

**演 題 目 次** (口演時間:主題12分(発表7分、質疑5分)/特別企画ケースディスカッション「てらこや」外傷:19分(発表11分、質疑8分)、脊椎・  
上肢・下肢:13分(発表6分、質疑7分)/一般演題・アワードセッション9分(発表5分、質疑4分)、敬称および共同演者名略)

第1日 6月1日(土)

第1会場

開 会 式 (8:55～9:00)

**主題1「スポーツ選手の運動器傷害に対する治療の最前線」(9:00～10:12)**

座長 花田 弘文(福岡リハビリテーション病院)

内田 宗志(産業医科大学若松病院)

S-1-1 腰椎分離症に対する高気圧酸素治療の試み

鳥取大学医学部附属病院スポーツ医科学センター, 鳥取大学整形外科 林 育太、他

S-1-2 高気圧酸素治療を併用した膝前十字再建靭帯のMRI-RT2\*mappingの経時変化

鳥取大学 医学部 附属病院 スポーツ医科学センター, 鳥取大学 医学部 整形外科 榎田 誠、他

S-1-3 成長期野球選手の上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する治療成績

宮崎大学医学部整形外科 長澤 誠、他

S-1-4 膝関節OCDに対して生体吸収ピン固定を行った症例の術後成績とスポーツ復帰  
についての検討

産業医科大学 整形外科 清水 太一、他

S-1-5 寛骨臼形成不全を伴うアスリートに対する鏡視下股関節唇形成術、臼蓋形成術  
の臨床成績およびスポーツ復帰率

産業医科大学若松病院 整形外科 村田 洋一、他

S-1-6 スポーツ選手の前十字靭帯損傷に対するBiological augmentationを用いた再建  
術:レムナント/Fibrin clot活用

九州労災病院 整形外科 田代 泰隆、他

**主題2「骨関節感染症の制圧:治療の現状と将来展望」(10:20～11:32)**

座長 善家 雄吉(産業医科大学病院)

川島 眞之(川島整形外科病院)

S-2-1 小児骨関節感染症の初診時臨床所見の検討

北九州市立八幡病院 目貫 邦隆、他

S-2-2 骨折関連感染症に対する持続局所抗菌薬灌流（CLAP）の有効性

—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、他

S-2-3 関節リウマチ患者に生じた骨関節感染症に対する持続局所抗菌薬灌流

兵庫県立加古川医療センター 整形外科 川崎 一旭、他

S-2-4 骨髄点滴からCLAPへの歴史的変遷と今後の展望

はりま姫路総合医療センター 整形外科, CLAP 研究会 圓尾 明弘

S-2-5 腸腰筋膿瘍に対する当院の治療成績

産業医科大学病院 救急・集中治療科 三宅 功祐、他

S-2-6 当院で治療を行ったTKA術後感染難治例の検討

大分大学医学部整形外科学講座 松田 昌悟、他

ランチオンセミナー 1 (11:50 ~ 12:50)

座長 白石 浩一 (医療法人社団 黒崎整形外科病院)

「副甲状腺ホルモン (PTH) によるリモデリング依存性拡大骨形成 (eRBBF) の骨質改善効果を考える」

JCHO さいたま北部医療センター 整形外科 田中 伸哉 先生

共催 旭化成ファーマ株式会社

アワードセッション：若手研究者賞 (13:00 ~ 14:20)

座長 梶山 史郎 (長崎大学病院)

木下 浩一 (福岡大学病院)

- YIA-1 腰椎MRIでのVBQスコア高値は椎体骨折発生リスクの予測因子となる  
長崎労災病院 整形外科 郷野 開史、他…… 93
- YIA-2 骨粗鬆症患者の脊椎椎体骨折と大腿骨近位部骨折の発生パターン  
自衛隊福岡病院, 福岡青洲会病院 有井 大倫、他…… 93
- YIA-3 骨形成促進剤と骨吸収抑制剤の使用順序が骨脆弱性骨折発生に影響するかの検討  
福岡赤十字病院 整形外科, 広島赤十字・原爆病院 整形外科 竹内 龍平、他…… 94
- YIA-4 Bristow法における移行骨片の経時的体積変化  
福岡大学筑紫病院 整形外科 高原 真穂、他…… 94
- YIA-5 寛骨臼移動術後20年成績の予測因子：手術時年齢は重要ではない  
九州大学 整形外科 山手 智志、他…… 95

- YIA-6 寛骨臼移動術は股関節形成不全の自然経過を変えるか  
佐賀大学 医学部 整形外科 田中 史織、他…… 95
- YIA-7 内側半月板中央化併用内側開大型高位脛骨骨切り術において中央化の破綻は術後成績に影響するか  
産業医科大学若松病院 高田真一郎、他…… 96
- YIA-8 Adverse pelvic mobility、Flatback deformity、Stiff spinopelvic mobilityの三次元動態、カップ設置目標  
九州大学病院 整形外科 小西 俊己、他…… 96

**下肢：TKA（14：30～15：42）**

座長 赤崎 幸穂（九州大学病院）  
田代 泰隆（九州労災病院）

- I-1-01 下肢血行再建後に人工膝関節全置換術（TKA）を行った2例  
山口県立総合医療センター 吉田 紘二、他…… 127
- I-1-02 TKA後感染に対して関節固定が必要となった症例  
国立病院機構 小倉医療センター 整形外科 笹栗慎太郎、他…… 127
- I-1-03 人工膝関節置換術後顆上骨折後の感染性偽関節に対して、ヨード担持チタン製インプラントを使用した1例  
琉球大学 整形外科 島袋 晃一、他…… 128
- I-1-04 当院における外反膝に対するTKAの工夫：外側アプローチの有用性  
山口労災病院 上田 誠也、他…… 128
- I-1-05 大腿骨後顆プレカット法を併用したrestricted kinematic alignment TKAの精度  
JCHO 九州病院 整形外科 桑原 正成、他…… 129
- I-1-06 PS-mobile TKA（Vanguard PSRP）における術中軟部組織バランスが早期臨床成績に及ぼす影響  
鹿児島県立大島病院 整形外科、鹿児島大学 整形外科 中川 尚弘、他…… 129
- I-1-07 TKA手術支援ロボットの導入による効果の検討  
医療法人 しょうわ会 正和中央病院 浦上 泰英、他…… 130
- I-1-08 COVID-19パンデミックがもたらした人工膝・股関節置換術患者における手術前後の身体機能の変容  
九州労災病院 門司メディカルセンター 宮里 和明、他…… 130

## ケースディスカッション1「てらこや」：外傷（16：00～17：00）

座長 宮本 俊之（長崎医療センター）

岡田 祥明（産業医科大学）

### 外傷-1 大腿骨転子下分節骨折偽関節の1例

産業医科大学病院 救急集中治療科・外傷再建センター，産業医科大学 整形外科 佐藤 直人、他…… 75

### 外傷-2 TKA周囲骨折骨接合後再骨折の1例

宮崎大学医学部附属病院 救命救急センター，宮崎大学医学部附属病院 整形外科 日吉 優、他…… 76

### 外傷-3 多発外傷の治療戦略とC3 typeの右ピロン骨折の1例

九州大学病院 救命救急センター，九州大学病院 整形外科 初井 健太、他…… 77

## サテライトミーティング

### 第75回九州肩関節研究会（17：30～19：30）

#### 〈症例検討〉

座長：副島整形外科病院 肩関節研究センター 森澤 佳三 先生

#### 〈特別講演〉

座長：北九州市立医療センター 整形外科 肩肘関節・スポーツ障害センター長 西井 章裕 先生

#### 「肩腱板断裂に対する私の治療戦略」

福岡大学医学部 整形外科教室 講師 三宅 智 先生

共催 科研製薬株式会社

## 第1日 6月1日(土)

### 第2会場

#### 脊椎：頸椎 (9:00～10:12)

座長 馬場 秀夫 (長崎労災病院)  
富永 博之 (鹿児島大学)

- I-2-01 頸椎・胸腰椎を同時に骨折した強直性脊椎炎の3例  
長崎労災病院 樋口 尚浩、他…… 131
- I-2-02 環軸関節垂直脱臼に環椎後頭関節損傷を合併した1例  
鳥取大学 医学部 整形外科 藤原 聖史、他…… 131
- I-2-03 第6頸椎椎弓骨折後に遅発性麻痺を生じた1例  
唐津赤十字病院 整形外科 大野 瑛明、他…… 132
- I-2-04 頸椎前方固定術中に迷走神経反射によると考えられる高度徐脈を  
来した一例  
総合せき損センター 藤井 勇輝、他…… 132
- I-2-05 難治性の環軸椎回旋位固定に対して全身麻酔下徒手整復法により治療を  
行った2例  
長崎労災病院 整形外科 神崎 衣里、他…… 133
- I-2-06 転倒で生じた成人環軸椎回旋位固定が再転倒により自然整復された1例  
公立学校共済組合 九州中央病院 整形外科 諸岡 郁、他…… 133
- I-2-07 近位型頸椎症性筋萎縮症に対する術後成績についての検討  
長崎労災病院 整形外科 貞松 毅大、他…… 134
- I-2-08 頸椎症性脊髄症の術後に亜急性性連合性脊髄変性症と診断された1例  
長崎労災病院 整形外科 郷野 開史、他…… 134

#### 脊椎：腰椎 (10:20～11:32)

座長 森本 忠嗣 (佐賀大学)  
宮崎 正志 (大分大学)

- I-2-09 椎体形成術に用いたリン酸カルシウム骨ペーストに術後せん妄で早期荷重が  
かかってしまい縦割れを認めた一例  
福岡赤十字病院 整形外科 齋藤 武恭、他…… 135
- I-2-10 局所止血剤が神経症状悪化に関与したと思われる腰椎手術例  
岩国市医療センター医師会病院 整形外科 貴船 雅夫、他…… 135
- I-2-11 高度肥満患者に発症した両下肢麻痺を伴う腰椎椎間板ヘルニアの1例  
中部徳洲会病院 山川 慶、他…… 136

- I-2-12 腰椎術後腰痛にBertolotti症候群と診断しL5横突起切除で腰痛が改善した2例  
長崎労災病院 整形外科 郷野 開史、他…… 136
- I-2-13 同種骨を用いたXLIFにおけるテリパラチドのCage内骨癒合促進効果の検討  
大分大学 医学部 整形外科 迫 教晃、他…… 137
- I-2-14 8年後に明らかとなったBKP術後合併症の一例  
九州中央病院 塚原 康平、他…… 137
- I-2-15 腰椎再手術としてのPETLIFの治療効果・低侵襲性についてPLIFとの比較  
検討  
北九州市立医療センター 徳永 真一、他…… 138
- I-2-16 疼痛源は股関節か腰椎か？～その診断に苦慮した1例  
県立宮崎病院 整形外科 井上三四郎 …… 138

### ランチオンセミナー 2 (11:50 ~ 12:50)

座長 中島 康晴 (九州大学)

#### 「変形性膝関節症

～その予防に向けての再生医療・医療機器開発～

香川大学 整形外科 石川 正和 先生

共催 久光製薬株式会社

### 外傷：大腿骨近位部 1 (13:00 ~ 14:12)

座長 中村 嘉宏 (宮崎大学)

上野 宜功 (米盛病院)

- I-2-17 大腿骨頸部骨折に対する人工骨頭置換術後感染症例の検討  
北九州総合病院 整形外科 葭村 夏帆、他…… 139
- I-2-18 コマネジメントは大腿骨近位部骨折患者の入院日数を短縮しない：2つの地方急性期病院の比較  
飯塚病院 総合診療科 井上三四郎 …… 139
- I-2-19 大腿骨頸基部骨折に対する骨接合術の治療成績  
福西会病院 整形外科 今田 優、他…… 140
- I-2-20 大腿骨ミドルネイルの挿入困難（ミスマッチ）と大腿骨形態についての検討  
虹が丘病院 整形外科 福島 達也、他…… 140
- I-2-21 大腿骨転子部骨折に対するHansson DC Nailによる骨接合術の治療成績  
九州中央病院 白崎 圭伍、他…… 141
- I-2-22 整形外科後期研修医による仰臥位前側方アプローチでの人工骨頭挿入術は安全か？ -後方アプローチとの比較-  
製鉄記念八幡病院 整形外科 陣林 秀紀、他…… 141

- I-2-23 当院での非転位型大腿骨頸部骨折に対するGamma3 U-Lag の使用経験  
 独立行政法人 国立病院機構 大分医療センター 田中 佑太、他…… 142
- I-2-24 当院における大腿骨頸部骨折に対するPrima Hip Screwを用いた骨接合術の  
 治療成績  
 唐津赤十字病院 整形外科 池邊 結、他…… 142

**スイーツセミナー (14:30 ~ 15:30)**

座長 永島 英樹 (鳥取大学)

**SWS-1 変性後側弯症の治療戦略**

大分大学 整形外科科学講座 宮崎 正志 先生

**SWS-2 骨粗鬆性胸腰椎骨折に対する手術方法**

— Fenestrated screw (セメント注入型スクリュー) を中心に—

長崎労災病院 整形外科 馬場 秀夫 先生

共催 ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

**ケースディスカッション2「てらこや」：脊椎 (16:00 ~ 17:00)**

座長 土屋 邦喜 (JCHO 九州病院)

山田 晋司 (産業医科大学)

- 脊椎-1 骨破壊像を呈した胸椎病変の一例  
 九州大学医学部 整形外科 横田 和也、他…… 81
- 脊椎-2 高齢者に発生した外傷性軸椎分離症の1例  
 福岡大学医学部 整形外科科学教室 柴田 達也、他…… 81
- 脊椎-3 診断に苦慮した頸椎腫瘍性病変の1例  
 産業医科大学 整形外科 豊島 高正、他…… 82
- 脊椎-4 TLIF後半年で出現した神経根障害の原因と治療選択  
 久留米大学病院整形外科 森戸 伸治、他…… 82

**サテライトミーティング**

**第60回西日本骨軟部腫瘍懇話会 (17:30 ~ 19:30)**

〈特別講演〉

座長：大分大学医学部 先進医療科学科 教授 田仲 和宏 先生

「骨軟部腫瘍診療～最近の進歩～」

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 整形外科 教授 尾崎 敏文 先生

共催 エーザイ株式会社

# 第1日 6月1日(土)

## 第3会場

### 下肢：THA 1 (9:00～10:12)

座長 塚本 学 (産業医科大学)

園田 和彦 (飯塚病院)

- I-3-01 THAカップのサイズと位置のCTを用いた術前予測  
くまもと県北病院 整形外科 松下 任彦、他…… 143
- I-3-02 透視併用の簡易ナビゲーション使用ALSアプローチTHAにおけるカップ設置精度の評価：透視併用THAとの比較  
製鉄記念八幡病院 平田 正伸、他…… 143
- I-3-03 AR Hipを最大限有効活用するために～イメージガイド下レジストレーションの有用性～  
JCHO 九州病院 整形外科 河野 裕介、他…… 144
- I-3-04 側臥位人工股関節全置換術におけるHip Alignの脚長測定精度について  
産業医科大学 整形外科 鈴木 仁士、他…… 144
- I-3-05 CT-based navigationを用いた人工股関節全置換術の検討  
独立行政法人国立病院機構 長崎医療センター 大場 陽介、他…… 145
- I-3-06 セメント固定式Dual Mobility Cupを用いた人工股関節全置換術の短期成績  
大分大学 医学部 整形外科学, 大分市医師会立 アルメイダ病院 整形外科 柚木 倫幸、他…… 145
- I-3-07 Full HA Compaction stem UNIVERSIAの術後周囲骨変化  
大分大学 医学部 整形外科 福田 貴仁、他…… 146
- I-3-08 ActisとMicroplastyの術後X線学的比較検討  
JCHO 九州病院 蛭原 宗大、他…… 146

### 下肢：THA 2 (10:20～11:32)

座長 河野 裕介 (JCHO 九州病院)

進 悟史 (九州労災病院)

- I-3-09 人工股関節全置換術後に生じた腸腰筋インピンジメントに対し鏡視下腱切離にて治療した2症例  
産業医科大学若松病院 宇都宮 健、他…… 147
- I-3-10 人工関節全置換術後に急性下肢動脈閉塞症を合併した1例  
那覇市立病院 桑田 涼香、他…… 147
- I-3-11 Portable Navigation Systemを用いたTHA後に後腹膜血腫が生じた1例  
産業医科大学病院 整形外科学 井上 寛之、他…… 148



- I-3-12 閉創時トラネキサム酸・カルバゾクロム関節内投与はTHA術後出血量を減少させ術後Hb値低下を有意に抑制する  
福岡赤十字病院 橋詰 惇、他…… 148
- I-3-13 THAにおける歩数の推移に居住形態と居住場所は影響する  
九州大学 整形外科 山手 智志、他…… 149
- I-3-14 ラケットスイング時のTHA動態解析：接触リスクの検討  
九州大学 整形外科 中尾 侑貴、他…… 149
- I-3-15 THA術前の身体機能は術後中期の患者立脚型アウトカムの予測因子である  
九州大学 整形外科 中尾 侑貴、他…… 150
- I-3-16 人工股関節置換術後の職業復帰とその予測・関連因子  
九州大学病院 整形外科 井上 逸人、他…… 150

### ランチオンセミナー 3 (11:50 ~ 12:50)

座長 中村 英一郎 (産業医科大学)

「OLIF360の合併症とその克服  
ーナビゲーションツールを用いた解決策ー」

岡山労災病院 整形外科 荒瀧 慎也 先生

共催 メドトロニックソファモアダネック株式会社

### 脊椎：胸腰椎 (13:00 ~ 14:12)

座長 大田 秀樹 (大分整形外科病院)

山根 宏敏 (小波瀬病院)

- I-3-17 ロモゾマブにて治療した妊娠・授乳関連骨粗鬆症の1例  
野村整形外科 野村 裕、他…… 151
- I-3-18 3歳小児に発症したBCG由来による結核性脊椎炎の1例  
琉球大学病院 整形外科 宮平 誉丸、他…… 151
- I-3-19 経皮的椎体形成術前後の隣接椎間板真空現象 (Vacuum phenomenon) の推移と特徴  
佐賀大学医学部附属病院 整形外科 山口 勝城、他…… 152
- I-3-20 骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成+経皮的後方固定術の成績  
下関市立市民病院 整形外科 衛藤 凱、他…… 152
- I-3-21 当院における椎体置換術における疼痛、レントゲンでの局所後弯角の比較  
80歳未満と80歳以上の比較  
長崎労災病院 今井智恵子、他…… 153

- I-3-22 第1腰椎脱臼骨折のために生じた胸髄損傷に対して自己骨髄間葉系幹細胞による再生医療の経験  
国立病院機構 関門医療センター 整形外科 篠原 道雄、他…… 153
- I-3-23 胸椎硬膜内血腫を生じた1例  
琉球大学 整形外科 島袋 晃一、他…… 154
- I-3-24 難治性てんかんを有す脊柱側弯症手術における経咽頭刺激脊髄モニタリングの経験  
鹿児島市立病院 整形外科 上原 祥平、他…… 154

**外傷：下肢（14：30～15：42）**

座長 徳永 真巳（福岡整形外科病院）  
金崎 彰三（大分大学）

- I-3-25 当院における外傷性股関節脱臼に伴う寛骨臼後壁骨折の治療成績  
佐賀県医療センター好生館 整形外科 佐々木貴之、他…… 155
- I-3-26 当院における下肢Gustilo Type 3開放骨折の治療成績  
佐賀県医療センター好生館 酒井 鴻、他…… 155
- I-3-27 高齢者の外傷性膝関節脱臼の治療経験  
佐世保市総合医療センター 津田宗一郎、他…… 156
- I-3-28 高度な汚染を伴う下腿開放骨折Gustilo分類3Cに対してCLAPを用いて治療した1例  
熊本赤十字病院 宮崎 誠大 …… 156
- I-3-29 足関節内果後丘粉碎骨折の一例  
熊本整形外科病院 整形外科 大森 康宏、他…… 157
- I-3-30 Gustilo分類 type 3Bの足関節開放性脱臼骨折の1例  
聖マリア病院 整形外科 戸次 将史、他…… 157
- I-3-31 外傷や予定手術患者に発症した肺梗塞の11例  
米盛病院 中沢不二雄 …… 158
- I-3-32 大腿骨人工骨頭周囲骨折に対する再置換術中bone cement implantation syndrome（BCIS）が原因で心停止した1例  
沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 渡嘉敷卓也、他…… 158

**ケースディスカッション3「てらこや」：下肢（16：00～17：00）**

座長 濱井 敏（九州大学）  
鈴木 仁士（産業医科大学）

- 下肢-1 Medial closed wedge distal femoral osteotomyの1例  
北九州総合病院 平野 文崇、他…… 85

下肢-2	Stem neck折損の一例	飯塚病院 整形外科 園田 和彦	……	85
下肢-3	高度脛骨変形を伴った変形性膝関節症	大分大学 整形外科 平川 雅士	……	86
下肢-4	TKAの反復性後方脱臼の1例	久留米大学医療センター整形外科 田渕 幸祐、他……		86

## サテライトミーティング

### 第47回九州マイクロサージャリー研究会 (17:30 ~ 19:50)

#### 〈ミニレクチャー〉

##### 「整形外科における指の再建」

社会医療法人寿量会 熊本機能病院 院長 中島 英親 先生

#### 〈一般演題〉

座長：医療法人溝口外科整形外科病院 院長 小島 哲夫 先生

#### 〈特別講演〉

座長：社会医療法人寿量会 熊本機能病院 副院長 寺本憲市郎 先生

##### 「超高齢社会における手外科診療と人間拡張」

名古屋大学大学院医学系研究科 総合医学専攻 運動・形態外科学講座 人間拡張・手の外科学 教授

山本美知郎 先生

共催 久光製薬株式会社

# 第1日 6月1日(土)

## 第4会場

### 上肢：肩関節 (9:00～10:12)

座長 田島 貴文 (産業医科大学)  
小藺 直哉 (九州大学病院)

- I-4-01 上腕骨近位端骨折に対しdelto-pectral approachで骨接合術後に橈骨神経麻痺を来した一例  
福岡赤十字病院 整形外科 宮田 隆史、他…… 159
- I-4-02 筋皮神経障害の原因となった烏口突起下ガングリオンの1例  
沖縄赤十字病院 整形外科 吉川誉士郎、他…… 159
- I-4-03 鎖骨遠位端骨融解症の治療経験  
友愛医療センター 整形外科 上原 大志、他…… 160
- I-4-04 可動性不良の肩甲下筋腱完全断裂に対するsingle row法の治療成績  
長崎大学病院 スポーツ医学診療センター 今西 俊人、他…… 160
- I-4-05 リバース型人工肩関節全置換術後の上腕骨インプラント周囲骨折-1例報告-  
福岡大学 医学部 大嶋 菜実、他…… 161
- I-4-06 女性に対するリバース型人工肩関節におけるonlay型とinlay型の比較  
産業医科大学 医学部 整形外科学 田島 貴文、他…… 161
- I-4-07 若年者に起こった上腕骨頭軟骨下脆弱性骨折の1例  
国家公務員共済組合連合会 佐世保共済病院 村山 弘和、他…… 162
- I-4-08 著明な低身長を伴う骨形成不全患者の上腕骨近位端骨折後偽関節に対して人工骨頭挿入術を行った1例  
JCHO九州病院 蛭原 宗大、他…… 162

### 上肢：手・肘 (10:20～11:32)

座長 佐々木裕美 (鹿児島大学)  
仲宗根素子 (琉球大学)

- I-4-09 若年者の肘部管症候群の検討  
産業医科大学 整形外科 辻村 良賢、他…… 163
- I-4-10 外傷性肘関節拘縮に対する関節授動術  
筑後市立病院 整形外科 田中稔一郎、他…… 163
- I-4-11 Preiser病に対する血管柄付き骨移植による治療経験  
太田総合病院 手外科センター 金 潤壽、他…… 164

- I-4-12 キーンベック病StageIIIAに対し血管柄付き骨移植と橈骨短縮骨切り術を行った1例  
川崎病院 仲摩憲次郎、他…… 164
- I-4-13 橈骨の生理的彎曲は尺骨突き上げ症候群の原因となりうるか？  
済生会下関総合病院 整形外科 安部 幸雄、他…… 165
- I-4-14 橈骨遠位端骨折後の陳旧性関節軟骨欠損に対する肋軟骨移植の経験  
済生会下関総合病院 整形外科 安部 幸雄、他…… 165
- I-4-15 当院におけるリウマチ性手関節症に対する人工手関節置換術の治療成績  
産業医科大学病院 整形外科 花田 修平、他…… 166
- I-4-16 人手がかからない手外科Common disease手術の工夫  
山口県厚生連 ながと総合病院 手外科診療センター 村松 慶一、他…… 166

### 骨腫瘍 (13:00 ~ 14:12)

座長 松延 知哉 (九州労災病院)  
山家 健作 (鳥取大学)

- I-4-17 L4椎弓根部発生の類骨骨腫に対してMEDシステムを用いて摘出した一例  
九州中央病院 整形外科 山下 道永、他…… 167
- I-4-18 手指末節骨類骨骨腫再発に対し、fish-mouth approachにより十分な搔爬を行い良好な経過を認めた一例  
曾於医師会立病院 谷口 舞、他…… 167
- I-4-19 大腿骨骨肉腫治療後15年で肝未分化肉腫を発症して診断に至ったリー・フラウメニ症候群の1例  
国立病院機構 九州がんセンター 整形外科 横山 信彦、他…… 168
- I-4-20 小児の大腿骨に発生した急速増大するFibrous Dysplasiaに対して広範切除術および骨移動術にて治療した1例  
久留米大学 医学部 整形外科教室 大作 明広、他…… 168
- I-4-21 大腿骨遠位部骨腫瘍に対する自家液体窒素処理骨移植術と人工膝関節置換術を併用した治療成績  
琉球大学 整形外科 當銘 保則、他…… 169
- I-4-22 大腿骨遠位部悪性骨腫瘍に対して腫瘍用人工関節で再建し術後10年以上経過してインサート破損をきたした二例  
琉球大学 整形外科 大城 裕理、他…… 169
- I-4-23 Long term outcome of distal tibia chondrosarcoma treated with irradiated and vascularized bone graft  
山口県厚生連 ながと総合病院 整形外科 Mary Gonzales、他…… 170

- I-4-24 悪性骨腫瘍に対する化学療法効果判定に有用なFDG-PET/CTの測定項目の検討  
山口大学 整形外科 三原 惇史、他…… 170

**軟部腫瘍 (14:30 ~ 15:42)**

座長 當銘 保則 (琉球大学)  
佐藤 広生 (熊本大学)

- I-4-25 大腿筋肉内に生じたHybrid nerve sheath tumorの1例  
福岡歯科大学医科歯科総合病院 千々岩芳朗、他…… 171
- I-4-26 再建血管の血流が途絶したが末梢側の血流が維持された大腿部悪性軟部腫瘍血行再建術後の2症例  
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、他…… 171
- I-4-27 足・足関節に発生した腱滑膜巨細胞種  
山口大学 整形外科 岩永 隆太、他…… 172
- I-4-28 肺転移を生じた筋上皮腫の一例  
琉球大学 医学部 整形外科 勝木 亮、他…… 172
- I-4-29 切除不能・進行軟部肉腫におけるパゾパニブ承認前後の治療成績の変化  
大分大学 医学部 整形外科 久保田悠太、他…… 173
- I-4-30 正常圧水頭症を契機に胸椎部硬膜内髄外腫瘍の診断・治療に至った1例  
産業医科大学 整形外科 三輪谷幸太、他…… 173
- I-4-31 股関節滑膜性骨軟骨腫症に対する鏡視下手術の術後成績  
産業医科大学若松病院 整形外科 根ヶ山敬大、他…… 174
- I-4-32 膝関節内の巨大な滑膜軟骨腫症に対し関節鏡視下摘出術を施行した1例  
総合病院 山口赤十字病院 整形外科 田中 秀道、他…… 174

**ケースディスカッション 4 「てらこや」：上肢 (16:00 ~ 17:00)**

座長 吉田 史郎 (久留米大学)  
山中 芳亮 (産業医科大学)

- 上肢-1 小児舟状骨偽関節の1例  
大分中村病院 整形外科, 大分大学医学部附属病院 高度救急救命センター 坂本 智則、他…… 89
- 上肢-2 年長児上腕骨顆上骨折の1例  
福岡大学医学部 整形外科 廣田 高志、他…… 89
- 上肢-3 非結核性抗酸菌症による慢性化膿性腱鞘滑膜炎の1例  
久留米大学整形外科 西村 大幹、他…… 90
- 上肢-4 尺骨神経麻痺後に橈骨神経麻痺を発症した1例  
産業医科大学 整形外科 辻村 良賢、他…… 90

第2日 6月2日(日)

第1会場

主題3「脆弱性骨折の手術と健康寿命延伸」(9:00～10:12)

座長 川口 謙一(九州大学病院)

濱田 大志(産業医科大学)

S-3-1 大腿骨近位部骨折受傷例の生命予後と入院時の低栄養状態についての検討

遠賀中間医師会 おんが病院 藤原 悠子、他

S-3-2 下腿遠位骨折における逆行性髄内釘治療の小経験

緑泉会 米盛病院 外傷再建センター 竹内 潤、他

S-3-3 当院における脆弱性骨盤骨折に対する治療経験

小波瀬病院 弓指 恵一、他

S-3-4 大腿骨頸部骨折に対するCPPアプローチを用いた人工骨頭置換術のラーニングカーブに関する検討

福岡赤十字病院 整形外科 青木 秀親、他

S-3-5 脊椎手術入院患者における骨脆弱性椎体骨折および骨粗鬆症の有病率と患者認識の乖離の検討

産業医科大学 整形外科 豊島 嵩正、他

S-3-6 橈骨遠位端骨折に対するFracture Liaison Service導入後の骨粗鬆症治療

北九州総合病院 整形外科 原 夏樹、他

主題4「ビッグデータからみた整形外科疾患」(10:20～11:32)

座長 千葉 恒(長崎大学大学院)

鈴木 仁士(産業医科大学)

S-4-1 皮質骨および海綿骨微細構造の加齢変化の特徴:HR-pQCTによる健常日本人コホート調査

長崎大学 医学部 整形外科 岡崎 成弘、他

S-4-2 日本脆弱性骨折ネットワークの大腿骨近位部骨折データベース

北九州総合病院 整形外科 福田 文雄、他

S-4-3 DPCデータからみる大腿骨頸部・転子部骨折の手術時期と地域連携パスの術後在院日数への影響

産業医科大学 医学部 整形外科学 西村 春来、他

S-4-4 福岡県における脊髄損傷治療の現況と今後の課題について～2005-2022年にかけての疫学調査より～

総合せき損センター 松尾麻理子、他

S-4-5 ロコモ検診データ5000例を用いたAIによるロコモスクリーニング

宮崎大学 医学部 整形外科 山口洋一郎、他

S-4-6 2014年から2021年における本邦の鏡視下半月板手術の傾向

産業医科大学若松病院 整形外科 中島 裕貴、他

#### ランチョンセミナー 4 (12:00～13:00)

座長 池田 聡 (健愛記念病院)

「骨粗鬆症治療の最適化

－骨形成促進剤の果たすべき役割－

大阪大学大学院医学系研究科 整形外科 蛭名 耕介 先生

共催 帝人ファーマ株式会社／帝人ヘルスケア株式会社

外傷：大腿骨近位部 2 (13:10～14:13) 座長 安岡 寛理 (くまもと県北病院)  
高江洲美香 (琉球大学)

- II-1-01 大腿骨転子部骨折における術後大腿骨頸部前捻角の3D-CT評価  
福岡整形外科病院 高橋 博司、他…… 177
- II-1-02 乳癌骨転移へのランマーク投与中の両側非定型大腿骨骨折に対して予防的手術を行い社会復帰が果たせた1例  
済生会福岡総合病院 整形外科 春田 陽平、他…… 177
- II-1-03 高エネルギー外傷に伴う大腿骨骨幹部骨折において初診時診断できなかった同側大腿骨頸部骨折の1例  
国立病院機構 長崎医療センター 江川 航星、他…… 178
- II-1-04 ネスプロンケーブルが影響したと考える大腿骨骨幹部骨折偽関節の1例  
北九州市立医療センター 宮房 玲奈、他…… 178
- II-1-05 大腿骨骨幹部骨折の矢状面における順行性髄内釘の刺入位置と整復位の検討  
労働者健康安全機構 山口労災病院 小林 弘明、他…… 179
- II-1-06 3D術前計画とネックハイトゲージを用いたPerFixによる人工骨頭置換術-後側方アプローチでの低脱臼率の達成-  
JCHO 九州病院 鈴木真由佳、他…… 179
- II-1-07 大腿骨近位部骨折の急性期病院周術期合併症と回復期リハビリの入院経過  
正和なみき病院リハビリテーション科 西村 博行、他…… 180

閉 会 式 (14:30～14:35)



## 第2日 6月2日(日)

### 第2会場

#### 下肢：アライメント (9:00～10:12)

座長 前山 彰 (福岡大学)

小佐野 圭 (秋山クリニック)

- II-2-01 脚長補正はなぜ時間がかかるのか？－Tension band plateによるアライメント矯正と脚長補正の比較－  
九州大学整形外科 加来 真一、他…… 181
- II-2-02 最も安全な開大式脛骨粗面下骨切り術のフランジの作り方  
秋山クリニック 嶋津 大輔、他…… 181
- II-2-03 内側開大式粗面下脛骨骨切り術のgap fillingに影響する因子について  
産業医科大学 整形外科 鈴木 仁士、他…… 182
- II-2-04 内側開大式粗面下骨切り術における脛骨後傾の変化  
諸岡整形外科病院 杉 崇、他…… 182
- II-2-05 術前立位%MAが0%以下の症例に対するUKAの術後1年成績  
九州大学 整形外科 赤崎 幸穂、他…… 183
- II-2-06 Minimal Clinically Important Difference (MCID) を考慮したOWDTOの予後規定因子の検討  
福岡整形外科病院 石田 彩乃、他…… 183
- II-2-07 APスクリューを用いないDTO (Interlocking DTO) における粗面骨切り部の骨癒合の検討  
国立病院機構 熊本再春医療センター 整形外科 堀川 朝広、他…… 184
- II-2-08 OW-HTO/DTOにおけるtransverse cutの矢状面角度の違いはMPTAの変化量に影響しない  
九州大学病院 整形外科 神崎 真一、他…… 184

#### 下肢：足・足関節 (10:20～11:32)

座長 福士 純一 (九州医療センター)

坂井 達弥 (佐賀大学)

- II-2-09 トシリズマブ投与中に下肢膿瘍を発症した関節リウマチの2例  
九州中央病院 整形外科 山田 尚平、他…… 185
- II-2-10 両側中足部の脱臼骨折の1例  
原三信病院 整形外科 中川 航、他…… 185
- II-2-11 変形性足関節症に対する外側侵入型人工足関節置換術による治療経験  
熊本整形外科病院 生田 拓也 …… 186

II-2-12	高度内反変形を伴う変形性足関節症に対しCombined TAAを施行した1例 産業医科大学 整形外科 塚本 学、他……	186
II-2-13	そがわ式陥入爪治療法10,600例の経験－動画と解説－ そがわ医院 十川 秀夫 ……	187
II-2-14	そがわ式陥入爪治療の特殊例の供覧 －小児例、小さな爪、短い爪、沈下爪、トカゲ設置他について－ そがわ医院 十川 秀夫 ……	187
II-2-15	陥入爪治療の現状－整形外科医がやらなくて誰がやる－ そがわ医院 十川 秀夫 ……	188
II-2-16	DrBMW：足部の壊疽や潰瘍の初療時に便利で簡便な記憶術 飯塚病院 総合診療科 井上三四郎 ……	188

### ランチオンセミナー 5 (12:00～13:00)

座長 永島 英樹 (鳥取大学)

#### 「難治性脊椎脊髄疾患の治療と疼痛の疫学研究 ～神経障害性疼痛を中心に～」

名古屋大学大学院医学系研究科 整形外科学／リウマチ学 今釜 史郎 先生

共催 第一三共株式会社

### 外傷：救急医療 (13:10～14:22)

座長 田口 憲士 (長崎大学病院)  
村岡 辰彦 (米盛病院)

II-2-17	大分県における重度四肢外傷治療の現状 大分大学医学部整形外科学講座 石田 太郎、他……	189
II-2-18	県境を超えて転送された重度四肢外傷の現状と課題 米盛病院 外傷再建センター 村岡 辰彦、他……	189
II-2-19	長崎大学外傷センターのシステムについて 長崎大学病院外傷センター 朝永 育、他……	190
II-2-20	宮崎における重度四肢外傷治療の「いま」と「これから」 宮崎大学医学部附属病院 救命救急センター 日吉 優、他……	190
II-2-21	鹿児島県における重度四肢外傷治療の現状-直近2年と過去5年の比較- 鹿児島市立病院 整形外科 天辰 愛弓、他……	191
II-2-22	沖縄県における重度四肢外傷の現状 琉球大学 米田 晋、他……	191
II-2-23	北九州医療圏の重度四肢治療の現状と今後の展望 産業医科大学 外傷再建センター 濱田 大志、他……	192

II-2-24 外傷医療の理想郷を求めて

湘南鎌倉総合病院 外傷センター 西田 匡宏、他…… 192

## 第2日 6月2日(日)

### 第3会場

#### 骨関節感染症 (9:00 ~ 10:12)

座長 有島 善也 (恒心会おぐら病院)

小杉 健二 (産業医科大学病院)

- II-3-01 小児化膿性仙腸関節炎6例の検討  
地方独立行政法人 北九州市立病院機構 北九州市立八幡病院 福島 創、他…… 193
- II-3-02 化膿性胸鎖関節炎を呈した3例  
小波瀬病院 整形外科 清水 健太、他…… 193
- II-3-03 病巣からの検体採取により診断の遅れなく治療し得た真菌性脊椎炎の1例  
国東市民病院 整形外科 瀬口 玄治、他…… 194
- II-3-04 関節リウマチを合併したCandidaによる腰椎化膿性脊椎炎の1例  
長崎労災病院 整形外科 神崎 衣里、他…… 194
- II-3-05 上肢の非結核性抗酸菌症が疑われ滑膜切除術を施行した症例の検討  
琉球大学 米田 晋、他…… 195
- II-3-06 感染性肘頭滑液包炎に対して関節鏡を用いて洗浄搔把術を行った1例  
佐世保共済病院 藤澤 徳仁、他…… 195
- II-3-07 菌の同定に苦慮した人工膝関節周囲感染の1例  
飯塚病院 整形外科 中野 暖基、他…… 196
- II-3-08 持続局所抗菌薬灌流 (CLAP) が骨折関連感染症治療における医療費に与える影響  
兵庫県立加古川医療センター 整形外科 吉田 健亮、他…… 196

#### 境界領域 (10:20 ~ 11:32)

座長 馬場 賢治 (小波瀬病院)

辻村 良賢 (産業医科大学)

- II-3-09 アキレス腱付着部炎から診断に至った乾癬性関節炎の1例  
久留米大学 整形外科 新門 明里、他…… 197
- II-3-10 IL-6阻害薬によりステロイド減量が可能であったリウマチ性多発筋痛症/高齢発症関節リウマチの1例  
熊本再春医療センター 整形外科 樽美 備一、他…… 197
- II-3-11 手指末節骨に転移性骨腫瘍を来した1例  
九州医療センター 整形外科 木村 敦、他…… 198
- II-3-12 大腿骨転移性骨腫瘍に対して手術加療を行った症例の検討  
県立宮崎病院 田中 一成、他…… 198

- II-3-13 主科による転移性骨腫瘍への考え  
 県立延岡病院 石原 和明、他…… 199
- II-3-14 低リスクと判断された後にSREを発症した骨転移症例の検討  
 国立病院機構九州がんセンター整形外科 薛 宇孝、他…… 199
- II-3-15 術中に摘出した黄色靭帯からアミロイドーシスの診断に至った1例  
 大分赤十字病院 大宮 優紀、他…… 200
- II-3-16 同種造血幹細胞移植後に発症した歩行障害に対する運動器リハビリテーションの効果の検討  
 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、他…… 200

### ランチョンセミナー 6 (12:00 ~ 13:00)

座長 川崎 展 (産業医科大学)

「Knee Navigation の更なる普及を目指して  
 ~AR テクノロジーにおける次なる挑戦~」

北水会記念病院 股関節センター 小川 博之 先生

共催 ジンマーバイオメット合同会社

### 下肢：股関節・その他 (13:10 ~ 14:22)

座長 田島 卓也 (宮崎大学)

村田 洋一 (産業医科大学若松病院)

- II-3-17 高熱・炎症反応高値を示し鑑別に苦慮した両側単純性股関節炎の一例  
 宮崎市郡医師会病院 川越 悠輔、他…… 201
- II-3-18 股関節痛を主訴に受診した小学生2例の報告  
 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 安水眞惟子、他…… 201
- II-3-19 股関節手術時の骨盤内出血を減らす工夫－エホバの証人患者に対する対応  
 36年の経験から  
 柳川リハビリテーション病院 樋口富士男、他…… 202
- II-3-20 寛骨臼移動術対象患者の経年的変化  
 佐賀大学 医学部 整形外科 藤井 政徳、他…… 202
- II-3-21 寛骨臼移動術は股関節微小不安定性を改善するか？  
 九州大学 整形外科、浜の町病院 整形外科, Department of Mechanical & Aerospace Engineering, University of Florida  
 北村 健二、他…… 203
- II-3-22 変形性股関節症患者の股関節痛と低気圧は関連する  
 九州大学 整形外科 山手 智志、他…… 203

- II-3-23 有限要素法を用いた大腿骨頭軟骨下脆弱性骨折を発生させる因子の検討  
福岡中央病院 藤田 潤、他…… 204
- II-3-24 スポーツ選手に発生した大腿骨頭軟骨下疲労骨折に対する鏡視下手術の術後  
成績  
産業医科大学若松病院 大久保友貴、他…… 204

## 第2日 6月2日(日)

### 第4会場

#### 外傷：スポーツ (9:00～10:12)

座長 吉村 一郎 (福岡大学)

内田 宗志 (産業医科大学若松病院)

- II-4-01 脛骨近位骨端線損傷の1例  
JCHO 登別病院 金江 剛、他…… 205
- II-4-02 手術的治療を施行した上前腸骨棘剥離骨折の2例  
福岡赤十字病院 整形外科 沖崎優一朗、他…… 205
- II-4-03 手術を要した筋断裂陳旧例の1例  
久留米大学医療センター 整形外科・関節外科センター 山下 明浩、他…… 206
- II-4-04 サッカープレイ中の膝窩動脈損傷の1例  
南部徳洲会病院 整形外科 宮城 左京、他…… 206
- II-4-05 関節損傷を伴うスポーツ外傷に高気圧酸素治療を行い早期にスポーツ復帰を果たした4例  
琉球大学病院 高気圧治療部 前原 博樹、他…… 207
- II-4-06 アキレス腱断裂に足関節内果骨折を合併した1例  
JCHO 登別病院 松本 洋太、他…… 207
- II-4-07 脛骨triplane骨折に対して骨接合術を行った1例  
日本赤十字社 長崎原爆病院 菅 正明、他…… 208
- II-4-08 足関節捻挫に伴い前距腓靭帯の距骨付着部裂離骨折を生じた1例  
福岡大学 医学部 医学科 米村 吉平、他…… 208

#### 外傷：上肢 I (10:20～11:32)

座長 戸羽 直樹 (北九州総合病院)

牛島 貴宏 (溝口外科整形外科病院)

- II-4-09 開放性floating elbow の一例  
大阪公立大学医学部付属病院 救命救急センター 河合 裕未、他…… 209
- II-4-10 上腕骨開放骨折の治療成績  
佐賀県医療センター好生館 酒井 鴻、他…… 209
- II-4-11 単純肘関節脱臼整復後のコンパートメント症候群の1例  
社会医療法人 緑泉会 米盛病院 外傷センター 牧 広大、他…… 210
- II-4-12 経舟状骨遠位手根列脱臼骨折にCM関節脱臼を伴った1例  
戸畑共立病院 整形外科 樋高 由久、他…… 210

- II-4-13 逆行性橈側前腕皮弁により再建を行った重度母指外傷の2例  
久留米大学 整形外科, 聖マリア病院 整形外科 高田 寛史、他…… 211
- II-4-14 高齢者転位型肘頭骨折に対する保存療法の治療経験  
産業医科大学 救急・集中治療科 佐藤 直人、他…… 211
- II-4-15 高度粉碎を伴う橈骨遠位端関節骨折7例の特徴と治療成績  
亀田総合病院 整形外科 上肢外科・外傷再建センター 久能 隼人、他…… 212
- II-4-16 静脈移植を併用した動脈再建症例の検討 静脈採取部位の選択及びサイズ  
マッチングにおける要点と注意点  
亀田総合病院 整形外科 上肢外科・外傷再建センター 久能 隼人、他…… 212

**外傷：上肢 2 (13:10～14:22)**

座長 目貫 邦隆 (北九州市立八幡病院)  
篠原 大地 (産業医科大学病院)

- II-4-17 橈骨遠位端骨折に合併する尺骨遠位端骨折に対するクリップピン固定法の有効性－追加検討－  
北九州総合病院 飯山 俊成、他…… 213
- II-4-18 尺骨非定型骨折に対して腸骨ブロックの骨移植を併用しプレート固定を施行した1例  
JCHO 佐賀中部病院 岸川浩一朗、他…… 213
- II-4-19 高齢者上腕骨通頸骨折に対し遺伝子組み換えテリパラチド併用の保存的治療により骨癒合が得られた2例  
柳川リハビリテーション病院 整形外科 古森 元崇、他…… 214
- II-4-20 小児橈骨遠位部 (遠位端・遠位1/3骨幹部) での年齢と骨折発生部位の関連性  
若宮病院 整形外科 尾上 英俊、他…… 214
- II-4-21 当院における10歳以上の小児橈骨遠位1/3骨幹部骨折に対する手術加療の検討  
JCHO 九州病院 整形外科 久岡 拓生、他…… 215
- II-4-22 小児前腕骨骨折に対するElastic Stable Intramedullary Nail (以下ESIN) の治療成績  
独立行政法人国立病院機構 長崎医療センター 整形外科 山口 圭太、他…… 215
- II-4-23 沖縄県における外傷性腕神経叢損傷手術例の後ろ向き調査  
琉球大学 整形外科 知念 修子、他…… 216
- II-4-24 当院における骨粗鬆症性骨折の調査－骨粗鬆症治療介入に注目して－  
南部徳洲会病院 整形外科 喜瀬 真行、他…… 216