第 55 回 日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会記事

開 催 地　東京都
会　　長　川井　　章（国立がん研究センター中央病院）
会　　期　令和 4 年 7 月 14 日(木)，15 日(金)（On-site）
令和 4 年 7 月 16 日(土)，23 日(土)（サテライトセッション Web-Live 配信）
令和 4 年 7 月 20 日(水)～ 26 日(火)（共催セミナー Web-Live 配信）
令和 4 年 7 月 16 日(土)～ 8 月 31 日(水)（オンデマンド配信）

第 1 日　7 月 14 日（木）　第 1 会場

9：10 ～ 10：50　シンポジウム 1
感染させない "mega-prosthesis" 手術
座長　尾﨑　敏文（岡山大大学院整形）
稲葉　　裕（横浜市大大学院整形）

1-SY01-1　Mega-prosthesis を用いた再建術における人工関節周囲感染
—全国骨・軟部腫瘍登録を用いた解析—……杏林大整形　森井　健司他…S1261
1-SY01-2　感染させない "mega-prosthesis" 手術　—手術室での取り組み—…横浜市大整形　竹山　昌伸他…S1261
1-SY01-3　脊椎インストゥルメンテーション手術の低侵襲化と感染対策
……国際医療福祉大病院整形　磯貝　宜広他…S1262
1-SY01-4　腫瘍広範切除における軟部再建と感染対策……国立がん研究センター中央病院　尾崎　修平他…S1262
1-SY01-5　感染制御を目的としたヨード担持 megaprosthesis よる再建術
……京府医大大学院運動器機能再生外科学　白井　寿治他…S1263
1-SY01-6　腫瘍型人工関節置換術におけるバンコマイシン含有セメント留置併用法
……近畿大整形　橋本　和彦他…S1263

11：00 ～ 12：40　シンポジウム 2
術後 QOL/ 患者視点で見た骨・軟部腫瘍
座長　松峯　昭彦（福井大整形）
米本　　司（千葉県がんセンター整形）

1-SY02-1　骨・軟部腫瘍患者の機能・QOL 評価法
……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…S1264
1-SY02-2　術後 QOL/患者視点で見た骨・軟部腫瘍……横浜市大整形　川端　佑介他…S1264
1-SY02-3　小児，AYA 世代患者の治療後の良好な QOL 維持のために大切なこと
……国立がん研究センター東病院小児腫瘍　細野　亜古　…S1265
1-SY02-4　人生のクオリティは上げられる……　大坂　曹平　…S1265
1-SY02-5　「肉腫(サルコーマ)の会　たんぽぽ」の活動
……肉腫(サルコーマ)の会たんぽぽ　押田　輝美他…S1266
1-SY02-6　膝関節部びまん型腱滑膜巨細胞腫患者における術後残存/
新出病変出現後の ADL/QOL 障害……東大大学院整形　津田　祐輔他…S1266

13：10 ～ 14：20　ランチョンセミナー 1
悪性軟部腫瘍の薬物療法と実臨床におけるトラベクテジンの使い方　座長　上田　孝文（こだま病院整形）

1-LS01-1　進行期軟部肉腫に対する薬物療法……大分大整形　田仲　和宏　…S1267
1-LS01-2　悪性軟部腫瘍に対するトラベクテジンのエビデンス
—先輩の偉業に敬意を表し，現状を深く知り，そして未来を切り開こう—
……九大大学院整形　遠藤　　誠　…S1267

14：30～16：10　シンポジウム3
ビッグデータと骨・軟部腫瘍　―全国骨・軟部腫瘍登録―
座長　西田　佳弘（名大附属病院リハ科）
遠藤　　誠（九大大学院整形）

1-SY03-1　全国骨・軟部腫瘍登録を用いた不適切治療後の骨・軟部肉腫の治療成績の検討
……三重大大学院運動器外科　中村　知樹他…S1268
1-SY03-2　全国骨腫瘍登録を用いた骨盤骨肉腫の予後因子の検討：手術の意義について
……大阪国際がんセンター整形　竹中　　聡他…S1268
1-SY03-3　全国骨・軟部腫瘍登録データを用いた四肢軟部肉腫における
予後予測ノモグラムの開発と外的妥当性の検証……昭和大整形　関水　壮哉他…S1269
1-SY03-4　National Cancer Database を利用した骨・軟部腫瘍研究：
社会経済的・地理的データから骨・軟部腫瘍診療の実態と課題を読み取る
……岡山大大学院整形　藤原　智洋他…S1269
1-SY03-5　がん登録にみる骨・軟部腫瘍診療実態の現況……国立がん研究センター　東　　尚弘　…S1270
1-SY03-6　四肢・体幹軟部発生の限局性未分化多形肉腫における補助化学療法の役割
―全国骨・軟部腫瘍登録データを用いた研究―……東大大学院整形　小林　　寛他…S1270

16：20～17：30　イブニングセミナー　座長　国定　俊之（岡山大大学院運動器医療材料開発）

1-ES-1　腫瘍用人工関節再建の手術戦略　―知識と経験の共有―
……愛知県がんセンター整形　筑紫　　聡　…S1271

17：40～19：10　特別セッション
骨・軟部腫瘍ケースカンファレンス
座長　小田　義直（九大大学院形態機能病理学）
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-SS-1　右膝軟部腫瘍の1例……九大大学院整形　松本　嘉寛,
九大大学院形態機能病理　孝橋　賢一他…S1272
1-SS-2　大腿骨腫瘍の1例……都立駒込病院骨軟部腫瘍科　大隈　知威,
都立駒込病院病理科　元井　　亨他…S1272
1-SS-3　左殿部軟部腫瘍の1例……国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科　岩田慎太郎,
国立がん研究センター中央病院病理診断科　吉田　朗彦他…S1273

第2日　7月15日（金）　第1会場

9：00～10：00　シンポジウム4
転移性骨腫瘍の新たな展開
髙木　辰哉（順大整形・リハ科・緩和ケアセンター）
座長　松延　知哉（九州労災病院整形）

2-SY04-1　骨転移予後予測のこれまでとこれから……静岡がんセンター整形　片桐　浩久他…S1274
2-SY04-2　放射線治療の進歩　―SBRT―……都立駒込病院放射線診療科治療部　伊藤　　慶　…S1274
2-SY04-3　有痛性転移性骨腫瘍に対する緩和的動脈塞栓術の実際と将来展望
……国立がん研究センター東病院放射線診断科　荒井　保典　…S1275
2-SY04-4　デュアルコンセプトの骨転移治療法開発：抗腫瘍と骨形成促進効果
……名大リハ科　西田　佳弘他…S1275
2-SY04-5　当院における転移性骨腫瘍手術症例の実際と今後の課題
……国立がん研究センター中央病院　福島　　俊他…S1276
2-SY04-6　骨転移キャンサーボード導入後の脊髄麻痺緊急対応例の検討
……大阪医科薬科大整形　馬場　一郎他…S1276

10：10～11：50　シンポジウム 5
胸壁悪性腫瘍に対する治療戦略
座長　国定　俊之（岡山大大学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-SY05-1　国立がんセンター中央病院の胸壁腫瘍の治療成績
……国立がん研究センター中央病院　佐藤　健二他…S1277
2-SY05-2　呼吸器外科の視点からみた胸壁腫瘍手術のコツと pitfall
……国立がん研究センター中央病院呼吸器外科　渡辺　俊一　…S1277
2-SY05-3　胸壁腫瘍切除後の再建のコツと pitfall……国立がん研究センター中央病院　赤澤　　聡他…S1278
2-SY05-4　胸壁合併切除を伴う胸椎亜全摘手術の治療成績……慶大整形　浅野　尚文他…S1278
2-SY05-5　骨性胸郭の切除を要した骨・軟部肉腫の手術成績……弘前大大学院整形　大鹿　周佐他…S1279
2-SY05-6　胸壁軟部悪性腫瘍の治療成績……がん研有明病院整形　早川　景子他…S1279

12：20～13：30　ランチョンセミナー 2　　座長　尾﨑　敏文（岡山大大学院整形）

2-LS02-1　骨・軟部腫瘍領域における computer assisted tumor surgery (CATS) の
有用性と今後の展望……医科歯科大大学院整形　船内　雄生　…S1280

13：40～15：20　シンポジウム 6
骨・軟部腫瘍医のキャリアパス
―次世代育成に向けて―
座長　阿江　啓介（がん研有明病院整形）
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）

2-SY06-1　がん専門病院で行った骨・軟部腫瘍研修の実際
―一地方大学病院における骨・軟部腫瘍医のあり方―……山形大整形　菅原　正登他…S1281
2-SY06-2　脊椎外科医を目指しながら骨・軟部腫瘍研修で得たもの
……高知医療センター整形　小松原　将他…S1281
2-SY06-3　脊椎腫瘍を診るためのキャリアパス
―脊椎外科と骨・軟部腫瘍を学んで―……大阪警察病院脊椎・脊髄センター　大島　和也　…S1282
2-SY06-4　骨・軟部腫瘍医としてのキャリアの活かし方……埼玉医大リハ医学　篠田　裕介　…S1282
2-SY06-5　地方大学における骨・軟部腫瘍教育体制の在り方……鳥取大整形　山家　健作他…S1283
2-SY06-6　骨・軟部腫瘍に興味をもつ若手医師を育てるには……がん研有明病院　松本　誠一他…S1283

15：30～17：10　シンポジウム 7
ゲノム医療時代の骨・軟部腫瘍医
座長　岩田慎太郎（国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科）
根津　　悠（神奈川県立がんセンター骨軟部腫瘍外科）

2-SY07-1　肉腫診療におけるがんゲノム医療の実際……阪大大学院整形　王谷　英達他…S1284
2-SY07-2　PleSSision-Rapid を用いた骨・軟部腫瘍のがん遺伝子パネル検査……慶大整形　中山ロバート他…S1284
2-SY07-3　骨・軟部腫瘍におけるゲノム医療の現状と未来
―がん遺伝子パネル検査のタイミングとパネルの選択―……東大大学院整形　小林　　寛　…S1285
2-SY07-4　肉腫におけるがん遺伝子プロファイリング検査の実際
……国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科　石原　　新他…S1285
2-SY07-5　骨・軟部腫瘍診療におけるがん遺伝子パネルの意義……岡山大病院整形　中田　英二他…S1286
2-SY07-6　がんゲノム医療の課題と展望……国立がん研究センター中央病院　山本　　昇　…S1286

7 月 16 日（土）　Web-Live 配信

15：00～16：00　サテライトセッション 1
骨盤腫瘍
座長　岩田慎太郎（国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科）
浅野　尚文（慶大整形）

M01-1　骨盤発生悪性腫瘍に対する股関節切除および再建に関する機能予後の検討
……がん研有明病院整形　齊藤　正徳他…S1287

M01-2　臼蓋部に及んだ原発性悪性骨盤骨腫瘍の治療成績……弘前大大学院整形　大鹿　周佐他…S1287
M01-3　骨盤悪性腫瘍における UICC 第 8 版新 T 分類の妥当性の検証
……国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科　佐藤ちあ紀他…S1288
M01-4　ナビゲーション支援手術は補助療法の効果を期待しにくい骨盤軟骨肉腫の
腫瘍学的予後を改善させるか……岡山大大学院整形　藤原　智洋他…S1288
M01-5　骨盤半裁術後の脊柱側弯の発生様式と増悪因子
……国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科　土屋　流人他…S1289

16：30～17：30　サテライトセッション 2　川島　寛之（新潟大大学院整形）
COVID-19 と骨・軟部腫瘍　座長　小倉　浩一（国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科）

M02-1　COVID-19 のパンデミックは骨・軟部腫瘍診療に影響を与えたか
―感染非流行地において―……鳥取大整形　山家　健作他…S1290
M02-2　コロナ禍における AYA 世代肉腫の終末期医療……大阪公立大大学院整形　大戎　直人他…S1290
M02-3　当院における悪性骨・軟部腫瘍診療に対する COVID-19 流行の影響
……東北大大学院整形　吉田新一郎他…S1291
M02-4　COVID-19 が骨・軟部腫瘍診療に与える影響……大阪公立大大学院整形　伴　祥高他…S1291
M02-5　COVID-19 の感染流行が骨・軟部肉腫患者の初回受診行動に及ぼした影響
―KUEST1 多施設共同研究―……九大大学院整形　大山龍之介他…S1292

7 月 20 日（水）　Web-Live 配信

19：00～20：00　Web セミナー 1
悪性軟部腫瘍の薬物療法　―基礎と臨床―　座長　松峯　昭彦（福井大整形）

WS01-1　腫瘍血管リモデリングにおける重積血管新生の関与……防衛医大整形　堀内　圭輔　…S1293
WS01-2　Real-World Data から見る進行性軟部肉腫におけるエリブリンの有効性と安全性
……東大大学院整形　小林　寛　…S1293

7 月 21 日（木）　Web-Live 配信

19：00～20：00　Web セミナー 2　座長　髙橋　俊二（がん研究会有明病院総合腫瘍科）

WS02　サルコーマのゲノム医療
……国立がん研究センター東病院総合内科/先端医療科/腫瘍内科　内藤　陽一　…S1294

7 月 22 日（金）　Web-Live 配信

18：30～19：30　Web セミナー 3
悪性軟部腫瘍（希少がん）における診療ネットワークの役割および今後の展望
座長　岩田慎太郎（国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科）

WS03-1　希少がんセンターの取り組み　―肉腫（サルコーマ）患者のより良い医療のために―
……国立がん研究センター希少がんセンター　加藤　陽子　…S1295
WS03-2　悪性軟部腫瘍の希少性と多様性に対して，われわれはどう対峙すべきか
―多職種連携の重要性と地域希少がんセンターに求められる役割―
……九大大学院整形　遠藤　誠他…S1295

7 月 23 日（土） Web-Live 配信

15：00 ～ 16：00　サテライトセッション 3
超高齢者軟部肉腫の治療戦略
座長　五木田茶舞（埼玉県立がんセンター整形・希少がんサルコーマセンター）
福島　俊（国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科）

M03-1　80 歳以上の高齢者に発生した軟部肉腫の予後予測因子……がん研有明病院整形　岡嶋　晃一他…S1296
M03-2　超高齢者の軟部肉腫の治療成績……新潟県立がんセンター新潟病院　山岸　哲郎他…S1296
M03-3　80 歳以上の高齢者軟部肉腫の治療成績……名大大学院整形　生田　国大他…S1297
M03-4　組織型別に見た 80 歳以上の超高齢者軟部肉腫患者の治療成績と治療戦略
……富山大整形　鈴木　賀代他…S1297
M03-5　80 歳以上の超高齢軟部肉腫患者の治療における老年学的因子の意義
……岡山大大学院整形　近藤　彩奈他…S1298

16：30 ～ 17：30　サテライトセッション 4
ゲノム・innovative technology
座長　堀内　圭輔（防衛医大整形）
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）

M04-1　造影 MRI 画像から軟部腫瘍の良悪性を判定する人工知能システムの開発
……慶大整形　弘實　透他…S1299
M04-2　軟部肉腫薬物療法患者における新規 ePRO モニタリングシステムの開発と
フィジビリティスタディ　―SOOS 多機関共同研究―……徳島大大学院整形　土岐　俊一他…S1299
M04-3　類上皮肉腫に対するホウ素中性子捕捉療法 (BNCT) を用いた新たな治療方法の開発
……兵庫県立がんセンター整形　藤本　卓也他…S1300
M04-4　肉腫融合遺伝子についての広範な機能評価および薬剤感受性評価
……国立がん研究センター研究所細胞情報学分野　廣瀬　毅他…S1300
M04-5　遺伝性骨・軟部腫瘍に対する遺伝学的検査の臨床的意義……岡山大臨床遺伝　二川　摩周他…S1301

7 月 26 日（火） Web-Live 配信

19：00 ～ 20：00　Web セミナー 8　座長　米盛　勧（国立がん研究センター中央病院・腫瘍内科）

WS08-1　骨転移診療のあり方……順大整形　髙木　辰哉　…S1302

オンデマンド配信

招待講演 1　座長　戸口田淳也（京大 iPS 細胞研究所）

IL01-1　The International Bone Metastasis Registry: Lowering the activation energy for international collaboration
……Johns Hopkins Univ., Baltimore, MD, USA　Jonathan A. Forsberg　…S1302

招待講演 2　座長　土屋　弘行（金沢大大学院整形）

IL02-1　Personalized Sarcoma Care (PERSARC): From international collaboration towards patient tailored sarcoma care and follow-up using individualized dynamic prediction models
…Dept. of Orthop. Oncology, Leiden Univ. Medical Centre, Leiden, The Netherlands
Michiel A.J. van de Sande, et al.…S1303

招待講演 3　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）

IL03-1　Diagnostic approach of soft tissue tumors
……Pusan National Univ. Hosp., Pusan, Korea　Jeung Il Kim　…S1303

特別講演 1　座長　下瀬　省二（呉医療センター・中国がんセンター整形）

SL01-1　世界最速をめざす義足……ソニーコンピュータサイエンス研究所　遠藤　　謙　…S1304

特別講演 2　座長　上田　孝文（それいゆ会こだま病院整形）

SL02-1　整形外科医が腫瘍をみるということ　―骨・軟部腫瘍医が果たすべき役割―
……帝京大整形　河野　博隆　…S1304

特別講演 3　座長　荒木　信人（市立芦屋病院整形）

SL03-1　患肢温存手術の発展……新潟大大学院整形　川島　寛之　…S1305

特別講演 4　座長　山田　健志（岡崎市民病院腫瘍整形）

SL04-1　骨・軟部腫瘍におけるエビデンスの構築……大分大整形　田仲　和宏　…S1305

特別講演 5　座長　朴木　寛弥（奈良医大骨軟部腫瘍制御・機能再建医学）

SL05-1　がんとこころ　―苦悩する患者にどのように医療者は向き合うのか―
……がん研有明病院腫瘍精神科　清水　　研　…S1306

特別講演 6　座長　川原　範夫（金沢医大整形）

SL06-1　総合病院における整形外科診療と骨・軟部腫瘍　―その意義と課題について―
……国立病院機構東京医療センター整形　森岡　秀夫　…S1306

教育研修講演 1　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）

EL01-1　骨・軟部腫瘍の病理：WHO 第 5 版ハイライト
……国立がん研究センター中央病院病理診断科　吉田　朗彦　…S1307

教育研修講演 2　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）

EL02-1　小児期および AYA 世代に好発する骨・軟部肉腫の治療戦略
……国立がん研究センター中央病院小児腫瘍科　荒川　　歩　…S1307

教育研修講演 3　座長　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）

EL03-1　希少疾患である骨・軟部腫瘍のリハビリテーション診療……名大リハ科　西田　佳弘　…S1308

教育研修講演 4　座長　秋末　敏宏（神戸大大学院保健学リハ科学領域）

EL04-1　骨・軟部腫瘍・整形外科手術のための上肢の外科的解剖……昭和大整形　稲垣　克記　…S1308

教育研修講演 5　座長　秋山　　達（自治医大附属さいたま医療センター整形）

EL05-1　骨・軟部腫瘍・整形外科手術に役立つ骨盤の機能解剖
……川崎医大運動器外傷・再建整形/川崎医科大学総合医療センター整形　野田　知之　…S1309

Web セミナー 4
悪性軟部腫瘍の鑑別診断　―病理所見と画像所見から―　座長　遠藤　　誠（九大大学院整形）

WS04-1　悪性軟部腫瘍の画像診断のポイント
……国立がん研究センター中央病院放射線診断科　三宅　基隆　…S1310

WS04-2　悪性軟部腫瘍の病理診断のポイント……産業医大病理　久岡　正典　…S1310

Web セミナー 5

WS05-1　サルコーマにおけるがんゲノム医療の新展開
……岡山大学術研究院医歯薬学域運動器外傷学講座　中田　英二　…S1311

Web セミナー 6

WS06-1　骨粗鬆症や脊柱管狭窄症，関節リウマチと鑑別すべき疾患
—腫瘍性骨軟化症—……東大附属病院腎臓・内分泌内科　伊東　伸朗　…S1311

Web セミナー 7　**座長　森岡　秀夫（国立病院機構東京医療センター）**

WS07-1　良性骨腫瘍の診断と治療……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　…S1312

一般演題 1　骨・軟部腫瘍診療への取り組み　**座長　永野　昭仁（岐阜大大学院整形）**

FP01-1　地方の大学病院でも骨・軟部腫瘍医育成は可能である……福井大整形　田中　太晶　…S1313
FP01-2　専攻医に向けた骨・軟部腫瘍医のキャリアパス……名大大学院整形　生田　国大他…S1313
FP01-3　難治性肉腫に対する少人数スタッフでの集学的治療の取り組み
……宮城県立がんセンター整形　保坂　正美他…S1314
FP01-4　悪性軟部腫瘍症例の紹介状のレビュー……大阪公立大大学院整形　星　学他…S1314
FP01-5　遺伝性骨・軟部腫瘍外来の取り組み……岡山大病院整形　中田　英二他…S1315
FP01-6　がん骨転移症例の地域連携……順大整形　金田　達郎他…S1315
FP01-7　地域中核病院における骨・軟部腫瘍診療……信州上田医療センター　高沢　彰他…S1316

一般演題 2　ビッグデータ　**座長　中谷　文彦（国立がん研究センター東病院骨軟部腫瘍科）**

FP02-1　本邦における粘液線維肉腫 349 例の臨床成績
……栃木県立がんセンター骨軟部腫瘍・整形　神尾　聡他…S1317
FP02-2　線維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　松岡　正剛他…S1317
FP02-3　四肢原発軟部肉腫症例における患肢温存術と切断術の比較
—米国 SEER データベースを用いた研究—……北大大学院整形　松岡　正剛他…S1318
FP02-4　福島県立医科大学で過去 30 年間に診療した高悪性度骨・軟部肉腫の罹患率と
福島県内地域分布の経年的変化についての検討　—第 2 報—
……南東北福島病院整形　田地野崇宏他…S1318
FP02-5　わが国における線維肉腫の治療成績　—全国骨・軟部腫瘍登録データより—
……岐阜大整形　永野　昭仁他…S1319
FP02-6　わが国における低悪性度線維粘液肉腫の治療成績
—全国骨・軟部腫瘍登録データより—……岐阜大整形　永野　昭仁他…S1319
FP02-7　「希少がん Meet the Expert」を通した肉腫（サルコーマ）の参加者の
医療情報ニーズ検索……国立がん研究センター希少がんセンター　加藤　陽子他…S1320

一般演題 3　腫瘍用人工関節の長期成績　**座長　綿貫　宗則（JR 仙台病院整形）**

FP03-1　腫瘍切除に京セラ PHK-3 および KMLS システムを用いて再建を行った
大腿骨遠位腫瘍用人工関節の長期成績　—JMOG 共同研究—
……三重大大学院運動器外科　中村　知樹他…S1321
FP03-2　悪性骨腫瘍切除後のローテーティングヒンジ型腫瘍用人工膝関節（Finn/OSS システム）
の長期成績……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…S1321
FP03-3　大腿骨遠位部腫瘍用人工関節再置換例の検討……名市大大学院整形　木村　浩明他…S1322
FP03-4　当院における下肢腫瘍用人工関節の治療成績……大阪医療センター　安田　直弘他…S1322
FP03-5　10 年以上経過した腫瘍用人工関節置換術後の合併症と治療
……新潟県立がんセンター新潟病院　畠野　宏史他…S1323

FP03-6　大腿骨骨巨細胞腫術後 27 年の経過で人工関節再置換術を施行した 1 例
……寿泉堂綜合病院整形　渡邊　孝祐他…S1323

一般演題 4　超高齢者軟部肉腫の治療戦略　　座長　丹澤　義一（東海大整形）

FP04-1　超高齢者(80 歳以上)軟部肉腫例の検討……兵庫医大整形　川口　貴之他…S1324
FP04-2　80 歳以上の高齢軟部肉腫患者に対する，形成外科的再建を含む長時間・
高侵襲手術の安全性と課題……東大大学院整形　張　劉喆他…S1324
FP04-3　超高齢者軟部肉腫に対する手術療法単独の治療成績……琉球大大学院整形　當銘　保則他…S1325
FP04-4　高齢者悪性軟部腫瘍の治療成績……東京医療センター整形　吉山　晶他…S1325
FP04-5　高齢者軟部肉腫に対する外科的切除と放射線治療の有用性
……愛媛大大学院運動器学　藤渕　剛次他…S1326
FP04-6　80 歳以上の超高齢者軟部肉腫の治療経験……近畿大整形　橋本　和彦他…S1326
FP04-7　高齢悪性軟部腫瘍患者における予後と年齢，併存症，PS，BMI との関連
……大阪国際がんセンター整形　田宮　大也他…S1327

一般演題 5　免疫療法　　座長　淺沼　邦洋（三重大大学院運動器外科）

FP05-1　粘液型脂肪肉腫・滑膜肉腫・通常型軟骨肉腫における NY-ESO-1 の発現と臨床成績に関する研究
—JMOG036 多施設共同研究—……九大大学院整形　遠藤　誠他…S1328
FP05-2　悪性軟部腫瘍における腫瘍性，可溶性免疫チェックポイント蛋白の重要性
……三重大大学院運動器外科　淺沼　邦洋他…S1328
FP05-3　軟部肉腫における腫瘍免疫環境と予後との関連……新潟大大学院整形　大池　直樹他…S1329
FP05-4　シングルセル RNA シークエンスによる軟部明細胞肉腫の腫瘍内免疫環境の解析
……東大大学院整形　津田　祐輔他…S1329
FP05-5　悪性軟部腫瘍の転移過程における腫瘍浸潤リンパ球プロファイルの変化
……九大大学院整形　金堀　将也他…S1330
FP05-6　骨肉腫に対する新規免疫治療の開発……国立がん研究センター東病院　中谷　文彦他…S1330
FP05-7　軟部肉腫における PD-1/PD-L1 免疫チェックポイント機構発現の臨床的意義
……近畿大整形　橋本　和彦他…S1331

一般演題 6　Innovative technology　　座長　藤原　智洋（岡山大病院整形）

FP06-1　悪性皮下軟部腫瘍の標本 MRI 評価……京大大学院整形　坂本　昭夫他…S1332
FP06-2　大きな変形を伴う骨腫瘍に対する，家庭用 VR ヘッドセット (Meta Quest 2) を
用いた三次元手術計画システムの有用性……東北大大学院整形　綿貫　宗則他…S1332
FP06-3　人工知能による骨肉腫 X 線読影システムの開発と骨端線認識への挑戦
……岡山市立総合医療センター岡山市立市民病院整形　長谷井　嬢他…S1333
FP06-4　滑膜肉腫に対する青色 LED 光の抗腫瘍効果に関する検討……徳島大大学院整形　竹内　誠他…S1333
FP06-5　大腿内側発生軟部悪性腫瘍の広範切除における LigaSureTM の有用性の検討
……国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科　戸田　雄他…S1334

一般演題 7　ゲノミクス　　座長　小林　寛（東大附属病院整形）

FP07-1　1385 遺伝子をカバーする RNA 遺伝子パネル検査は軟部腫瘍の融合遺伝子の
検出を可能にする……大阪国際がんセンター研究所ゲノム病理　中村ハルミ他…S1335
FP07-2　骨外性骨肉腫の網羅的ゲノム解析……東大大学院整形　平井　利英他…S1335
FP07-3　多領域ゲノム解析による脱分化型脂肪肉腫クローン進化の検討
……国立がん研究センター臨床ゲノム解析部門　関田　哲也他…S1336
FP07-4　患者由来肉腫を用いた肉腫オルガノイド株およびマウス移植モデルの樹立
……大阪国際がんセンター整形　若松　透他…S1336
FP07-5　新規粘液線維肉腫細胞株の樹立とそれにより同定した新規治療薬候補
……国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科　土屋　流人他…S1337

一般演題 8　ADL・QOL　　座長　星　　学（大阪公立大整形）

FP08-1　下肢骨肉腫治療後の患肢機能および QOL 評価についての検討……名大大学院整形　小池　宏他…S1338
FP08-2　原発性骨・軟部腫瘍患者の ADL，QOL 向上に向けた取り組み……名大リハ科　西田　佳弘他…S1338
FP08-3　転移性骨腫瘍に対する肩甲帯離断術を行った 1 例の術後 QOL 評価……香川大整形　福岡奈津子他…S1339
FP08-4　学童期の子どもをもつ骨・軟部腫瘍の親患者を支える
　―子どもに病気と治療を伝えていく―……慶大看護　伏見　幸弘他…S1339
FP08-5　Toronto Extremity Salvage Score (TESS) 下肢における臨床的に意義のある
　最小変化量 (MCID) ……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…S1340
FP08-6　大腿骨周囲に発生した軟部腫瘍に対する患肢温存手術直後の患者は日常生活の
　どこで困っているか……京大病院リハ部　西川　徹他…S1340
FP08-7　小児・AYA 世代悪性骨腫瘍サバイバーのスポーツ活動研究
　……国立がん研究センター中央病院　福島　俊他…S1341

一般演題 9　胸壁腫瘍　　座長　薛　宇孝（九州がんセンター整形）

FP09-1　胸腔鏡補助下胸壁悪性腫瘍切除術の有用性について
　……大阪市立総合医療センター整形　青野　勝成他…S1342
FP09-2　胸郭切除を要する胸壁肉腫の臨床的検討
　……埼玉医大国際医療センター骨軟部組織腫瘍科・整形　矢澤　康男他…S1342
FP09-3　胸部悪性腫瘍に対する外科的治療の単施設成績……三重大大学院運動器外科　淺沼　邦洋他…S1343
FP09-4　胸壁原発の骨・軟部肉腫における手術の問題点と治療成績……富山大整形　安田　剛敏他…S1343
FP09-5　当科における原発性胸壁悪性骨・軟部腫瘍に対する治療経験……琉球大大学院整形　大城　裕理他…S1344
FP09-6　胸壁発生の高悪性度軟部肉腫に対する治療成績……阪大大学院整形　中井　隆彰他…S1344
FP09-7　胸壁切除を要した悪性骨・軟部腫瘍の外科的治療……福井大整形　出淵　雄哉他…S1345

一般演題 10　骨肉腫・悪性骨腫瘍　　座長　王谷　英達（阪大大学院整形）

FP10-1　限局性骨肉腫に対する化学療法のランダム化比較試験のメタアナリシス
　……大分大整形　久保田悠太他…S1346
FP10-2　骨肉腫肺転移症例の検討……神戸大大学院整形　河本　旭哉他…S1346
FP10-3　遺伝性多発性外骨腫の腸骨病変より発生した骨肉腫の 1 例
　……三重大大学院運動器外科　半田　忠幹他…S1347
FP10-4　50 歳以上の原発性骨肉腫 9 例の臨床経過……西陣病院整形　森　裕貴他…S1347
FP10-5　当院における骨原発平滑筋肉腫 6 例の画像学的特徴の解析
　―骨原発平滑筋肉腫を画像学的に予想することは可能か―……慶大整形　森　智章他…S1348
FP10-6　骨盤発生悪性骨・軟部腫瘍の治療成績と予後因子の検討……神戸大大学院整形　竹森　俊幸他…S1348

一般演題 11　悪性軟部腫瘍 1　　座長　柳川　天志（群馬県立がんセンター骨軟部腫瘍科）

FP11-1　術期放射線治療が必要な軟部肉腫症例の検討……徳島大病院　西庄　俊彦他…S1349
FP11-2　橈骨原発滑膜肉腫の 1 例……弘前大大学院整形　山内　良太他…S1349
FP11-3　線維肉腫様変化を伴った隆起性皮膚線維肉腫の 2 例……ナグモクリニック東京整形　南雲　吉祥他…S1350
FP11-4　経過観察を行った異型脂肪腫様腫瘍の検討……兵庫県立がんセンター整形　藤田　昌秀他…S1350
FP11-5　軟部肉腫患者における肝転移発生に寄与するリスクファクターの検討
　―米国 SEER データベースを用いた研究―……北大大学院整形　川江　雄太他…S1351
FP11-6　本邦における低悪性度筋線維芽細胞肉腫の治療成績
　―骨・軟部肉腫治療研究会 (JMOG) 多施設共同研究―……信州大運動機能学　鬼頭　宗久他…S1351

一般演題 12　悪性軟部腫瘍 2　　座長　竹中　聡（大阪国際がんセンター整形（骨軟部腫瘍科））

FP12-1　手足に生じた軟部肉腫の治療成績と予後因子に関する検討……神戸大大学院整形　小西　赳広他…S1352
FP12-2　当院における骨外性骨肉腫の治療成績……久留米大整形　中田　路子他…S1352

FP12-3　表在性軟部肉腫において表皮への浸潤は信頼できる予後不良因子である
……大阪公立大大学院整形　岩井　正他…S1353
FP12-4　高悪性度軟部肉腫における重複がんの実態と問題点……富山大整形　安田　剛敏他…S1353
FP12-5　R1 切除となった悪性軟部腫瘍の再発予測の検討
……京府医大大学院運動器機能再生外科学　下村　征史他…S1354
FP12-6　表在性に発生した粘液線維肉腫の臨床的特徴……京都第一赤十字病院整形　溝尻　直毅他…S1354

一般演題 13　悪性軟部腫瘍 3　　座長　松本　嘉寛（九大大学院整形）

FP13-1　2-5 cm の軟部腫瘍は悪性腫瘍を含みうる……金沢赤十字病院整形　荒木　麗博他…S1355
FP13-2　悪性軟部腫瘍における肺転移巣切除時の化学療法の有効性に関する検討
……大阪国際がんセンター整形　中井　翔他…S1355
FP13-3　70 歳以上高悪性度骨・軟部肉腫術後の初回肺転移後の予後について
……東北大大学院整形　岩津　潤他…S1356
FP13-4　悪性末梢神経鞘腫瘍の治療成績……神戸大大学院整形　藤原　周一他…S1356
FP13-5　前腕に発生した軟部肉腫の再発危険因子についての検討……山形大整形　白井千緒海他…S1357
FP13-6　粘液型脂肪肉腫における治療前の予後因子の検討……山形大整形　高原大一郎他…S1357

一般演題 14　悪性軟部腫瘍 4　　座長　大隈　知威（都立駒込病院骨軟部腫瘍科）

FP14-1　In-transit metastasis を認めた類上皮肉腫の 2 例……東海大整形　野村　祥他…S1358
FP14-2　好中球-リンパ球比，単球-リンパ球比，血小板-リンパ球比，リンパ球絶対数は
軟部肉腫診断に有用か……山口大大学院整形　三原　惇史他…S1358
FP14-3　長期経過で増大した滑膜肉腫の検討……岡崎市民病院　細野　幸三他…S1359
FP14-4　転移性平滑筋肉腫における予後因子と治療成績……阪大大学院整形　伊村　慶紀他…S1359
FP14-5　ドキソルビシン＋イホスファミド療法で完全奏効を呈した軟部悪性腫瘍
……福島医大運動器骨代謝学　山田　仁他…S1360
FP14-6　リンパ節転移を来した骨・軟部肉腫症例の治療成績……東海大整形　渡邊　拓也他…S1360

一般演題 15　悪性軟部腫瘍 5　　座長　小柳　広高（埼玉県立がんセンター整形）

FP15-1　高齢者軟部肉腫に対する補助放射線療法を併用した R1 切除の治療成績
……東北大大学院整形　吉田新一郎他…S1361
FP15-2　鼡径部悪性軟部腫瘍の治療経験……防衛医大整形　須佐美知郎他…S1361
FP15-3　再発性軟部肉腫に対する治療成績……富山大整形　鈴木　賀代他…S1362
FP15-4　精索発生軟部肉腫症例の治療結果
……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…S1362
FP15-5　下腿以遠発生軟部肉腫の手術成績について……信州大運動機能学　小松　幸子他…S1363
FP15-6　骨盤周囲深部発生軟部肉腫の治療成績……岡山大大学院整形　片山　晴喜他…S1363

一般演題 16　浸潤性軟部肉腫　　座長　菊田　一貴（栃木県立がんセンター骨軟部腫瘍・整形）

FP16-1　Tail-like lesion を有する悪性軟部腫瘍に対する術前療法の効果に関する検討
―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…S1364
FP16-2　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　筑紫　聡他…S1364
FP16-3　浸潤性軟部肉腫における放射線療法の治療効果の検討……岡山大大学院整形　畑　利彰他…S1365
FP16-4　浸潤性軟部肉腫（UPS：未分化多型肉腫，MFS：粘液線維肉腫）の
患肢温存術後の局所制御および予後……浜松医大整形　紫藤　洋二他…S1365
FP16-5　再発性悪性軟部腫瘍の手術加療による局所制御率　―浸潤型と非浸潤型との比較―
……がん研有明病院整形　黒澤　紀雄他…S1366

一般演題 17　骨巨細胞腫　　座長　當銘　保則（琉球大大学院整形）

FP17-1　晩期に局所再発した骨巨細胞腫において悪性転化のリスクが上昇する
……奈良医大整形　森井　緑郎他…S1367
FP17-2　四肢の骨巨細胞腫における掻爬後骨折の危険因子の検討……奈良医大整形　塚本　真治他…S1367
FP17-3　骨巨細胞腫における免疫微小環境の検討　―デノスマブ前後で主に PD-L1 と SIRPα の発現に着目して―……九大病理　戸田　雄他…S1368
FP17-4　骨巨細胞腫に対するデノスマブの de-escalation の有効性……岡山大大学院整形　板野　拓人他…S1368
FP17-5　デノスマブ術前投与骨巨細胞腫例の局所再発に関する検討……東医大整形　畠中　孝則他…S1369
FP17-6　膝蓋骨に発生した骨巨細胞腫の 2 例……県立広島病院　加藤　慶他…S1369

一般演題 18　デスモイド　　座長　西庄　俊彦（徳島県立三好病院 / 徳島大病院整形）

FP18-1　難治性デスモイドの手術治療……がん研有明病院整形　三浪　友輔他…S1370
FP18-2　痛みと関節拘縮が問題となる肩甲帯 - 上肢発生デスモイドに対する治療戦略 ―薬物治療とリハビリテーションの重要性―……名大リハ科　西田　佳弘他…S1370
FP18-3　腹腔外デスモイド型線維腫症に対する Wait & See の治療成績
……兵庫県立がんセンター整形　藤田　郁夫他…S1371
FP18-4　当科におけるデスモイド腫瘍の治療成績……三重大大学院運動器外科　萩　智仁他…S1371
FP18-5　術後創部に発生したデスモイド型線維腫症 3 例の検討……防衛医大整形　水野　司他…S1372
FP18-6　凍結融解壊死療法が奏功した腹壁デスモイド型線維腫症の 1 例……防衛医大整形　根本　隆嗣他…S1372

一般演題 19　良性骨腫瘍 1　　座長　須佐美知郎（防衛医大整形）

FP19-1　当院における多発性軟骨性外骨腫症に伴う前腕変形に対する治療経験
……奈良医大整形　藤井　宏真他…S1373
FP19-2　末節骨内軟骨腫の治療成績……日大整形　大幸　英至他…S1373
FP19-3　類骨骨腫に対する OATS を使用した経皮的 CT ガイド下骨腫瘍切除術の治療経験
……京府医大大学院運動器機能再生外科学　寺内　竜他…S1374
FP19-4　骨膜性軟骨腫の 15 例……兵庫医大整形　川口　貴之他…S1374
FP19-5　Solitary bone cyst (SBC) の適切な治療介入時期の設定は可能か ―システマティックレビュー―……金沢大大学院整形　武内　章彦他…S1375
FP19-6　足発生の内軟骨腫患者に対する直視下手術と骨髄鏡手術の比較検討
……兵庫医大整形　麩谷　博之他…S1375

一般演題 20　良性骨腫瘍 2　　座長　箱﨑　道之（福島医大整形）

FP20-1　高周波熱凝固法で治療した大腿骨頚部類骨骨腫の 2 例……高知大整形　村松　脩大他…S1376
FP20-2　類骨骨腫に対する CT ガイド下手術の有用性の検討……琉球大大学院整形　大城　裕理他…S1376
FP20-3　股関節内に発生した類骨骨腫に対する全内視鏡下腫瘍切除術の 1 例
……徳島大大学院整形　阿部　拓馬他…S1377
FP20-4　Ollier 病および Maffucci 症候群の診療実態……名大大学院整形　伊藤　鑑他…S1377
FP20-5　単純性骨嚢腫の内容液の生化学的解析……大阪公立大大学院整形　星　学他…S1378
FP20-6　非骨化性線維腫と線維性皮質骨欠損の疫学調査……札幌医大整形　江森　誠人他…S1378

一般演題 21　良性骨腫瘍 3　　座長　武内　章彦（金沢大附属病院整形）

FP21-1　踵骨の骨内嚢胞と脂肪腫の画像所見の検討 ―骨内嚢胞は加齢とともに脂肪腫に変化するのか―……岐阜大放射線科　川口　真矢他…S1379
FP21-2　40 歳台の脛骨に発生した骨線維性異形成……長崎医療センター整形　熊谷　謙治他…S1379
FP21-3　当科における大腿骨近位良性骨腫瘍の治療成績の検討……鹿児島大大学院整形　篠原　直弘他…S1380
FP21-4　大腿骨頭軟骨芽細胞腫治療後の機能障害　―JMOG 多施設共同研究―
……埼玉医大国際医療センター骨軟部腫瘍科　今西　淳悟他…S1380

FP21-5　非骨化性線維腫による大腿骨病的骨折に対して骨接合のみで治癒した 2 症例
……札幌医大整形　山本麻衣花他…S1381
FP21-6　類骨骨腫に対する Multi-axis C-arm CT 装置 (Artis zeego) を用いた
低侵襲手術の治療成績……東海大整形　丹澤　義一他…S1381

一般演題 22　良性軟部腫瘍　　座長　紫藤　洋二（浜松医大整形）

FP22-1　足底の類表皮嚢胞……阪和住吉総合病院整形　高見　勝次他…S1382
FP22-2　悪性軟部腫瘍切除後の断端神経腫の経験……京大大学院整形　野口　貴志他…S1382
FP22-3　異型紡錘細胞/多形型脂肪性腫瘍は多彩な画像所見を呈する
……国立がん研究センター中央病院　佐藤　健二他…S1383
FP22-4　Atypical spindle cell lipomatous tumor 4 例の臨床像の検討
……兵庫県立がんセンター整形　森下　雅之他…S1383
FP22-5　四肢における神経鞘腫核出術後の神経障害の危険因子……札幌医大整形　村橋　靖崇他…S1384
FP22-6　四肢発生神経鞘腫に対する被膜内切除術の治療成績　……山口大大学院整形　岩永　隆太他…S1384
FP22-7　足趾，指尖部に発生した難治性ガングリオンのう胞の起源……ながと総合病院　村松　慶一他…S1385

一般演題 23　画像診断　　座長　三宅　基隆（国立がん研究センター中央病院放射線診断科）

FP23-1　当院における軟部腫瘍診断のための超音波検査診断精度の検討
……栃木県立がんセンター超音波センター　渡邉マリア他…S1386
FP23-2　脊椎転移の AI 画像診断支援システムの開発……医科歯科大大学院整形　本橋　正隆他…S1386
FP23-3　深層学習を用いた良性脂肪腫と異形脂肪腫様腫瘍の鑑別
……千葉県がんセンター整形　鴨田　博人他…S1387
FP23-4　MRI によるスコアリングを用いた脂肪腫と異型脂肪腫様腫瘍の画像診断
……横浜市大整形　斎藤　桂樹他…S1387
FP23-5　MRI，ADC 値の定量化は悪性骨・軟部腫瘍に対して，術前化学療法の有効性を
予測することが可能である……福井大整形　田中　太晶他…S1388
FP23-6　脂肪腫と異型脂肪腫様腫瘍/高分化型脂肪肉腫の鑑別における新たな
スコアリングシステムの考案……金沢大大学院整形　淺野　陽平他…S1388

一般演題 24　診断　　座長　坂本　昭夫（京大附属病院整形）

FP24-1　網羅的融合遺伝子検索にて予想外の融合遺伝子が検出された例の検討
……東邦大整形（大橋）　中山　隆之他…S1389
FP24-2　骨・軟部肉腫における治療前好中球/リンパ球比 (NLR) の予後予測因子としての
有用性と治療後変化に関する検討……国立病院機構九州がんセンター整形　横山　信彦他…S1389
FP24-3　D-dimer を用いた術前スクリーニングによる骨・軟部腫瘍の静脈血栓塞栓症：
単一施設における 756 例の検討……横浜市大整形　林田　健太他…S1390
FP24-4　初診時に整形外科を受診した血液腫瘍の臨床的特徴……富山大整形　渡邉　健太他…S1390
FP24-5　骨・軟部腫瘍における術中迅速病理診断の正確性の検討……金沢大大学院整形　三輪　真嗣他…S1391
FP24-6　骨・軟部病変を伴う悪性リンパ腫と診断した 49 例の臨床的特徴
……金沢大大学院整形　森永　　整他…S1391

一般演題 25　薬物療法 1　　座長　竹山　昌伸（横浜市大整形）

FP25-1　悪性骨・軟部腫瘍に対するゲムシタビン/ドセタキセル療法の治療経験
……国立がん研究センター中央病院　尾崎　修平他…S1392
FP25-2　化学療法が著効した上腕骨原発血管肉腫の 1 例……岩手医大整形　三又　義訓他…S1392
FP25-3　エリブリンを使用した進行・再発軟部肉腫患者における予後予測因子としての
末梢血リンパ球数と好中球リンパ球比の検討……国立がん研究センター中央病院　石原　　新他…S1393
FP25-4　進行期高齢者骨・軟部肉腫に対する化学療法継続性の意義
……愛知県がんセンター整形　濵田　俊介他…S1393

FP25-5　粘液型脂肪肉腫に対する術前補助化学療法の有効性……阪大大学院整形　中井　隆彰他…S1394
FP25-6　当科における軟部肉腫に対するアドリアマイシンとイホマイドを用いた
術前化学療法の治療成績……長崎大大学院整形　富田　雅人他…S1394
FP25-7　デノスマブ投与終了後に発症する高カルシウム血症に関する系統的文献調査
……防衛医大整形　堀内　圭輔他…S1395

一般演題 26　薬物療法 2　　座長　角永　茂樹（大阪国際がんセンター）

FP26-1　パゾパニブで治療した胞巣状軟部肉腫の 3 例……杏林大整形　宇高　徹他…S1396
FP26-2　軟部肉腫に対する術前 AI 療法の治療成績……三重大大学院運動器外科　松山　優実他…S1396
FP26-3　遠隔転移を有する軟部肉腫に対する first-line としてのエリブリン療法
……栃木県立がんセンター骨軟部腫瘍・整形　中川　瑠美他…S1397
FP26-4　AYA 世代抗がん剤治療における，肉腫患者と他がん腫患者の腰椎椎体 CT 値変動の比較
……九州労災病院　前川　啓他…S1397
FP26-5　進行期肉腫患者に対する包括的ゲノムプロファイリング検査の治療経験
……札幌医大整形　清水　淳也他…S1398
FP26-6　当院における肉腫患者のがんゲノム診療の現状
……国立病院機構四国がんセンター骨軟部腫瘍・整形　杉原　進介他…S1398

一般演題 27　放射線療法 1　　座長　河本　旭哉（神戸大大学院整形）

FP27-1　転移性脊髄圧迫に対する分離術および体幹部定位放射線治療に関する第 II 相試験
……都立駒込病院　伊藤　慶他…S1399
FP27-2　四肢軟部肉腫のどのような手術に放射線を適応すべきか……がん研有明病院　阿江　啓介他…S1399
FP27-3　重粒子線多施設共同臨床研究骨・軟部腫瘍分科会（JCROS 骨・軟部分科会）
症例登録報告……量子科学技術研究開発機構 QST 病院　今井　礼子他…S1400
FP27-4　悪性骨・軟部腫瘍に対する重粒子線治療成績は炎症関連マーカーと関連するか
……神奈川県立がんセンター骨軟部腫瘍外科　根津　悠他…S1400
FP27-5　粘液型脂肪肉腫治療体系における放射線治療の意義……静岡がんセンター整形　嶋谷　彰芳他…S1401
FP27-6　原発性骨悪性腫瘍の粒子線治療後局所再発に対する粒子線再照射の治療成績
……阪大大学院整形　髙見　晴奈他…S1401

一般演題 28　放射線療法 2　　座長　今井　礼子（量子科学技術研究開発機構 QST 病院放射線治療科）

FP28-1　軟部肉腫に対する術後放射線治療の治療成績……九大大学院整形　鍋島　央他…S1402
FP28-2　放射線治療の新たな可能性：原発性骨・軟部肉腫に対する定位放射線治療
……都立駒込病院骨軟部腫瘍科　岡嶋　晃一他…S1402
FP28-3　原発性悪性骨腫瘍に対し粒子線治療後に局所外科治療を施行した 9 例
……阪大大学院整形　王谷　英達他…S1403
FP28-4　後腹膜肉腫に対する根治的陽子線治療：神戸陽子線センターにおける初期治療成績
……神戸陽子線センター放射線治療科　出水　祐介他…S1403
FP28-5　当院における補助放射線療法により局所制御が得られた悪性軟部腫瘍症例の検討
……大阪公立大大学院整形　高田　尚輝他…S1404
FP28-6　切除不能な高悪性度軟部肉腫の多発肺転移に対して体幹部定位照射を行った 2 例
……国立病院機構大阪医療センター　久田原郁夫他…S1404

一般演題 29　外科療法 1　　座長　岡本　正則（信州大附属病院整形）

FP29-1　大腿骨遠位部原発の悪性骨腫瘍に対する膝関節包外切除は，
包内切除と比べ患肢機能は劣らない……国立がん研究センター中央病院　佐藤　健二他…S1405
FP29-2　腫瘍用人工膝関節ステム折損後再置換術の経験……高知医療センター　沼本　邦彦他…S1405
FP29-3　インプラント使用の骨・軟部腫瘍手術において，ASA-PS 不良と骨セメント逸脱は
骨セメントインプラント症候群の重症化と関連しうる……岡崎市民病院　新井　英介他…S1406

FP29-4　下肢の悪性骨腫瘍における腫瘍用インプラント周囲感染の手術療法に関する検討
……大阪医科薬科大整形　若間　仁司他…S1406
FP29-5　単径部/大腿近位部/殿部発生の軟部肉腫に対し腫瘍用人工骨頭置換再建を行った
症例の検討……がん研有明病院　谷澤　泰介他…S1407
FP29-6　腫瘍用人工膝関節の感染に対して遊離広背筋皮弁で二期的に再建した2例
……山形大整形　菅原　正登他…S1407

一般演題30　外科療法2　　座長　今西　淳悟（帝京大整形）

FP30-1　上腕骨近位・肩関節周囲発生腫瘍における血管柄付き腓骨吊り下げ術 (sling procedure)
の治療成績……国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科　小林　英介他…S1408
FP30-2　病的骨折で発症した骨原発悪性腫瘍の2例……藤田医大整形　下山　哲生他…S1408
FP30-3　全大腿骨置換術後の感染への救済策としての tibio-calcaneal turn-up plasty
……がん研有明病院整形　松本　誠一他…S1409
FP30-4　骨・軟部悪性腫瘍に対する大腿切断術におけるバイポーラ型パルス出力血管閉鎖装置
(LigaSure Small Jaw) の有用性……東北大大学院整形　綿貫　宗則他…S1409
FP30-5　骨・軟部腫瘍切除後に軟部組織再建を必要とした下肢症例の検討
……愛媛大大学院運動器学　木谷　彰岐他…S1410
FP30-6　Clavicula pro humero 法にて再建を行った高齢者肩関節軟骨肉腫の1例
……まつもと医療センター整形　鈴木周一郎他…S1410

一般演題31　外科療法3　　座長　麩谷　博之（兵庫医大整形）

FP31-1　高齢女性の軟部肉腫広範切除後に新システムの人工骨幹を用いて
大腿骨骨欠損を再建した1例……帝京大整形　松山　太祐他…S1411
FP31-2　後腹膜に再発した脱分化型脂肪肉腫に対する手術展開の工夫
……千葉県がんセンター整形　伊東　遥輝他…S1411
FP31-3　悪性軟部腫瘍切除における周術期感染発症のリスクファクターについて
―The geriatric nutritional risk index (GNRI) の有用性―…鹿児島大大学院整形　佐々木裕美他…S1412
FP31-4　大腿部骨・軟部肉腫に対する広範切除術の合併症……鳥取大整形　赤堀　圭一他…S1412
FP31-5　悪性骨・軟部腫瘍に対し骨盤内臓全摘術を施行した4例
……国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科　佐藤ちあ紀他…S1413
FP31-6　新規膝関節伸展機構再建法と腫瘍型人工膝関節置換を併用した大腿骨骨肉腫の1例
……群馬大整形　横山　尚明他…S1413

一般演題32　外科療法4　　座長　大鹿　周佐（弘前大大学院整形）

FP32-1　小児悪性腫瘍 rotationplasty 施行後16年間経過観察しえた1例の患肢骨成長
……阪和記念病院整形　八百　　花他…S1414
FP32-2　大腿軟部肉腫広範切除後の感染を伴った難治性リンパ漏に対して工夫した
局所陰圧閉鎖療法が奏功した1例……ベルランド総合病院整形　倉都　滋之他…S1414
FP32-3　脛骨骨幹部大欠損に対する血管柄付腓骨移植の横径増大効果と長期成績
……京大大学院整形　野口　貴志他…S1415
FP32-4　大腿骨骨幹部骨肉腫に対し非血管柄付脛骨移植を用いて再建術を行った1例
……徳島大　西庄　俊彦他…S1415
FP32-5　足関節発生びまん型腱滑膜巨細胞腫の治療成績
―解剖学的特徴からみた局所再発リスク因子の解析―……九大大学院整形　島田英二郎他…S1416
FP32-6　足部・足関節の骨・軟部腫瘍・腫瘍類似疾患の術後成績……九大大学院整形　國分　康彦他…S1416

一般演題33　外科療法5　　座長　谷澤　泰介（がん研有明病院整形）

FP33-1　骨盤・体幹部に発生した骨・軟部腫瘍切除術後の感染の危険因子
……九大大学院整形　白石さくら他…S1417

FP33-2　腫瘍用人工膝関節の治療成績　―感染例の検討―……信州大運動機能学　岡本　正則他…S1417
FP33-3　局所バンコマイシン散布は腫瘍用人工関節周囲感染予防に有効か
……静岡がんセンター　和佐　潤志他…S1418
FP33-4　腫瘍用人工関節感染例における周術期総リンパ球数の意義……新潟大大学院整形　有泉　高志他…S1418
FP33-5　子宮頚癌放射線治療後の骨盤骨折に対して骨盤内で完結する
後方固定術を施行した1例……聖隷横浜病院整形　大田　光俊他…S1419
FP33-6　足関節面を含む脛骨遠位切除後に血管柄つき腓骨移植と距腿関節固定により
患肢を温存した腎細胞癌単発骨転移の1例……帝京大整形　今西　淳悟他…S1419

一般演題 34　自家処理骨　　座長　白井　寿治（京府医大大学院運動器機能再生外科学）

FP34-1　本邦における悪性骨・軟部腫瘍に対する処理骨移植術の10年以上の長期成績
―日本骨軟部肉腫治療研究会 (JMOG) 多施設共同研究―……金沢大大学院整形　武内　章彦他…S1420
FP34-2　短時間パスツール処理骨移植の成績……埼玉がんセンター整形　眞鍋　淳他…S1420
FP34-3　下肢悪性骨腫瘍に対する自家処理骨を用いた関節温存手術の成績
……静岡がんセンター整形　宮城　道人他…S1421
FP34-4　大腿骨骨幹部放射線処理骨移植後の合併症と長期的機能について
……信州上田医療センター整形　吉村　康夫他…S1421

一般演題 35　基礎研究 1　　座長　中山ロバート（慶大整形）

FP35-1　DNA メチル化阻害剤は脱分化型軟骨肉腫に有効な治療薬となりうる
……九大大学院整形　島田英二郎他…S1422
FP35-2　Whole exome sequence/RNA sequence による腱滑膜巨細胞腫の新規融合遺伝子,
遺伝子変異の同定……東大大学院整形　津田　祐輔他…S1422
FP35-3　高悪性度非円形細胞軟部肉腫における術前化学療法の組織学的効果判定法の標準化と
予後的意義　―JCOG0304 附随研究―……九大大学院整形　遠藤　誠他…S1423
FP35-4　Multi-omics analysis による粘液型脂肪肉腫の新規治療標的蛋白の同定
……医科歯科大大学院整形　船内　雄生他…S1423
FP35-5　臓器指向性分泌サイトカイン/細胞外小胞を介した cell-cell communication による
骨肉腫の新しい肺転移形成機構の同定……岡山大病院整形　近藤　宏也他…S1424
FP35-6　Establishment and characterization of NCC-MRT1-C1: The first cell line of
malignant rhabdoid tumor of soft tissue
……Div. of Rare Cancer Research, National Cancer Center Research Institute
Taro Akiyama, et al.…S1424
FP35-7　HDAC 阻害薬による淡明細胞肉腫融合遺伝子 EWS-ATF1 の発現抑制メカニズムの
解明とその効果を増強する薬剤の発見……阪大大学院整形　前　裕和他…S1425

一般演題 36　基礎研究 2　　座長　佐藤　信吾（医科歯科大病院がん先端治療部（緩和ケア科・整形））

FP36-1　悪性骨・軟部腫瘍における鉄依存性細胞死 ferroptosis の有用性
……大阪国際がんセンター整形　田宮　大也他…S1426
FP36-2　骨肉腫における癌精巣抗原 NY-ESO1 および MAGEA4 の臨床病理学的評価
……近畿大整形　橋本　和彦他…S1426
FP36-3　骨肉腫細胞に対し細胞周期に作用することで抗腫瘍効果と腎保護作用の両立を認めた
天然有機化合物「デカルシン」……京府医大大学院運動器機能再生外科学　林　大智他…S1427
FP36-4　PPARγ 選択的アゴニストは P 糖タンパクを介して骨肉腫の
ドキソルビシン耐性を克服する（アンコール演題）……金沢赤十字病院　樋口　貴史他…S1427
FP36-5　Ewing 肉腫における slow-cycling cell の同定……神戸大大学院整形　八尋　俊輔他…S1428
FP36-6　GPR64 は肉腫に対する抗体医薬の治療標的となりえる…三重大大学院運動器外科　中村　公一他…S1428
FP36-7　悪性骨巨細胞腫の組織と遺伝子変異の検討：
TP53 遺伝子変異と H3K27me3 の消失に関して……九大大学院形態機能病理学　石原　新他…S1429

一般演題 37　基礎研究 3　　座長　永野　　聡（鹿児島大保健学科）

FP37-1　Ewing 肉腫細胞における skp2 による p27 発現抑制と腫瘍増殖能の解析
……大分大整形　河野　正典他…S1430

FP37-2　MAM 関連タンパク PDZD8 は mitochondria の ATP-ROS バランスを制御する
……奈良医大分子病理　岸　　真五他…S1430

FP37-3　放射線治療は肉腫細胞および exosome 上の PD-L1 を誘導する
……三重大大学院運動器外科　吉田　圭佑他…S1431

FP37-4　軟部腫瘍患者における soluble CD80/86, CTLA4 の関連性
……三重大大学院運動器外科　松山　優実他…S1431

FP37-5　Tumor-targeting Salmonella typhimurium A1-R is an effective therapeutic for UPS in PDOX model
……Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa Univ.
Kentaro Igarashi, et al.…S1432

FP37-6　明細胞肉腫薬物治療における LAT1 阻害剤による増感効果の検討
……兵庫県立がんセンター整形　森下　雅之他…S1432

一般演題 38　リハビリテーション 1　　座長　中田　英二（岡山大病院整形）

FP38-1　臼蓋部骨転移のリハビリテーション　―Metastatic Acetabular Classification と病的骨折の関連―……北海道がんセンターリハ科　小山内俊久　…S1433

FP38-2　下肢悪性骨・軟部腫瘍に対する広範切除後の機能回復……岡山大病院総合リハ部　濱田　全紀他…S1433

FP38-3　膝関節回転形成術後 1 年の再建膝の筋力と QoL の経過を追った 1 例
……国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科　福島　卓矢他…S1434

FP38-4　大腿四頭筋内脂肪腫切除術後の症例に生じた膝関節伸展筋力低下に対するステップ exercise の即時効果：三次元動作解析による検討
……京大附属病院リハ科　村尾　昌信他…S1434

FP38-5　鼡径部軟部肉腫切除後患者の術後早期の動作能力回復の傾向
……国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科　沖田　祐介他…S1435

一般演題 39　リハビリテーション 2　　座長　城戸　　顕（奈良医大リハ医学講座）

FP39-1　骨盤広範切除＋ hip transposition 後早期に車椅子移乗を経ず tilt table でのリハビリテーションを実施した脱分化型軟骨肉腫の 1 例……名大病院リハ部　福田　章真他…S1436

FP39-2　Hip transposition 法による再建後の理学療法介入
……国立がん研究センター中央病院　渡辺　典子他…S1436

FP39-3　大腿軟部肉腫における術後回復の目安は術後 1 年である……信州大運動機能学　田中　厚誌他…S1437

FP39-4　大腿軟部肉腫術後の身体機能に影響する因子の検討
……国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科　福島　卓矢他…S1437

FP39-5　がんリハビリテーション患者における脆弱性圧迫骨折……埼玉がんセンター整形　小柳　広高他…S1438

一般演題 40　がんロコモ 1　　座長　篠田　裕介（埼玉医大病院リハ科）

FP40-1　転移性背椎腫瘍に対するリエゾン治療の現状と有用性……金沢医療センター　藤田健太郎他…S1439

FP40-2　骨転移症例の経過観察を打ち切らない対応によるがんロコモの実践
……新潟大地域医療教育センター　生越　　章他…S1439

FP40-3　消化器がん患者の術前がんロコモ……岡山大病院総合リハ部　堅山　佳美他…S1440

FP40-4　がん専門病院における骨粗鬆症性骨折の実態……九州がんセンター整形　薛　　宇孝他…S1440

FP40-5　骨転移が“がんロコモ”に及ぼす影響……国立病院機構金沢医療センター　吉岡　克人他…S1441

FP40-6　がんロコモにおける緩解後骨転移病巣障害の検討……東京歯科大市川総合病院整形　穴澤　卯圭他…S1441

一般演題 41　がんロコモ 2　　座長　渡部　逸央（東京歯科大市川総合病院整形）

FP41-1　骨・軟部腫瘍患者におけるせん妄発生の要因と予後への影響
……埼玉医大国際医療センター骨軟部組織腫瘍科・整形　美原　徳明他…S1442
FP41-2　超高齢社会においてサルコペニアが悪性骨・軟部腫瘍の治療に与える影響
……大阪公立大大学院整形　伴　祥高他…S1442
FP41-3　アロマターゼ阻害薬の長期使用と脆弱性骨折の発生頻度
……埼玉県立がんセンター整形　辻野　昭平他…S1443
FP41-4　福島県内の整形外科医による四肢転移性骨腫瘍診療の現状……福島医大整形　箱崎　道之他…S1443
FP41-5　当院における骨転移コンサルテーションシステム構築の試み……九州労災病院整形　松延　知哉他…S1444
FP41-6　骨転移診断における骨転移画像診断キャンサーボードの活用
……埼玉がんセンター整形　中村　皓平他…S1444

一般演題 42　骨転移 1　　座長　佐藤　健二（帝京大整形）

FP42-1　緩和的放射線照射を施行した大腿骨転移性骨腫瘍の特徴および
照射後の手術介入リスクの検討……名大大学院整形　酒井　智久他…S1445
FP42-2　診断時骨転移を有する原発不明癌の特徴　―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…S1445
FP42-3　転移性骨腫瘍に対するデノスマブの手術予防効果……琉球大大学院整形　當銘　保則他…S1446
FP42-4　大腿骨近位骨腫瘍切除後の腫瘍用人工骨頭置換術の治療成績
……埼玉がんセンター整形　五木田茶舞他…S1446
FP42-5　がん骨転移患者に対する集学的治療　……静岡がんセンター整形　村田　秀樹他…S1447
FP42-6　転移性胸椎腫瘍に対する姑息的手術の術式選択の検討……徳島大大学院整形　杉浦　宏祐他…S1447

一般演題 43　骨転移 2　　座長　和佐　潤志（静岡がんセンター整形）

FP43-1　骨転移に対する骨修飾薬投与は毎月必要か
―骨代謝マーカーの動向から見えてきた新たな知見―……医科歯科大大学院整形　佐藤　信吾他…S1448
FP43-2　一般 X 線撮影の新しい画像処理法 Dynamic Visualization II による骨転移の診断能の
向上……日医大多摩永山病院整形　北川　泰之他…S1448
FP43-3　麻痺を伴わない転移性脊椎腫瘍に対する最小侵襲脊椎安定術の検討
……千葉労災病院整形　橋本　光宏他…S1449
FP43-4　大腿骨骨転移の病的骨折は予測可能か　―複数の評価法を組み合わせて―
……徳島大大学院整形　大道　泰之他…S1449
FP43-5　肺腺癌骨転移後における EGFR 遺伝子変異陽性例と陰性例の治療検討
……春日部市立医療センター整形　関口　麦他…S1450
FP43-6　有限要素法を用いた骨盤臼蓋骨転移の病的骨折リスク評価……弘前大大学院整形　山内　良太他…S1450

一般演題 44　骨転移 3　　座長　森井　健司（杏林大整形）

FP44-1　骨幹部転移性骨腫瘍に対する人工骨幹および髄内釘による再建法の臨床成績とその適応
……大阪国際がんセンター　若松　透他…S1451
FP44-2　大腿骨近位置換術の 5 つの tips……福井大整形　田中　太晶他…S1451
FP44-3　女性乳がん骨転移症例においてサブタイプ分類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　木津谷菜悠他…S1452
FP44-4　当院における骨転移診療の現状：非整形外科医の骨転移診療に関する
アンケート調査を中心に……国立がん研究センター東病院骨軟部腫瘍科　菅谷　潤他…S1452
FP44-5　当院における転移性脊椎腫瘍の術後早期死亡例と術前栄養状態の関連についての検討
……東京歯科大市川総合病院整形　高橋勇一朗他…S1453
FP44-6　脊椎転移手術時における早期死亡リスクの評価……千葉県がんセンター整形　鴨田　博人他…S1453

一般演題 45　骨転移 4　　座長　藤渕　剛次（愛媛大大学院整形）

FP45-1　寛骨臼骨転移の診断と臨床像の実態……金沢大大学院整形　林　克洋他…S1454
FP45-2　骨盤骨転移の放射線治療後に生じた，放射線照射後大腿骨頚部骨折の 2 例
……東京歯科大市川総合病院整形　渡部　逸央他…S1454
FP45-3　脊椎転移性腫瘍に対する体幹部定位放射線治療の治療経験
……吹田徳洲会病院放射線治療科　藤原　聖輝他…S1455
FP45-4　非小細胞肺癌の骨転移と予後に対する免疫チェックポイント阻害薬の治療効果と
効果予測因子の解析……金沢大大学院整形　淺野　陽平他…S1455
FP45-5　軟部肉腫骨転移に対しデノスマブを使用した治療経験……久留米大整形　濱田　哲矢他…S1456
FP45-6　転移性脊髄圧迫に対する椎弓切除術の術後歩行機能獲得に及ぼす予測因子の検討
……千葉県がんセンター整形　木下　英幸他…S1456

一般演題 46　骨転移 5　　座長　鴨田　博人（千葉県がんセンター整形）

FP46-1　転移性脊椎腫瘍に対する姑息的手術治療の合併症とその背景因子；
多施設後ろ向き研究……北海道がんセンター骨軟部腫瘍科　岩田　玲他…S1457
FP46-2　脊椎転移により歩行不能となった症例は術後に自立歩行可能となるか
……九大大学院整形　飯田圭一郎他…S1457
FP46-3　上腕骨近位部転移性骨腫瘍に対するリバース型人工肩関節置換術の治療経験
……愛知医大整形　河南　勝久他…S1458
FP46-4　長管骨骨転移の髄内釘挿入術症例における再骨化に関与する因子の検討
……茨城県立中央病院　石橋　祐貴他…S1458
FP46-5　上腕骨骨幹部病的骨折に対する順行性髄内釘固定術の治療成績
……愛知県がんセンター整形　藤原　那沙他…S1459
FP46-6　大腿骨骨転移の全体像……静岡がんセンター整形　片桐　浩久他…S1459

一般演題 47　骨転移 6　　座長　山家　健作（鳥取大整形）

FP47-1　髄内釘および回旋予防プレートと骨セメントを組み合わせた長管骨骨幹部欠損に
対する再建法の治療成績……がん研有明病院整形　黒澤　紀雄他…S1460
FP47-2　下肢転移性骨腫瘍に対する手術治療成績……香川大整形　西村　英樹他…S1460
FP47-3　大腿骨近位部転移性骨腫瘍に対する手術療法……岡山大整形　佐藤　浩平他…S1461
FP47-4　長期生存が可能であった転移性脊椎腫瘍手術例における術後の運動機能と移動能力
……千葉県がんセンターリハ科　川上　貴弘他…S1461
FP47-5　神経内分泌腫瘍骨転移の臨床的特徴……医科歯科大大学院整形　辻野　昭平他…S1462

人に伝えたい症例　症例報告 1　　座長　森　智章（慶大整形）

H01-1　骨膜性骨肉腫との鑑別を要した，高安動脈炎に併う大腿骨骨膜炎の 1 例…慶大整形　森岡茉莉子他…S1463
H01-2　胸壁悪性腫瘍を疑い切除を行った肺放線菌症の 1 例……市立四日市病院整形　藤戸　健雄他…S1463
H01-3　脛骨粗面の剥離骨折を認めた骨 Paget 病……岐阜大整形　次田　雅典他…S1464
H01-4　広範切除を要した鎖骨骨芽細胞腫の 1 例……慶大整形　北村　彰宏他…S1464
H01-5　術前診断が困難であった骨化を伴った紡錘細胞脂肪腫の 1 例……山梨大大学院整形　市川　二郎他…S1465
H01-6　Calcifying fibrous tumor of the neck: A case report
……Saitama Cancer Center　Chigusa Sawamura, et al.…S1465
H01-7　乳癌治療後の radiation-associated sarcoma に対して多診療科連携で
適切に治療できた 1 例……徳島大大学院整形　中川　慎也他…S1466

人に伝えたい症例　症例報告 2　　座長　生田　国大（名大整形）

H02-1　足部発生の FGF23 産生腫瘍による腫瘍性骨軟化症の 1 例……兵庫医大整形　澤井　龍生他…S1467

H02-2　右胸壁に de novo 発生した fibrosarcomatous dermatofibrosarcoma protuberans の 1 例
……名古屋記念病院整形　清水　光樹他…S1467
H02-3　低悪性度と高悪性度の脱分化像が併存した脱分化型脂肪肉腫：1 例報告
……福島医大整形　金内　洋一他…S1468
H02-4　肩甲挙筋内に発生した成人発生 BCOR-ITD 肉腫の 1 例……東医大整形　市川　裕一他…S1468
H02-5　傍腫瘍性神経症候群を合併した多形型脂肪肉腫の 1 例……福井大整形　渡邉裕美子他…S1469
H02-6　腫瘍広範切除 18 年後に肺外転移を示した仙骨脊索腫の 1 例……がん研有明病院　四十物佑介他…S1469
H02-7　大腿骨に発生した慢性拡張性血腫の 1 例……宮城県立がんセンター整形　鈴木　一史他…S1470

人に伝えたい症例　症例報告 3　　座長　大幸　英至（日大整形）

H03-1　組織学的に造骨性変化が目立った肋骨血管肉腫の 1 例……埼玉がんセンター病理　神田　浩明他…S1471
H03-2　無治療で腫瘍細胞が消失した大網肉腫の 1 例……国立がん研究センター中央病院　福島　　俊他…S1471
H03-3　異型脂肪腫様腫瘍との鑑別を要する良性腫瘍：
Atypical pleomorphic lipomatous tumor の 1 例……和歌山医大整形　井上　慎吾他…S1472
H03-4　PET 検査陰性を呈した粘液型脂肪肉腫 t(12;16) (q13;p11.2) の 1 例
……富山大人間科学　金森　昌彦他…S1472
H03-5　疼痛原因の再評価により鎮痛し得た原発不明がん脊椎転移症例
……山梨県立中央病院整形　赤池　慶祐他…S1473
H03-6　両下肢の多発骨・軟部病変で発症した腹部大動脈原発類上皮型血管肉腫の 1 例
……慶大整形　吉田宏太朗他…S1473
H03-7　感情の起伏により術後リハビリテーションに難渋した小児骨肉腫 1 例
……国立がん研究センター中央病院　横田　翔太他…S1474

人に伝えたい症例　症例報告 4　　座長　山田　健志（岡崎市民病院腫瘍整形）

H04-1　巨大な後腹膜原発粘液性嚢胞腺癌の 1 例……徳島大大学院整形　土岐　俊一他…S1475
H04-2　足関節外果部滑液包炎と類似した経過を認めた筋周皮腫の 1 例……札幌医大整形　利波　浩明他…S1475
H04-3　神経線維腫症 1 型の高齢者に生じた多形型横紋筋肉腫の 1 例……福島医大整形　鈴木　丈夫他…S1476
H04-4　陽子線治療が奏功した骨盤発生骨外性粘液型軟骨肉腫の 1 例……浜松赤十字病院　本多　洋介他…S1476
H04-5　PDGFB 遺伝子再構成を有した紡錘形細胞肉腫多発転移症例
……岡崎市民病院腫瘍・整形　山田　健志他…S1477
H04-6　大腿骨に広範囲骨溶解を来し，大腿骨全置換術を要した Gorham-Stout 病の 1 例
……大阪府済生会中津病院整形　増田　　翔他…S1477

人に伝えたい症例　症例報告 5　　座長　菅原　正登（山形大整形）

H05-1　病的骨折に対し，創外固定，デノスマブ投与にて骨癒合獲得後，
関節鏡を併用し掻爬を行った大腿骨遠位端骨巨細胞腫例……東医大整形　辻　　華子他…S1478
H05-2　肩甲骨の骨軟骨腫が肋間に嵌入してロッキングを来した 1 例……がん研有明病院　鮫島　基彰他…S1478
H05-3　腹壁発生の round cell sarcoma with EWSR1-non-ETS fusion
(EWSR1–NFATC2 sarcoma) の 1 例……秋田大整形　土江　博幸他…S1479
H05-4　悪性骨腫瘍が疑われた成人 Gorham-Stout 症候群の 2 例
……国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科　戸田　　雄他…S1479
H05-5　リン酸塩尿性間葉系腫瘍による腫瘍性骨軟化症の 3 例……順大整形　高岡　宏行他…S1480
H05-6　大腿近位部悪性軟部腫瘍摘出後に発症した大腿動脈仮性動脈瘤の 1 例
……群馬大大学院整形　西川　和博他…S1480

人に伝えたい症例　症例報告 6　　座長　江森　誠人（札幌医大整形）

H06-1　腫瘍専門施設で BSC (best supportive care) とされ，一般病院で治療困難となった
後腹膜発生の巨大肉腫の 1 例……東京歯科大市川総合病院　穴澤　卯圭他…S1481
H06-2　病的骨折により判明した橈骨遠位端グロムス腫瘍の 1 例……埼玉がんセンター　鈴木　大成他…S1481

H06-3　上腕骨転移性骨腫瘍に対して腫瘍用人工肘関節を用いた1例……筑波大大学院整形　十時　靖和他…S1482
H06-4　脛骨近位悪性骨巨細胞腫の1例……東京医療センター整形　吉山　晶他…S1482
H06-5　軟部肉腫を合併したWerner症候群の2例……名市大大学院整形　齋藤　志朗他…S1483
H06-6　大腿骨/脛骨骨端部に対面発生した軟骨芽細胞腫の1例……名市大大学院整形　酒井　貴央他…S1483