

# プログラム

2月9日（金）

第1会場（4号館 1階 白鳥ホール南）

9:00～10:00

JMOG 幹事会

11:50～12:00

開会式

12:00～13:00

ランチョンセミナー 1

共催：エーザイ株式会社

座長：佐藤 豊実（筑波大学 産科・婦人科）

悪性軟部腫瘍の妊孕性温存と薬物治療戦略を考える

LS1-1 AYA世代悪性軟部腫瘍患者に対する妊孕性温存

聖路加国際病院 腫瘍内科 北野 敦子

LS1-2 ランチタイムに最適な進行悪性軟部腫瘍の薬物治療のお話

-ガイドラインの記載と、最近私が興味を持っているテーマを踏まえて-

九州大学 整形外科 遠藤 誠

13:10～15:10

シンポジウム 1

座長：横山 幸浩（名古屋大学大学院 腫瘍外科学教室）

岩田慎太郎（国立がん研究センター中央病院）

多診療連携で挑む後腹膜・骨盤内肉腫の外科治療

SY1-1 長期成績から考える後腹膜脂肪肉腫に対する治療戦略

がん研有明病院 肝胆膵外科 小野 嘉大

- SY1-2** 当院での他科合同拡大手術への取り組み  
 国立がん研究センター中央病院 大腸外科 森谷弘乃介
- SY1-3** 当科における後腹膜肉腫及び骨盤内肉腫の治療経験  
 北海道大学大学院医学研究院 腎泌尿器外科学教室 安部 崇重
- SY1-4** 腫瘍整形外科医から見た後腹膜肉腫治療における診療連携  
 自治医科大学附属さいたま医療センター 総合医学2整形外科 秋山 達
- SY1-5** 婦人科悪性腫瘍に対する後腹膜アプローチ術法  
 国立がん研究センター東病院 婦人科 田部 宏
- SY1-6** 後腹膜腫瘍診療における“Onco-vascular surgery”の安全性および手術意義  
 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 外科周術期管理学講座 砂川 真輝

15:20 ~ 16:50

## シンポジウム 2

座長：小泉 雅彦（大阪大学 保健学科）  
 永井俊太郎（北九州市立医療センター 外科）

### 後腹膜肉腫治療のもう一つの選択肢：スパーサー留置併用粒子線治療

- SY2-1** 後腹膜腫瘍に対するスパーサー手術＋粒子線治療成績と今後の課題  
 神戸大学大学院医学研究科外科学講座 肝胆膵外科学分野 小松 昇平
- SY2-2** 有効なスパーサー留置のための工夫と留意点（粒子線治療と外科的手術の双方の観点から）  
 量子科学技術研究開発機構QST病院 瀧山 博年
- SY2-3** 後腹膜肉腫に対する重粒子線治療成績  
 QST病院 今井 礼子
- SY2-4** 後腹膜肉腫に対するスパーサー留置併用陽子線治療：現状と将来展望  
 神戸陽子線センター 放射線治療科 出水 祐介

## 第2会場 (4号館 3階 432)

12:00 ~ 13:00

### ランチョンセミナー 2

共催：コニカミノルタ REALM 株式会社

座長：川井 章 (国立がん研究センター中央病院)

#### がん遺伝子パネル検査

##### LS2-1 GenMineTOPの特徴と当院での使用経験

東京大学医学部附属病院 整形外科 小林 寛

##### LS2-2 日米のがんゲノムプロファイリング検査の現状およびそのデータの利活用による骨軟部肉腫の病態解明から治療標的の探索

国立がん研究センター中央病院 骨軟部腫瘍科 小倉 浩一

13:10 ~ 17:10

### シンポジウム 3

座長：内藤 陽一 (国立がん研究センター東病院)

吉田 朗彦 (国立がん研究センター中央病院 病理診断科)

高橋 俊二 (がん研有明病院 総合腫瘍科)

#### がんゲノム医療：骨軟部肉腫における分子標的治療と病理診断

##### SY3-1 がんゲノム医療の現状

名古屋大学医学部附属病院 ゲノム医療センター 近藤 千晶

##### SY3-2 骨軟部肉腫のゲノム異常とエピゲノム異常

公益財団法人がん研究会がん研究所 がんエピゲノムプロジェクト 田中 美和

##### SY3-3 悪性骨軟部腫瘍（サルコーマ）における分子標的治療のトレンド・今後の新規薬剤開発の見通し

がん研有明病院 総合腫瘍科 仲野 兼司

##### SY3-4 NTRK などのキナーゼ融合を有する軟部間葉系腫瘍の病理診断

がん・感染症センター都立駒込病院 病理科 元井 亨

##### SY3-5 TRK阻害薬の臨床的有用性

国立病院機構北海道がんセンター 平賀 博明

##### SY3-6 SWI/SNF複合体因子欠失腫瘍の病理

大阪公立大学大学院医学研究科 診断病理・病理病態学 孝橋 賢一

##### SY3-7 悪性軟部腫瘍、骨腫瘍に対するEZH2阻害薬の期待

国立がん研究センター中央病院 下井 辰徳

SY3-8 MDM2 増幅を伴う肉腫の病理

千葉県がんセンター 臨床病理部 牧瀬 尚大

SY3-9 肉腫に対するMDM2阻害薬の開発状況

九州大学 整形外科、九州大学病院 希少がんセンター 遠藤 誠

## 第3会場 (4号館 3階 431)

12:00 ~ 13:00

### ランチョンセミナー 3

共催：大鵬薬品工業株式会社

座長：上田 孝文 (それいゆ会 こだま病院 整形外科 統括診療部長)

LS3 希少がん「肉腫」治療への診療科を超えた取り組み

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 小林 英介

13:10 ~ 14:10

### 教育講演 1

座長：安藤 雄一 (名古屋大学)

#### 診断

EL1-1 病理診断：間葉系腫瘍の組織診断

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 肉腫の画像診断に必要な基礎的知識

国立がん研究センター中央病院 放射線診断科 三宅 基隆

14:10 ~ 15:10

### 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 肉腫に対する外科治療

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

15:20 ~ 16:20

### 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、東北大学病院 腫瘍内科 高橋 雅信

**EL3-2** 小児・思春期に好発する肉腫の全身治療

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

16:20 ~ 17:20

### 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** 後腹膜肉腫診療におけるエビデンス

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** がん口コモ診療のために知っておきたい新しい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 森岡 秀夫

# 一般演題 (ポスター)

2月9日 (金)

ポスター会場 (4号館 1階 白鳥ホール北)

17:30 ~ 18:15

## 基礎・Translational

P1-1 骨軟部腫瘍におけるGalectin-3の発現プロファイル：抗Galectin-3中和抗体治療の適応拡大を目指して

国立がん研究センター 先端医療開発センター、  
岡山理科大学医獣連携分野 整形外科 中嶋 幸生

P1-2 演題取り下げ

P1-3 骨肉腫細胞におけるSPRR1Aの機能の探索

神戸大学大学院 整形外科学教室 宮本 智弘

P1-4 子宮平滑筋肉腫に対するマルチオミクス解析に基づく新たな治療標的の探索

名古屋大学大学院 産婦人科学教室 吉田 康将

P1-5 Clinical Utility and Potential of Multi-Gene Panel for Pediatric and AYA Patients with Bone and Soft Tissue Tumors

国立がん研究センター中央病院 小児腫瘍科、  
国立がん研究センター研究所 臨床ゲノム解析部門 田尾佳代子

P1-6 軟部肉腫の血漿中マイクロRNAの探索的研究

名古屋大学医学部附属病院 化学療法部 前田 修

## 病理・診断

P2-1 骨転移を契機に子宮筋腫が子宮平滑筋肉腫に診断変更となった2例

東京大学 整形外科 石橋 祐貴

P2-2 肝細胞癌術後腹膜播種再発との鑑別を要した腹壁脂肪肉腫の1切除例

横浜市立大学 消化器・腫瘍外科学教室 川崎 千瑛

- P2-3** 転移巣にのみ異時性脱分化を認めたIDH遺伝子変異陰性の軟骨肉腫  
～診断のピットフォール～  
国立がん研究センター中央病院 骨軟部腫瘍科、  
国立がん研究センター研究所 臨床ゲノム解析部門 関田 哲也
- P2-4** BPOPとの鑑別に難渋し切除後13年で再発した傍骨性軟骨肉腫の1例  
がん・感染症センター 都立駒込病院 整形外科・骨軟部腫瘍科 児山 沙智
- P2-5** GIST肝転移表面の興味深い組織像——圧排増殖か浸潤か  
中部労災病院 外科 橋本 瑞生

## 外科治療

- P3-1** 骨盤内脂肪肉腫に対し、腹腔鏡下骨盤内臓全摘および腹直筋皮弁充填術  
を施行した1例  
愛知医科大学病院 消化器外科 國友 愛奈
- P3-2** 両側副腎・空腸に発生した類上皮血管肉腫の症例  
名古屋大学医学部附属病院 乳腺・内分泌外科 武内 大
- P3-3** Round cell sarcoma with *EWSR1* -non-ETS fusionsと思われた十二指腸  
腫瘍の1例  
中濃厚生病院 外科、名古屋大学 消化器外科 山中 雅也
- P3-4** 副腎骨髄脂肪腫と脾症合併の1切除例  
名古屋大学大学院医学系研究科 消化器外科学 中西 香企
- P3-5** 骨内病変は骨線維性異形成様アダマンチノーマで骨外病変は古典的アダ  
マンチノーマを呈した脛骨腫瘍の1例  
兵庫県立がんセンター 整形外科 八尋 俊輔
- P3-6** 術前診断が困難であった後腹膜成熟奇形種の1切除例  
愛知県がんセンター 消化器外科部 禰宜田真史
- P3-7** 悪性骨化性線維性腫瘍の治療経験  
防衛医科大学校 整形外科科学講座 水野 司
- P3-8** 全身性炎症反応を伴った巨大な後腹膜脂肪肉腫の1例  
富山大学学術研究部医学系 消化器・腫瘍・総合外科 酒井 彩乃
- P3-9** Compress device再建例におけるBone-Prosthesis Interface の骨形成評価  
名古屋大学医学部附属病院 整形外科 小池 宏
- P3-10** 大腿骨遠位腫瘍用人工膝関節の慢性感染に対して大腿部の軟部組織を温  
存した股関節離断  
慶應義塾大学 整形外科科学教室 水間 毅
- P3-11** S1による術後補助化学療法を施行し長期無再発生存を得た胆嚢癌肉腫の  
1切除例  
三重大学医学部 肝胆膵・移植外科 平野 雅子

- P3-12 増大・縮小を繰り返す紅色腫瘍を呈した左側頭部先天性隆起性皮膚線維肉腫の1例  
 国立がん研究センター中央病院 皮膚腫瘍科 和田 昇悟
- P3-13 進行期の悪性骨軟部腫瘍の局所制御における切断術の役割  
 がん研究会有明病院 整形外科 黒澤 紀雄
- P3-14 膀胱平滑筋肉腫の1例  
 宮崎大学医学部 発達泌尿生殖医学講座 泌尿器科学分野 飛田 卓哉
- P3-15 経仙骨アプローチで肛門温存して切除した直腸GISTの1例  
 中部労災病院 外科 橋本 瑞生
- P3-16 広範囲下大静脈進展を伴う平滑筋肉腫に対し体外循環補助下に根治切除し得た2例  
 三重大学 肝胆膵・移植外科 野口 大介
- P3-17 骨盤周囲手術における、術後骨折についての検討  
 がん研究会有明病院 整形外科 齊藤 正徳
- P3-18 小腸GISTの肝転移，腹膜播種に対して原発巣切除後にイマチニブが奏効したが部分耐性を認め切除した1例  
 静岡済生会総合病院 外科 中村 勇人
- P3-19 脛骨遠位悪性骨腫瘍の切除後にdouble-strut fibula reconstructionで再建を行った1例  
 鳥取大学 整形外科 山家 健作
- P3-20 人工血管置換術を併用した悪性軟部腫瘍手術の治療成績  
 久留米大学医学部 整形外科学教室 大作 明広
- P3-21 胃癌と合併した胃壁外未分化肉腫破裂に対する汎発性腹膜炎手術後に、胃小弯・肝門リンパ節様結節と腹膜播種結節を切除した一例  
 社会医療法人宏潤会大同病院 消化器・一般外科 横井 剛
- P3-22 肩甲帯発生骨軟部悪性腫瘍に対する肩甲骨部分切除術後の患肢機能  
 愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科学 藤瀨 剛次
- P3-23 四肢発生軟部肉腫広範切除後の陰圧閉鎖療法の有用性と安全性  
 弘前大学大学院 整形外科学教室 大鹿 周佐
- P3-24 肩甲上神経麻痺を伴った巨大な軟骨肉腫例に対して手術を行い麻痺の改善を認めた一例  
 東京医科大学 整形外科学分野 吉川光次朗
- P3-25 液体窒素処理骨再建併用の広範切除術後感染に対してCLAP療法が著効した大腿部軟部肉腫の1例  
 兵庫県立がんセンター 整形外科、  
 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
- P3-26 他院での不適切切除施行後に当院紹介受診した粘液線維肉腫の治療成績  
 千葉県がんセンター 整形外科 嶋田 博人

- P3-27** 術前イマチニブ治療が有効であった巨大食道胃接合部GISTの1例  
静岡済生会総合病院 外科 川上 次郎
- P3-28** 術中CTナビゲーション支援下手術を行った大腿骨近位部軟骨肉腫の1例  
弘前大学 整形外科学講座 山内 良太
- P3-29** 巨大な腹部単発性転移性平滑筋肉腫の一切除例  
名古屋大学 腫瘍外科 尾上 俊介
- P3-30** 外科的治療を行ったAYA世代骨軟部肉腫症例の予後因子の検討  
近畿大学病院 整形外科学教室 橋本 和彦
- P3-31** 骨に責任病変を有する腫瘍性骨軟化症に対する拡大搔爬術の治療成績  
東京大学医学部附属病院 整形外科・脊椎外科 岡嶋 晃一
- P3-32** 下大静脈原発平滑筋肉腫に対する積極的な切除をはじめとする集学的治療を行った一例  
名古屋大学 腫瘍外科 渡辺 伸元
- P3-33** 類上皮血管肉腫による小腸腫瘍に起因する小腸重積の一例  
名古屋大学医学部附属病院 消化器・腫瘍外科 栗本 景介

## 放射線治療

- P4-1** 小児後腹膜横紋筋肉腫に対し腎機能温存目的に吸収性スパーサー留置併用陽子線治療を行った一例  
神戸市立医療センター中央市民病院 放射線治療科 徳田 和樹

## 薬物・細胞治療

- P5-1** 重篤な内科的併存疾患を有しながら長期間の経口MTKI剤治療を継続した悪性軟部腫瘍例  
岡崎市民病院 腫瘍整形外科 山田 健志
- P5-2** A phase II trial of tazemetostat for patients with unresectable or metastatic epithelioid sarcoma (TAZETTA trial)  
愛知県がんセンター 薬物療法部 安藤 正志
- P5-3** 遺伝子変異プロファイリングに基づく進行期軟部肉腫の予後予測と最適な二次化学療法の薬剤選択法の検討  
自治医科大学附属さいたま医療センター 整形外科 望月 貴夫
- P5-4** 中高齢者骨肉腫症例に対する補助化学療法の有効性についての検討 (JMOG044後ろ向き研究)  
岐阜大学医学部 整形外科 永野 昭仁
- P5-5** 神経線維腫症1型関連悪性末梢神経鞘腫瘍に対する術前化学療法の有用性について  
静岡がんセンター 整形外科 和佐 潤志

- P5-6 骨肉腫に対する大量メトトレキサート療法による重度口腔・咽頭粘膜障害  
福島県立医科大学医学部 整形外科学講座、  
 福島県立医科大学医学部 東白川整形外科アカデミー 箱崎 道之
- P5-7 骨軟部肉腫に対するHLA半合致移植  
福島県立医科大学附属病院 小児腫瘍内科 佐野 秀樹
- P5-8 CAR-T細胞療法は肉腫の治療を変えることができるのか？  
 ～ *In vitro* studyと近年の文献review～  
新潟大学 整形外科 村山 雄大
- P5-9 転移・再発軟部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

## 集学的治療

- P6-1 浅層発生悪性軟部肉腫切除後の予後因子の検討  
いわき市医療センター 整形外科 倉田 洸孝
- P6-2 複数診療科共同で集学的治療を行った再発骨盤内巨大子宮肉腫に対する手術経験  
名古屋大学大学院 腫瘍外科学教室 水野 宏論
- P6-3 腓脛部腫瘍を主訴とする一例  
徳島大学 整形外科 土岐 俊一
- P6-4 左上腕橈骨神経麻痺で発症したSMARCB1欠失腫瘍の一例  
生長会府中病院 整形外科 家口 尚
- P6-5 肝右葉切除術を含む集学的治療によって長期生存中の成人発症肝未分化肉腫の1例  
国立病院機構名古屋医療センター 外科 末永 雅也
- P6-6 AYA世代、日本在住外国籍の横紋筋肉腫患者に対する治療経験  
福井大学 整形外科、杉田玄白記念公立小浜病院 整形外科 渡邊裕美子
- P6-7 当センターにおける婦人科領域肉腫の治療体制  
埼玉県立がんセンター 希少がん・サルコーマセンター、  
 埼玉県立がんセンター 整形外科 五木田茶舞
- P6-8 多施設の連携により在宅診療を中心に加療した明細胞肉腫多臓器転移の1例  
宮城県立がんセンター 整形外科 鈴木 一史
- P6-9 当院で治療を行ったBCOR-CCNB3肉腫の7例  
国立がん研究センター中央病院 小児腫瘍科 小倉 友美
- P6-10 軟部肉腫に対するハイパーサーミア併用療法  
千葉県がんセンター 食堂胃腸外科/ハイパーサーミア診療部 千葉 聡
- P6-11 骨盤部放射線照射後肉腫治療後に骨盤輪脆弱性骨折を生じた1例  
弘前大学大学院 整形外科学教室 猿賀 達郎

P6-12 後腹膜脂肪肉腫切除後、再発に対し重粒子線を含む集学的治療後にSDとなった病変を含む2か所の再発巣を肉眼的に切除し得た1例

豊橋市民病院 一般外科 石川凜太郎

## 良性腫瘍

P7-1 悪性軟部腫瘍と鑑別を要した左臀部深部良性線維性組織球腫の1例

新潟県立がんセンター新潟病院 山岸 哲郎

P7-2 腹腔鏡下生検で診断し長期経過観察中の巨大後腹膜神経節神経腫の1例

国立病院機構名古屋医療センター 外科 末永 雅也

P7-3 腹腔・後腹膜の良性腫瘍、良性病変の診療実態

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 福島 俊

P7-4 ホルモン療法が奏功し、骨盤内蔵全摘を回避中の深部血管粘液腫の1例

名古屋大学医学部附属病院 消化器・腫瘍外科 深田 浩志

P7-5 正中神経に生じた神経内顆粒細胞腫の経験

京都大学医学部附属病院 野口 貴志

P7-6 悪性骨腫瘍と鑑別を要した骨膜下膿瘍の一例

京都府立医科大学大学院医学研究科 運動器機能再生外科学（整形外科学教室） 下村 征史

P7-7 手の内軟骨腫の術式による治療成績の比較検討

鹿児島大学 整形外科 篠原 直弘

P7-8 足趾末節骨を侵食した有痛性のEWSR1::SMAD3陽性線維芽細胞腫瘍

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 村松 脩大

## 後腹膜肉腫

P8-1 後腹膜脂肪肉腫術後、腹腔内再発に対する切除の意義は？

がん研有明病院 肝胆膵外科 高橋 祐

P8-2 5年6か月の経過中、手術治療・薬物治療・放射線治療を繰り返した後腹膜脂肪肉腫の一例

岐阜県立多治見病院 外科・消化器外科 岡崎 泰士

P8-3 当科において術前診断が後腹膜脂肪肉腫であった症例の臨床的検討

愛知県がんセンター 泌尿器科部 加藤 学

P8-4 後腹膜肉腫の終末期合併症について

久留米大学病院 整形外科学講座 中島帆奈美

## PI（パブリックインボルブメント）、アドボカシー

P9-1 当院の希少がんホットライン開設後1年間の相談実績

名古屋大学医学部附属病院 希少がんセンター 松下 記代

## その他

- P10-1** 多発骨転移が疑われ紹介となった褐色腫 (brown tumor) の2例  
鳥取大学医学部 整形外科学教室 赤堀 圭一
- P10-2** 肋骨間葉型軟骨肉腫の多発肺転移を有しながら不妊治療で妊娠・出産に成功した1例  
山形大学医学部 整形外科学講座 菅原 正登
- P10-3** 中高年齢発症Ewing肉腫の3例  
新潟大学 整形外科 有泉 高志
- P10-4** 10年間における重複悪性腫瘍症例の変化に関する検討  
長崎みなとメディカルセンター 整形外科 富田 雅人
- P10-5** Ewing肉腫細胞におけるFbxw7およびGSK-3b発現抑制とMycタンパクを介した細胞増殖能の機能解析  
大分大学医学部 整形外科学講座 河野 正典
- P10-6** 高悪性軟部肉腫の手術待機期間が治療成績に与える影響  
東北大学 整形外科 吉田新一郎
- P10-7** 造血器腫瘍の化学療法後に生じた二次性骨軟部腫瘍の3例  
福井大学医学部 整形外科学 小林 健寿
- P10-8** 偶発的に発見された悪性肋骨腫瘍の検討  
東北大学病院 整形外科 岩津 潤
- P10-9** Li-Fraumeni syndromeに生じた骨盤骨肉腫の治療経験  
名古屋記念病院 小澤 英史
- P10-10** 脱分化型脂肪肉腫終末期に90単位以上の輸血を要している二次性貧血の一例  
久美愛厚生病院 外科、久美愛厚生病院 呼吸器外科 楠 弘充
- P10-11** 胞巣状軟部肉腫における脳転移の実態および予後  
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 戸田 雄
- P10-12** 単発性小腸血管肉腫の1例  
滋賀県立総合病院 外科 市川 淳