P8-1 小児・AYA世代の骨肉腫肺転移に対する転移巣切除の適応と成績
神奈川県立こども医療センター 小児がんセンター 腫瘍外科 北河 徳彦

P8-2 ランゲルハンス細胞肉腫との鑑別を要したALK陽性未分化大細胞
リンパ腫の1例
愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科学 木谷 彰岐

P8-3 高リスクおよび再発横紋筋肉腫に対する化学療法レジメンについての
アンケート調査
国立がん研究センター中央病院 小児腫瘍科 宮崎 文平

P8-4 当科における女性AYA世代骨軟部腫瘍患者の妊孕性温存の実態と課題
鳥取大学医学部 整形外科 山家 健作

P8-5 下肢に骨肉腫を罹患したAYA世代のサバイバーが認識する患肢の痛み
東京医療保健大学 千葉看護学部／
東京科学大学大学院 保健衛生学研究科 勝本 祥子

一般演題（ポスター）9 PI（パブリックインボルブメント）、アドボカシー

P9-1 日本小児がん研究グループ（JCCG）横紋筋肉腫委員会成人ワーキンググループの発足：その背景と活動目標
がん研究会有明病院 総合腫瘍科 仲野 兼司

一般演題（ポスター）10 その他

P10-1 術後7年で右心室に転移したEwing肉腫の1例
山口大学 整形外科 岩永 隆太

P10-2 画像検査で骨腫瘍を疑われ紹介になったfocal periphyseal edema(FOPE)の2例
鳥取大学医学部 整形外科学教室 赤堀 圭一

- P10-3** AYA世代終末期患者のACPについて
～小児AYAサポートチームの関わりを振り返って～
国立病院機構北海道がんセンター 看護部 細田智亜紀
- P10-4** 悪性骨腫瘍における術前栄養状態と腫瘍糖代謝との関連性
琉球大学大学院医学研究科 整形外科学講座 大城 裕理
- P10-5** 上腕皮下に発生した異型線維黄色腫の1例
大阪公立大学大学院医学研究科 整形外科学 高田 尚輝
- P10-6** COVID-19パンデミック下の骨軟部腫瘍診療体制
ー専門施設への全国調査ー
杏林大学医学部 整形外科 森井 健司
- P10-7** 浅層軟部肉腫の自覚から当科受診までの期間と予後の調査
東北大学病院 倉田 洸孝
- P10-8** 骨転移で判明した各癌患者の治療経過と予後予測因子の検討
東北大学病院 整形外科 岩津 潤
- P10-9** 当院の希少がんホットライン開設後相談実績および医師に確認を要した症例の検討
名古屋大学医学部附属病院 希少がんセンター 松下 記代
- P10-10** 腎癌切除後の軟部転移に肉腫様変化を来した一例
東京女子医科大学 整形外科 青木 雄佑
- P10-11** 全国がん登録を用いた本邦における明細胞肉腫の特徴
国立がん研究センター中央病院 骨軟部腫瘍・リハビリテーション科 竹森 俊幸
- P10-12** 地域医療における腹部・後腹膜肉腫の診療連携・初期治療の現状と課題
埼玉県立がんセンター 整形外科／
埼玉県立がんセンター 希少がん・サルコーマセンター 五木田茶舞
- P10-13** 肉腫治療における包括的ゲノムプロファイリングの臨床的可能性
札幌医科大学医学部 腫瘍内科学講座 久保 智洋
- P10-14** ユーイング肉腫家族の会の17年
ユーイング肉腫家族の会 有國美恵子
- P10-15** 硬膜内髄外腫瘍と鑑別を要した胸椎遊離ヘルニア塊の1例
広瀬病院 整形外科 荒木 麗博