

# プログラム

## 第1会場 2023年6月23日 (金)

9:00～9:05 開会式

### 9:05～10:25 シンポジウム1 基礎

座長 赤木 将男 (榎本会 榎本病院 整形外科)  
内尾 祐司 (島根大学医学部整形外科)

▶ P.58

- SY1-1** 次亜塩素酸水で処理した生体金属材料の初期バイオフィーム抑制効果  
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科整形外科 ともなが いく  
朝永 育
- SY1-2** バンコマイシン含有リン酸カルシウムセメントの長期徐放効果と抗菌活性の検討  
北里大学 医学部 整形外科 うちだけんたろう  
内田健太郎
- SY1-3** 人工関節周囲感染に対する新たな試み ～抗菌薬拡散機能を有する感染治療用ステムの開発～  
独立行政法人国立病院機構 大阪南医療センター 整形外科 なかほら いちろう  
中原 一郎
- SY1-4** 新規ヨウ素含有チタン酸カルシウムの生体活性及び抗菌性  
京都大学大学院 整形外科 いけだ のりまさ  
池田 周正
- SY1-5** 人工関節周囲感染を予防するために ～抗菌インプラント、その特徴と有効性～  
独立行政法人 国立病院機構 金沢医療センター うえおか けん  
金沢大学 整形外科 上岡 顕
- SY1-6** 抗菌濃度のリン酸カルシウム銀を含んだ3Dハイドロゲル内での幹細胞による骨形成評価  
佐賀大学 医学部 整形外科 うえの まさや  
上野 雅也
- SY1-7** 銀含有ハイドロキシアパタイトコーティングに関する基礎研究  
独立行政法人 地域医療機能推進機構 佐賀中部病院 整形外科 はしもと あきら  
橋本 哲

### 10:30～11:50 シンポジウム2 腫瘍

座長 阿部 哲士 (吉川中央総合病院 整形外科)  
森井 健司 (杏林大学 整形外科)

▶ P.72

- SY2-1** 骨・軟部腫瘍の術後感染の危険因子と治療 ー下肢腫瘍用人工関節置換術後感染を中心にー  
九州大学 医学部 整形外科 ふじわら としふみ  
藤原 稔史
- SY2-2** 悪性骨腫瘍手術における術後感染の危険因子と抗菌加工インプラント  
金沢大学 医学部 整形外科 みわ しんじ  
三輪 真嗣

- SY2-3** 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—栄養の観点から—  
鹿児島大学大学院 整形外科 ささきひろみ 佐々木裕美
- SY2-4** 骨軟部腫瘍に対して使用した腫瘍用人工膝関節置換術の深部感染  
三重大学 整形外科 なかむらともき 中村 知樹
- SY2-5** 大腿深部感染に対する髓内釘併用抗菌薬含有セメントスペーサーを用いた感染制御の治療経験  
福井大学 医学部 整形外科 こばやし たつのぶ 小林 健寿
- SY2-6** 軟部腫瘍に対する放射線治療後の病的大腿骨骨折術後感染に対する治療戦略  
岡山大学 学術研究院医歯薬学域 運動器知能化システム開発講座 さいとう たいち 齋藤 太一

12:00～13:00 ランチョンセミナー1

座長 土屋 弘行 (横浜栄済病院)

▶ P.46

- LS01** 手術部位感染の根絶を目指して—周術期管理から抗菌インプラントまで—  
京都府立医科大学 整形外科 しらい としはる 白井 寿治
- 共催：ジンマー・バイオメット合同会社

13:10～14:30 シンポジウム3 CLAP

座長 井澤 一隆 (独立行政法人国立病院機構大阪刀根山医療センター 整形外科)  
瀬戸口啓夫 (鹿児島赤十字病院 第一整形外科)

▶ P.84

- SY3-1** 人工関節感染でのCLAPの使いどころ megaprosthesis感染症例へCLAPを行った1例  
千葉県救急医療センター 整形外科 ひめの だいすけ 姫野 大輔
- SY3-2** 皮弁再建が必要な皮膚・軟部組織欠損を伴う骨・関節感染：持続的局所抗菌薬灌流 (CLAP) を駆使した我々の治療経験  
県立広島病院 形成外科 しんぼ けいすけ 新保 慶輔
- SY3-3** 人工股関節周囲感染に対するCLAP加療の治療経験 従来の治療法と比較して  
横浜市立大学附属病院 ひえだ ゆうた 稗田 裕太
- SY3-4** インプラントを用いた骨折関連感染症の治療戦略 -Continuous local antibiotics perfusion (CLAP) を成功させるためのコツとピットフォール-  
産業医科大学病院 救急・集中治療科 外傷再建センター こすぎ けんじ 小杉 健二
- SY3-5** 脊椎後方手術後手術部位感染に対するCLAPの適用と有効性 ～インプラントを温存した感染制御は可能か？～  
筑波大学 医学医療系 整形外科 たかはし ひろし 高橋 宏

**SY3-6** 整形外科感染症におけるCLAPの役割

はりま姫路総合医療センター まるお 圓尾 あきひろ 明弘

14:40~15:40 アフタヌーンセミナー

座長 竹上 謙次 (済生会松阪総合病院 整形外科)

▶ P.54

**AS** 骨代謝の基礎的な理解に基づく骨粗鬆症の治療戦略  
～新たな骨形成促進薬の登場を踏まえて～

熊本大学 整形外科 みやもと 宮本 たけし 健史

共催：帝人ヘルスケア株式会社

15:50~16:50 特別講演1

座長 山田 浩司 (中野島整形外科)

▶ P.34

**SL01** Periprosthetic Joint Infection –What is In and What is Out in 2023

Levitetz Department of Orthopaedic Surgery,  
Cleveland Clinic Florida. Carlos A. Higuera-Rueda

17:00~18:00 教育研修講演1

座長 杉山 肇 (神奈川県総合リハビリテーションセンター 整形外科)

▶ P.40

**EL01** 人工関節周囲感染の予防・診断・治療における最近のトピックス

横浜市立大学 医学部 整形外科 いなば 稲葉 ゆたか 裕

## 第2会場 2023年6月23日（金）

9:10～10:00

### 主題1 CLAP①

座長 有島 善也（恒心会おぐら病院 整形外科）  
鈴木 卓（帝京大学医学部附属病院 外傷センター）

▶ P.120

- MT01-1** 高濃度抗菌薬が骨髄由来細胞の増殖能および分化能に与える影響  
神戸大学 大学院 整形外科 やまもと ゆうや 山本 裕也
- MT01-2** CLAPにおけるゲンタマイシンの血中濃度、排液中濃度と排液量の関係  
神戸大学 大学院 整形外科 まつみや ゆたか 松宮 豊
- MT01-3** 大腿骨骨髓炎に対して持続局所抗菌薬灌流（CLAP）が奏功した1例  
伊勢赤十字病院 整形外科 いとう なおや 伊東 直也
- MT01-4** 洗浄デブリドマン後に再燃した大腿骨骨髓炎および切迫骨折に対して髄内釘固定を用いた持続局所抗菌薬灌流（CLAP）により治癒し得た1例  
東京医科大学茨城医療センター 整形外科 わたなべ かずまさ 渡邊 和匡
- MT01-5** 骨搔把しづらい関節近傍の慢性骨髓炎に対するCLAPの有用性～CLAPで感染制御し骨格のリモデリングが得られた受傷後3年の大腿骨遠位端骨折術後感染の1例～  
千葉県救急医療センター 整形外科 ひめの だいすけ 姫野 大輔
- MT01-6** 踵骨開放骨折術後の深部感染に対しCLAP療法を行った1例  
岡山大学病院 整形外科 しみず のりゆき 志水 紀之
- MT01-7** 抗菌薬持続局所投与療法（CLAP）にて治療した化膿性膝関節症の3例  
医療法人聖比留会 セントヒル病院 整形外科 かわかみ たけひろ 川上 武紘
- MT01-8** 人工膝関節全置換術後感染に対する局所持続抗菌薬環流療法（CLAP）の治療経験  
山形大学 医学部 整形外科 すずき あけみ 鈴木 朱美

10:05～11:05

### 主題2 CLAP②

座長 野田 知之（川崎医科大学 運動器外傷・再建整形外科/川崎医科大学総合医療センター 整形外科）  
吉井 雄一（東京医科大学茨城医療センター 整形外科）

▶ P.128

- MT02-1** Charcot足・足関節感染に対する治療戦略の変遷  
ーリング型創外固定単独からCLAP併用へー  
秋田大学大学院医学系研究科 医学専攻機能展開医学系 整形外科 のぞか こうじ 野坂 光司
- MT02-2** 脊椎固定術後の手術部位感染症に対するCLAPの小経験  
新潟市民病院 整形外科 しょうじ ひろかず 庄司 寛和

- MT02-3** iMAPを用いて治療した骨髄炎の4例  
杏林大学医学部 整形外科 阿部 幹
- MT02-4** 当院における化膿性関節炎に対する持続局所抗菌薬灌流療法（CLAP）の治療成績  
神戸大学 大学院 整形外科 大江 啓介
- MT02-5** 手指の骨折、感染に対するCLAPの応用  
兵庫県立はりま姫路総合医療センター 倉科 徹郎
- MT02-6** 当院における壊死性軟部組織感染症に対するCLAP療法の治療成績  
兵庫県立はりま姫路総合医療センター 整形外科 北澤 大也
- MT02-7** CLAPが骨折関連感染症治療後の骨癒合経過に与える影響  
兵庫県立加古川医療センター 北村 俊樹
- MT02-8** 持続局所抗菌薬灌流（CLAP）による骨折関連感染症の骨癒合経過 —多施設研究—  
兵庫県立加古川医療センター 整形外科 CLAP研究会 高原 俊介

11:15~11:50 一般演題1 脊椎①

座長 喜安 克仁（高知大学 整形外科）  
河野 通快（島根大学医学部附属病院 整形外科）

▶ P.166

- OS01-1** 腰椎変性疾患手術におけるD-ダイマーの自然経過  
市立奈良病院 整形外科 山本 雄介
- OS01-2** 無痛分娩目的の硬膜外カテーテル留置により生じた硬膜外膿瘍の1例  
東京医科大学茨城医療センター 整形外科 井伊 聡樹
- OS01-3** 硬膜外膿瘍を伴った化膿性脊椎炎を発症した血友病患者の1例  
東京医科大学 医学部 整形外科 長山 恭平
- OS01-4** 椎体骨折を合併した胸椎硬膜外結核腫の1例  
藤田医科大学 整形外科 永井 聡太
- OS01-5** 非典型的な臨床像および画像所見を呈し、腫瘍性病変との鑑別が困難であった腰椎結核の一例  
埼玉医科大学総合医療センター 整形外科 小倉 朋之
- OS01-6** 脊椎結核に対する後方インスツルメンテーション手術  
国立病院機構 大阪刀根山医療センター 整形外科 井澤 かずたか

12:00～13:00 ランチョンセミナー2

座長 稲葉 裕 (横浜市立大学 整形外科)

▶ P.48

LS02 国内SSIの医療経済インパクトを考えた際のSSI対策と治療

中野島整形外科 <sup>やまだ こうじ</sup>  
山田 浩司

共催：ジョンソンエンドジョンソン株式会社

13:10～14:00 主題3 診断

座長 仁木 久照 (聖マリアンナ医科大学 整形外科)  
正岡 利紀 (東京医科大学 整形外科)

▶ P.136

MT03-1 化膿性関節炎における血液培養の意義

山口大学 医学部 整形外科 <sup>うえだ まさや</sup>  
上田 誠也

MT03-2 MRSA ラテラルフローの骨関節感染症での臨床使用経験

松山赤十字病院 リウマチ膠原病センター <sup>みずき しんいち</sup>  
水木 伸一

MT03-3 脊椎感染の新しい起因为菌迅速同定法としてのTm mapping法の検証

北里大学 医学部 整形外科 <sup>いけだ しんすけ</sup>  
池田 信介

MT03-4 人工関節周囲感染診断におけるミエロペルオキシダーゼPoint-of-Care Testの有用性

北里大学 医学部 整形外科 <sup>いけだ しんすけ</sup>  
池田 信介

MT03-5 当院膝関節周囲感染症例における $\alpha$ -ディフェンシン検出キットの有用性

藤田医科大学 整形外科 <sup>かねこ ようすけ</sup>  
金子 陽介

MT03-6 人工関節周囲感染症や骨軟部組織感染症診断を目的とした次世代シーケンサー (NGS: Next-Generation Sequencing) による診断 (整形外科臨床材料によるNGSの診断精度向上を目指した診断法)

関西医科大学総合医療センター 整形外科 <sup>うえだ なるみ</sup>  
関西医科大学総合医療センター ゲノム解析センター 植田 成実

MT03-7 人工関節周囲感染に対するナノポアシーケンサーを用いた原因菌同定の有用性

横浜市立大学附属病院 整形外科 <sup>あべ こうき</sup>  
安部 晃生

14:05～14:35 一般演題2 その他

座長 星 亨 (東大和病院 整形外科)

▶ P.172

OS02-1 当院のCOVID-19感染症対策 ～整形外科領域を中心に～

東京都済生会中央病院 整形外科 <sup>かつやま えり</sup>  
勝山 詠理

- OS02-2** 骨・関節感染症の動向に関するDPCデータ9年間の分析  
島根大学 医学部 整形外科 かどわき まさる  
門脇 俊
- OS02-3** 当院で治療した小児骨関節感染症10年間の検討  
独立行政法人国立病院機構 三重病院 整形外科 たき さちこ  
多喜 祥子
- OS02-4** 下腿外傷後Microsurgery不成功感染症例に対するリング型創外固定の治療戦略  
秋田大学大学院医学系研究科 医学専攻機能展開医学系 整形外科 のぎか こうじ  
野坂 光司

15:45~16:20

一般演題3 脊椎②

座長 加藤 剛 (青梅市立総合病院 整形外科)  
若林 弘樹 (三重大学 整形外科)

▶ P.176

- OS03-1** Griffiths分類Grade IIの化膿性脊椎炎に対しSkip Pedicle Screw Fixationが有効であった一例  
久留米大学 整形外科 もりと しんじ  
森戸 伸治
- OS03-2** 感染を併発したCharcot spineに対してMIst手術を施行した1例  
兵庫医科大学 整形外科 ありずみ ふみひろ  
有住 文博
- OS03-3** 胸水を伴った胸椎化膿性脊椎炎の1例  
兵庫医科大学 整形外科 くすかわ ともゆき  
楠川 智之
- OS03-4** 経皮的スクリー挿入と経皮経椎弓根的椎間板搔爬・自家骨移植を施行した腰仙部化膿性脊椎炎の1例  
島根大学 医学部 整形外科 ながの さとる  
永野 聖
- OS03-5** 思春期特発性側弯症後方矯正固定術後に生じた遅発性感染の1例  
高知大学 医学部 整形外科 しおみ まさあき  
塩見 真章
- OS03-6** 化膿性脊椎炎の高度骨欠損に対して脛骨移植を行った脊髄損傷患者の1例  
三重大学 整形外科 そのだ せい  
園田 星
- OS03-7** 高齢者の化膿性脊椎炎の治療経験 (2症例の症例報告)  
成田記念病院 整形外科 わたなべ ゆう  
渡邊 悠

16:30~17:15 主題4 脊椎①

座長 細金 直文 (杏林大学 整形外科)  
明田 浩司 (三重大学 整形外科)

▶ P.143

- MT04-1** 胸腰椎化膿性脊椎炎に対する一期的後方進入椎体間固定術  
兵庫医科大学 整形外科 よしえ のりちか  
吉江 範親
- MT04-2** 化膿性脊椎椎間板炎 (Pyogenic Spondylodiscitis: PS) に対する抗菌薬・抗RANKL抗体併用療法の治療効果  
博慈会記念総合病院 整形外科 まちだ まさふみ  
町田 正文
- MT04-3** 低侵襲手術での腰椎椎体間固定術後感染の治療方針  
兵庫医科大学 整形外科 はたの まさる  
波多野 克
- MT04-4** 胸腰椎化膿性脊椎炎に対する低侵襲後方インストゥルメンテーション後の椎体間骨癒合形態  
筑波大学 医学医療系 整形外科 がまだ ひさのり  
茨城県西部メディカルセンター 整形外科 蒲田 久典  
総合守谷第一病院 整形外科
- MT04-5** 脊椎固定術後のSSI重症化に関係のある因子の検討  
自衛隊仙台病院 整形外科 いまい たいすけ  
今井 大輔
- MT04-6** 抗菌薬適正使用支援チーム介入による化膿性脊椎炎の治療効果  
高知県立幡多けんみん病院整形外科 さの としひろ  
佐野 俊広

17:25~18:00 主題5 脊椎②

座長 今林 英明 (済生会中央病院 整形外科)  
山田 圭 (久留米大学医学部 整形外科)

▶ P.149

- MT05-1** 化膿性脊椎炎におけるCRP陰性化までの期間に関連する因子  
東京医科歯科大学 整形外科 たかはし たくや  
高橋 拓也
- MT05-2** 当院における脊椎術後SSIの早期発見と治療的抗菌薬投与の成績  
近畿大学病院 あおやま しんご  
青山 真吾
- MT05-3** 脊椎インストゥルメンテーション手術における手術部位感染に関与する因子の検討  
杏林大学医学部付属病院 整形外科 こにし かずまさ  
小西 一斉
- MT05-4** 単施設内脊椎手術前向きSSIサーベイランス・リスク因子同定に基づいたSSI予防策の有効性に関する検討  
埼玉医科大学総合医療センター 整形外科 おぎはら さとし  
荻原 哲



**MT05-5** 整形外科手術においてバンコマイシンパウダー局所投与は、術後感染予防に有効か：システマティックレビュー及びメタアナリシス

帝京大学 医学部 整形外科 <sup>さか</sup>坂 なつみ