

## 4月8日(金)／A会場(1F 大ホール)

9:20～10:20 教育研修講演1

座長：池内 昌彦（高知大学医学部 整形外科）

1-A-ICL1 フットボーラースアンクルの病態と治療

帝京大学 整形外科 高尾 昌人 ..... 5

10:30～11:30 教育研修講演2

座長：内尾 祐司（島根大学 整形外科）

1-A-ICL2 生物学的製剤のテーラーメイド療法

東邦大学 内科膠原病学 亀田 秀人 ..... 6

13:30～14:30 文化講演

座長：松山 幸弘（浜松医科大学 整形外科）

1-A-CUL 経営者としての危機管理

ヤマハ株式会社 代表取締役社長 中田 卓也 ..... 4

15:40～16:40 教育研修講演3

座長：土屋 弘行（金沢大学 整形外科）

1-A-ICL3 髄内釘を用いた難治性大腿骨骨折手術のコンセプト

順天堂大学医学部附属静岡病院 整形外科 最上 敦彦 ..... 7

17:00～18:00 教育研修講演4

座長：吉矢 晋一（兵庫医科大学 整形外科）

1-A-ICL4 TKAにおける三次元的思考 ～さらなる進歩のために～

新潟医療センター 整形外科 佐藤 卓 ..... 8

4月8日(金)／B会場(B1F 中ホール)

8:00～9:00 家康セミナー 1

座長：田口 敏彦 (山口大学大学院医学系研究科 整形外科学)

1-B-IS1 遷延性術後痛と therapeutic window

岐阜大学大学院医学系研究科 麻酔・疼痛制御学 飯田 宏樹 ..... 22

共催：ファイザー株式会社／エーザイ株式会社

9:20～10:20 教育研修講演5

座長：砂川 融 (広島大学大学院医歯薬保健学研究院 上肢機能解析制御科学)

1-B-ICL5 特発性前骨間神経麻痺の診断と治療

都立広尾病院 整形外科 田尻 康人 ..... 9

10:30～11:30 教育研修講演6

座長：田中 雅人 (岡山大学 整形外科)

1-B-ICL6 Surgical treatment in adult spinal deformities: strategy, planning and pitfalls

Bordeaux university hospital and Clinique de Dos Orthopole

IbrahimObeid ..... 10

12:10～13:10 家康セミナー 2

座長：木村 友厚 (富山大学医学部 整形外科)

1-B-IS2 RA治療における生物学的製剤—第一選択薬の重要性—

名古屋大学大学院 整形外科 石黒 直樹 ..... 23

共催：中外製薬株式会社

14:40～16:10 ディベート1 成人脊柱変形—変形境界症例への対応は？—

座長：根尾 昌志 (大阪医科大学 整形外科学教室)

Bordeaux university hospital and Clinique de Dos Orthopole Ibrahim Obeid

大阪市立総合医療センター 整形外科 松村 昭

兵庫医科大学 整形外科 圓尾 圭史

浜松医科大学 整形外科 大和 雄

17:00～18:00 教育研修講演7

1-B-ICL7 演題取り下げ ..... 11

## 4月8日(金)／C会場(3F 31会議室)

## 9:20～10:50 シンポジウム1 脊椎感染症—早期感染診断法と治療—

座長：永島 英樹（鳥取大学医学部 感覚運動医学講座運動器医学分野）  
村上 英樹（金沢大学 整形外科）

- 1-C-S1-1 血液データの基準値策定による術後感染の早期検知  
長野赤十字病院 整形外科 出口 正男 ほか ..... 43
- 1-C-S1-2 脊椎インストゥルメンテーション手術後 Surgical Site Infectionの早期診断と早期治療  
信州大学 整形外科 高橋 淳 ほか ..... 43
- 1-C-S1-3 脊椎手術後感染症の治療成績  
鳥取大学 整形外科 谷島 伸二 ほか ..... 44
- 1-C-S1-4 脊椎術後感染の治療 当院での工夫と治療成績  
岐阜大学 整形外科 伏見 一成 ほか ..... 44
- 1-C-S1-5 選択的ダブトマイシン静脈投与/フィブリン糊併用バンコマイシンパウダー創内散布の有効性  
JA 愛知厚生連江南厚生病院 整形外科 佐竹宏太郎 ほか ..... 45
- 1-C-S1-6 脊椎術後感染に対する持続陰圧吸引療法  
浜松医科大学 整形外科 小林 祥 ほか ..... 45

## 11:00～11:35 主題1 関節リウマチの薬物療法・その他

座長：坪井 声示（JA 静岡厚生連 静岡厚生病院）

- 1-C-M1-1 トファシチニブで治療効果が得られた生物学的製剤多剤無効関節リウマチの1例  
三重大学 整形外科 若林 弘樹 ほか ..... 79
- 1-C-M1-2 高齢関節リウマチ患者に対するTocilizumab皮下注製剤の使用成績  
愛知医科大学 整形外科 栗栗野 誠 ほか ..... 79
- 1-C-M1-3 鼻翼に生じたメトトレキサート関連リンパ増殖症の1例  
市立奈良病院 整形外科 曾根 由人 ほか ..... 79
- 1-C-M1-4 寛解導入後の関節リウマチ患者に対するタイトコントロール下のBio減量  
浜松医科大学 整形外科 鳥養 栄治 ほか ..... 80
- 1-C-M1-5 関節リウマチ患者における新規椎体骨折の有病率およびリスクファクターの検討:5年フォローアップデータから  
大阪市立大学 整形外科 岡野 匡志 ほか ..... 80

## 12:10～13:10 家康セミナー3

座長：吉田 宗人（和歌山県立医科大学 整形外科科学教室）

- 1-C-IS3 思春期特発性側弯症の手術治療と問題点  
慶應義塾大学 整形外科 松本 守雄 ..... 24  
共催：日本ストライカー株式会社

**14:40 ~ 15:40 教育研修講演8**

座長：大塚 隆信 (名古屋市立大学 整形外科学分野)

**1-C-ICL8 原発性骨軟部腫瘍と転移性骨腫瘍における放射線治療の進歩**

静岡がんセンター 放射線・陽子線治療センター 原田 英幸 ..... 12

**15:50 ~ 16:50 教育研修講演9**

座長：今井 晋二 (滋賀医科大学 整形外科)

**1-C-ICL9 Finding New Pain Therapeutics using Genetics**

Anesthesia Department, Boston Children's Hospital and Harvard Medical School, Boston, MA

Michael Costigan ..... 13

**17:00 ~ 18:00 家康セミナー8**

座長：吉川 秀樹 (大阪大学 理事・副学長)

**1-C-IS8 骨粗鬆症性脊椎疾患の診断と治療**

山梨大学大学院 整形外科学講座 波呂 浩孝 ..... 29

共催：旭化成ファーマ株式会社

## 4月8日(金) / D会場(4F 41会議室)

## 9:20 ~ 10:50 シンポジウム2 寛骨臼被覆の評価

座長：菅野 伸彦 (大阪大学大学院医学系研究科 運動器医工学治療学)  
三谷 茂 (川崎医科大学 骨・関節整形外科学)

- 1-D-S2-1 Curved periacetabular osteotomyにおける術前評価・計画、術後評価  
新潟大学 整形外科 宮坂 大 ほか ..... 46
- 1-D-S2-2 寛骨臼形成不全における骨盤形態と寛骨臼被覆との関連  
九州労災病院 整形外科 藤井 政徳 ほか ..... 46
- 1-D-S2-3 RAOにおける可動域を考慮した目標寛骨臼被覆度  
大阪大学 整形外科 高尾 正樹 ほか ..... 47
- 1-D-S2-4 骨盤後傾による寛骨臼被覆の変化と応力分布の関連  
金沢大学 整形外科 楫野 良知 ほか ..... 47
- 1-D-S2-5 単純X線正面像1枚を用いた寛骨臼被覆評価 - ACX dynamicsによる放射状CE角の妥当性 -  
浜松医科大学 整形外科 小山 博史 ほか ..... 48

## 11:00 ~ 11:50 主題2 椎体骨折

座長：武政 龍一 (高知大学医学部 整形外科 / 脊椎・脊髄センター)

- 1-D-M2-1 骨症性椎体骨折偽関節に対するXLIF進入法による椎体置換の手術手技及びその結果について  
関西電力病院 脊椎外科・手外科・整形外科 藤尾 圭司 ほか ..... 81
- 1-D-M2-2 骨粗鬆症性遅発性圧潰・麻痺に対する徹底した保存治療の有効性  
愛知医科大学 脊椎脊髄センター 若尾 典充 ほか ..... 81
- 1-D-M2-3 X-Core2 Systemを用いた骨粗鬆症性椎体骨折後後弯変形に対する前後方同時固定術  
大阪市立大学 整形外科 寺井 秀富 ほか ..... 81
- 1-D-M2-4 Balloon Kyphoplasty後の骨セメント緩み - CT Multi Planer Reconstruction (CT-MPR)での検討  
浜松医科大学 整形外科 戸川 大輔 ほか ..... 82
- 1-D-M2-5 腰背部痛を伴う新鮮骨粗鬆症性椎体骨折に対する活動性維持療法  
和歌山県立医科大学附属病院紀北分院 脊椎ケアセンター 森下 詔子 ほか ..... 82
- 1-D-M2-6 骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的後弯矯正術の治療成績  
JA広島総合病院 整形外科脊椎脊髄センター 山田 清貴 ほか ..... 82
- 1-D-M2-7 骨粗鬆症性椎体骨折に対する骨セメントを用いた経皮的椎体形成術の治療効果と成績不良例の検討  
JA広島総合病院 整形外科脊椎・脊髄センター 中前 稔生 ほか ..... 83

**12:10 ~ 13:10 家康セミナー 4**

座長：安達 伸生 (広島大学大学院 整形外科学)

**1-D-IS4 満足される変形性膝関節症の治療**

三重大学大学院医学系研究科 整形外科 長谷川正裕 ..... 25

共催：科研製薬株式会社 / 生化学工業株式会社

**15:20 ~ 16:50 シンポジウム3 Computer – assisted TKA**

座長：三浦 裕正 (愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科)

松田 秀一 (京都大学大学院医学研究科 整形外科)

**1-D-S3-1 Computer – assisted TKA: Overview**

大阪市立大学 整形外科 箕田 行秀 ほか ..... 49

**1-D-S3-2 JIGEN (Jig – Engaged 3D Planning System) の有用性**

新潟医療センター 整形外科 渡邊 聡 ほか ..... 49

**1-D-S3-3 Patient Specific guideは人工膝関節の設置精度を改善できるか**

近畿大学 整形外科 朝田 滋貴 ほか ..... 50

**1-D-S3-4 CTナビゲーションを用いた人工膝関節置換術における大腿骨矢状面及び脛骨回旋アライメントの検討**

京都大学 整形外科 栗山 新一 ほか ..... 50

**1-D-S3-5 CT – free navigationにおける回旋alignmentコントロール**

浜松医科大学 整形外科 花田 充 ほか ..... 51

**1-D-S3-6 ナビゲーションシステムを用いたTKA至適靭帯バランスと脛骨解剖学的前後軸の評価の試み**

福井大学 整形外科 宮崎 剛 ほか ..... 51

**17:00 ~ 18:00 家康セミナー 9**

座長：長谷川 徹 (川崎医科大学 整形外科)

**1-D-IS9 腰痛患者に対するアプローチ-病態を考慮に入れたトータルマネジメント-**

富山大学 整形外科 川口 善治 ..... 30

共催：ヤンセンファーマ株式会社

## 4月8日(金)／E会場(4F 43会議室)

9:20～10:05 口演1 脊椎その他

座長：福岡 宗良（名古屋市立大学 整形外科）

- 1-E-01-1 脊椎脊髄疾患手術例に対する神経内科疾患の影響  
岐阜市民病院 整形外科・脊椎センター 宮本 敬 ほか ..... 119
- 1-E-01-2 特発性急性脊髄硬膜外血腫の11例の治療経験と治療方針の検討  
福山市民病院 救命救急センター整形外科 山本乃利男 ほか ..... 119
- 1-E-01-3 脊椎外来セカンドオピニオン手術症例の解析 ～特に県外患者受診原因から見た問題点～  
徳島大学大学院 運動機能外科学 山下 一太 ほか ..... 119
- 1-E-01-4 圧迫性頸髄症モデル（twyマウス）を用いた脊髄障害性疼痛に関する基礎的研究  
福井大学 整形外科 竹浦 直人 ほか ..... 120
- 1-E-01-5 血液透析患者の慢性腰痛症に対するブプレノルフィンテープの使用経験  
大同病院 整形外科 生田 憲史 ほか ..... 120
- 1-E-01-6 脊椎変性疾患における過活動性膀胱の検討  
広島市立安佐市民病院 整形外科 林 悠太 ほか ..... 120
- 1-E-01-7 脊椎手術後における深部静脈血栓症の発生率と危険因子について  
京都桂病院 富永 智大 ほか ..... 121

10:05～10:45 口演2 化膿性脊椎炎

座長：出村 諭（金沢大学 整形外科）

- 1-E-02-1 DISH症例の化膿性脊椎炎による椎体骨折に対する経皮的椎体形成術および固定術  
さぬき市民病院 野村 優美 ほか ..... 122
- 1-E-02-2 経皮的椎弓根スクリューによる後方固定術を行った化膿性脊椎炎の治療成績  
浜田医療センター 整形外科 牛尾 公典 ほか ..... 122
- 1-E-02-3 化膿性脊椎炎に対する最小侵襲脊椎安定固定術（MIST）手技による後方固定術の検討  
川崎医科大学 脊椎・災害整形外科 菊岡 亮介 ほか ..... 122
- 1-E-02-4 化膿性脊椎炎に対する術中CTナビゲーションを用いた経皮的経椎弓根的生検洗浄術  
淀川キリスト教病院 柴田 雄輝 ほか ..... 123
- 1-E-02-5 化膿性脊椎炎の診断経過の現状  
北播磨総合医療センター 整形外科 神田裕太郎 ほか ..... 123
- 1-E-02-6 脊椎椎体骨折後に併発した感染性脊椎炎の経験  
高知大学 整形外科 葛西 雄介 ほか ..... 123

## 10:45 ~ 11:30 口演3 脊椎 希少症例1

座長：森 幹士 (滋賀医科大学 整形外科)

- 1-E-03-1 腰椎黄色靱帯内血腫4例の検討  
伊豆今井浜病院 整形外科 小川 高志 ほか ..... 124
- 1-E-03-2 急速に麻痺が進行した胸椎症性脊髄症の2例  
鳥取県立中央病院 整形外科 村田 雅明 ほか ..... 124
- 1-E-03-3 胸椎レベルに発生したJuxtafacet cystの一例  
滋賀県立成人病センター 整形外科 笠原 崇 ほか ..... 124
- 1-E-03-4 比較的稀な外傷性環椎後頭骨脱臼の成人生存例の1例  
木沢記念病院 整形外科 小川 貴大 ほか ..... 125
- 1-E-03-5 稀な非分泌型多発性骨髄腫により脊椎多発椎体骨折を生じた1例  
大阪医科大学 整形外科 平井 宏典 ほか ..... 125
- 1-E-03-6 T-SLIP MRIによる交通孔の同定により、一椎弓切除で対応した四椎体にわたる硬膜外嚢腫  
徳島大学 整形外科 阿部 光伸 ほか ..... 125
- 1-E-03-7 下肢麻痺にて発症した脊髄肥厚性硬膜炎の1例  
徳島大学 運動機能外科 玉置 俊輔 ほか ..... 126

## 12:10 ~ 13:10 家康セミナー5

座長：加藤 博之 (信州大学医学部 運動機能学教室)

- 1-E-IS5 最近の関節リウマチの外科的治療と周術期管理の実際  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 人体構成学 西田圭一郎 ..... 26  
共催：小野薬品工業株式会社 / ブリストルマイヤーズ株式会社

## 15:20 ~ 16:50 シンポジウム4 神経くびれの病態

座長：加藤 博之 (信州大学医学部 運動機能学教室)

平田 仁 (名古屋大学大学院医学系研究科 手の外科)

- 1-E-S4-1 神経くびれの病態考察  
名古屋大学 手外科 栗本 秀 ほか ..... 52
- 1-E-S4-2 前・後骨間神経麻痺の手術成績  
信州大学医学部 運動機能学教室 林 正徳 ほか ..... 52
- 1-E-S4-3 神経のくびれの超音波画像診断  
広島大学 整形外科 中島 祐子 ほか ..... 53
- 1-E-S4-4 神経のくびれの歴史と神経線維束間剥離術の背景  
都立広尾病院 整形外科 田尻 康人 ..... 53
- 1-E-S4-5 特発性前骨間神経麻痺の手術時期の検討  
静岡市立静岡病院 整形外科 澤田 智一 ほか ..... 54
- 1-E-S4-6 特発性前・後骨間神経麻痺の臨床経過  
滋賀医科大学 整形外科 児玉 成人 ほか ..... 54

**1-E-S4-7** 前・骨間神経麻痺の病態と電気生理学的特徴

関西医科大学附属滝井病院 整形外科 齋藤 貴徳 ほか ..... 55

**17:00 ~ 18:00** 教育研修講演 10

座長：笠井 裕一 (三重大学 脊椎外科・医用工学)

**1-E-ICL10** 高度脊柱変形手術への挑戦

北里大学 整形外科 高相 晶士 ..... 14

## 4月8日(金)／F会場(4F 44会議室)

## 9:20～9:50 口演4 椎体骨折の治療

座長：明田 浩司（三重大学大学院医学系研究科 整形外科）

- 1-F-04-1 骨粗鬆症性椎体骨折後遷延治癒の危険因子  
遠州病院 藤田 倫匡 ほか ..... 127
- 1-F-04-2 Balloon Kyphoplastyの現状と課題  
富山大学医学部 整形外科 新井 学 ほか ..... 127
- 1-F-04-3 椎体変形進行の危険因子 –地域住民コホートによる4年間の追跡調査–  
三重大学 整形外科 山田 淳一 ほか ..... 127
- 1-F-04-4 Posterior anchoring法を用いた骨粗鬆症性脊椎骨折に対するballoon kyphoplastyの検討  
岡山市立市民病院 整形外科 山名 圭哉 ほか ..... 128
- 1-F-04-5 骨粗鬆症性椎体骨折におけるMRIのSTIRは発症時期の特定に有用か？  
大阪市立大学 整形外科 高橋 真治 ほか ..... 128

## 9:50～10:30 口演5 腰椎固定術

座長：志津 直行（藤田保健衛生大学 整形外科）

- 1-F-05-1 腰椎終板骨端輪骨折を合併した腰椎分離すべり症に対するsmiley face rod法の応用～少年アスリートの3例～  
徳島大学 運動機能外科 玉置 俊輔 ほか ..... 129
- 1-F-05-2 腰部脊柱管狭窄症に対する低侵襲後方椎体間固定術の術後成績と隣接椎間障害の検討  
加古川医療センター 整形外科 隈部 洋平 ほか ..... 129
- 1-F-05-3 LLIFにおけるチタンケージとPEEKケージの比較  
関西医科大学附属滝井病院 石原 昌幸 ほか ..... 129
- 1-F-05-4 演題取り下げ ..... 130
- 1-F-05-5 コラーゲン使用人工骨はLLIFの移植骨として有用か  
高知医療センター 整形外科 林 隆宏 ほか ..... 130
- 1-F-05-6 腰椎疾患に対するXLIFの短期成績  
高知医療センター 整形外科 井上 智雄 ほか ..... 130

## 10:30～11:10 口演6 腰椎椎間板ヘルニア

座長：西田康太郎（神戸大学 整形外科）

- 1-F-06-1 硬膜管背側脱出腰椎椎間板ヘルニアの手術経験  
広島鉄道病院 整形外科 堀 淳司 ほか ..... 131
- 1-F-06-2 経皮的内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術(PED)でL5/S椎間板ヘルニアを治療し得た4症例  
徳島大学大学院 運動機能外科学（整形外科） 川口 真司 ほか ..... 131
- 1-F-06-3 腰椎内視鏡下ヘルニア摘出術（MED法）における入院診療計画の役割  
高松赤十字病院 整形外科 三代 卓哉 ほか ..... 131

- 1-F-06-4 腰部脊柱管狭窄症に対するMarmot変法と棘突起縦割式椎弓切除術の短期・中期成績比較  
奈良県立医科大学附属病院 整形外科 増田 佳亮 ほか ..... 132
- 1-F-06-5 腰椎椎間板ヘルニア手術症例の脊柱変形  
広島市立安佐市民病院 整形外科 泉 文一郎 ほか ..... 132
- 1-F-06-6 硬膜内脱出椎間板ヘルニアの治療経験  
JA広島総合病院 整形外科 土川 雄司 ほか ..... 132

## 11:10 ~ 11:40 口演7 腰椎

座長：伏見 一成 (岐阜大学 整形外科)

- 1-F-07-1 腰椎後方要素におけるModic type 1変化の検討  
徳島大学 整形外科 杉浦 宏祐 ほか ..... 133
- 1-F-07-2 関節リウマチ患者における腰椎病変および腰痛の有病率－健常者との比較研究－  
大阪市立大学医学部 整形外科 鈴木 亨暢 ほか ..... 133
- 1-F-07-3 腰椎変性すべり症に対する内視鏡下後方除圧術後のX線学的検討－術後5年までの年代別経時変化－  
富山県済生会高岡病院 整形外科 奥 規博 ほか ..... 133
- 1-F-07-4 腰椎硬膜外嚢腫様病変に対する治療経験  
広島鉄道病院 整形外科 新本 卓也 ほか ..... 134
- 1-F-07-5 X-CORE® 2 VBRシステムの使用経験  
名古屋市立大学 整形外科 大塚 聖視 ほか ..... 134

## 15:20 ~ 15:45 口演8 側彎症

座長：高橋 淳 (信州大学 整形外科)

- 1-F-08-1 思春期特発性側弯症の胸椎シングルカーブ手術例における頂椎移動距離に影響する因子の検討  
徳島大学病院 整形外科 喜多健一郎 ほか ..... 135
- 1-F-08-2 特発性側弯症矯正固定術後肩バランスの評価－肩甲骨の位置に注目して－  
大阪市立総合医療センター 尾崎 友則 ほか ..... 135
- 1-F-08-3 思春期特発性側弯症Lenke type 5Cカーブに対するSelective fusion後の主胸椎カーブの変化  
信州大学 整形外科 二木 俊匡 ほか ..... 135
- 1-F-08-4 Marfan症候群に伴う脊柱側弯症の手術成績  
信州大学医学部付属病院 整形外科 滝沢 崇 ほか ..... 136

## 15:45 ~ 16:10 口演9 上位頸椎

座長：鷺見 正敏 (神戸労災病院)

- 1-F-09-1 後頭頸椎固定術におけるOC2角  
兵庫医科大学 整形外科 橋 俊哉 ほか ..... 137
- 1-F-09-2 高齢者(70歳以上)の軸椎歯突起骨折の問題点  
高知医療センター 整形外科 戸元佑太郎 ほか ..... 137
- 1-F-09-3 当院における軸椎骨折の特徴とその注意点  
和歌山県立医科大学紀北分院 脊椎ケアセンター 長田 圭司 ほか ..... 137
- 1-F-09-4 軸椎歯突起症候群crowned dens syndromeの治療経験  
岐阜県総合医療センター 整形外科 細江 英夫 ほか ..... 138

## 16:10 ~ 16:50 口演10 頸椎

座長：寒竹 司 (山口大学大学院医学系研究科 整形外科)

- 1-F-010-1 Plate fixation system(CENTERPIECETM)を用いた片開き式頸椎椎弓形成術の治療経験  
と短期成績  
関西医科大学附属枚方病院 整形外科 足立 崇 ほか ..... 139
- 1-F-010-2 棘突起を縦割し付着筋を温存した頸椎脊柱管拡大術の試み  
金沢医科大学 整形外科 織田 悠吾 ほか ..... 139
- 1-F-010-3 椎弓根スクリュー固定術後の頸椎後縦靭帯骨化のCTとMRIの経時的変化-第2報  
高知医療センター 整形外科 時岡 孝光 ほか ..... 139
- 1-F-010-4 非骨傷性頸髄損傷に対する手術療法の治療成績  
福井大学 整形外科 高橋 藍 ほか ..... 140
- 1-F-010-5 手術により加療した平山病  
関西医大滝井病院 整形外科 半田 剛士 ほか ..... 140
- 1-F-010-6 腰椎DSAで手術を行った患者の頸椎病変合併頻度と経過  
兵庫医科大学 整形外科 圓尾 圭史 ほか ..... 140

## 4月8日(金)／G会場(5F 53+54会議室)

9:20～9:50 口演11 THA合併症

座長：長谷川幸治（名古屋大学 下肢関節再建学）

- 1-G-011-1 人工股関節全置換術後に巨大骨欠損を伴ったカップ骨盤内迷入症例に対する寛骨臼再建術の経験  
徳島大学 運動機能外科 玉置 俊輔 ほか ..... 141
- 1-G-011-2 最小侵襲仰臥位前外側アプローチによるTHAのラーニングカーブ  
中国労災病院 整形外科 久留 隆史 ほか ..... 141
- 1-G-011-3 当科におけるTHA後脱臼の要因の検討  
近畿大学医学部 整形外科学 井上 紳司 ほか ..... 141
- 1-G-011-4 大腿骨ステム周囲骨折に対してNCB Periprosthetic Femur Plate Systemを使用した骨接合術の治療経験  
吹田市民病院 整形外科 松岡由希子 ほか ..... 142
- 1-G-011-5 人工股関節全置換術及び人工骨頭置換術の術後感染例に対する外科的治療の検討  
香川大学 整形外科 畠村 将志 ほか ..... 142

9:50～10:35 口演12 THA術後成績

座長：飯田 寛和（関西医科大学 整形外科）

- 1-G-012-1 10年以上経過したOpti-fix plus stemの長期成績  
京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学（整形外科） 池上 徹 ほか ..... 143
- 1-G-012-2 50歳未満でCharnley THAを施行後25年以上経過した症例の検討  
岡山大学 整形外科 藤井 洋佑 ほか ..... 143
- 1-G-012-3 人工股関節再置換術においてステムにcement-in-cement法を使用した症例の術後中・長期成績  
京都大学 整形外科 奥津弥一郎 ほか ..... 143
- 1-G-012-4 当科におけるCPT stemとExeter stemの全例調査における生存率  
金沢医大 整形外科 高橋 詠二 ほか ..... 144
- 1-G-012-5 THAにおける32mmコバルトクロム骨頭を用いたhighly cross-linked polyethylene摩耗の中期成績  
三重大学 整形外科 宮崎 晋一 ほか ..... 144
- 1-G-012-6 臼蓋移植骨固定にHA-PLLAコンポジットスクリューを用いた人工股関節置換術の中期成績  
京都大学 整形外科 後藤 公志 ほか ..... 144
- 1-G-012-7 大腿骨近位部に高度変形を有する症例に対し遠位固定型ステムを使用した人工股関節置換術の短期成績  
愛媛大学 整形外科 鎌田 知美 ほか ..... 145

## 10:35～11:05 口演13 THA設置位置

座長：長谷川正裕（三重大学 整形外科）

- 1-G-013-1 人工股関節置換術前後の骨盤側方傾斜変化  
徳島大学 整形外科 和田 佳三 ほか ..... 146
- 1-G-013-2 ソケットアライメントガイド使用・後側方アプローチによるセメントカップ設置の精度評価  
浜松医療センター 整形外科 岩瀬 敏樹 ほか ..... 146
- 1-G-013-3 THAにおける骨盤設置型アライメントガイドの精度  
藤枝市立総合病院 整形外科 清水 雄太 ほか ..... 146
- 1-G-013-4 人工股関節置換術におけるALSとOCMアプローチによるインプラント設置精度の比較  
刈谷豊田総合病院 整形外科 渡邊 剛 ほか ..... 147
- 1-G-013-5 大腿骨変形症例に対するセメントステムの使用と術後ステム前捻角について  
兵庫医科大学 整形外科 武田 悠 ほか ..... 147

## 11:05～11:40 主題3 人工股関節術前後の画像評価

座長：西井 孝（大阪府立急性期・総合医療センター）

- 1-G-M3-1 人工股関節置換術(THA)患者の立位骨盤傾斜：骨盤傾斜指標、関連因子、術後変化の検討  
諏訪赤十字病院 整形外科 小林 千益 ほか ..... 84
- 1-G-M3-2 THAにおける術後立位カップアライメントの検討  
徳島大学 整形外科 筒井 貴彦 ほか ..... 84
- 1-G-M3-3 側臥位THAにおける骨盤傾斜の変化 一術前立位、仰臥位、術中側臥位での比較一  
高知大学 整形外科 五十嵐陽一 ほか ..... 84
- 1-G-M3-4 寛骨臼形成不全股における下前腸骨棘の形態学的特徴と人工股関節置換術後の可動域との関係  
広島大学大学院 整形外科 庄司 剛士 ほか ..... 85
- 1-G-M3-5 Direct anterior approachを用いたTHA前後のMRIによる殿筋群の評価  
江南厚生病院 整形外科 川崎 雅史 ほか ..... 85

## 12:10～13:10 家康セミナー6

座長：根尾 昌志（大阪医科大学 整形外科教室）

- 1-G-IS6 脊椎前方手術の魅力（頸椎前方除圧固定、LLIFの利点、注意点を中心に）  
聖隷三方原病院 整形外科 吉田 正弘 ..... 27  
共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

## 15:10～15:50 口演14 股関節その他

座長：加畑 多文（金沢大学 整形外科）

- 1-G-014-1 杉岡式大腿骨頭回転骨切り術に対する3D大腿骨モデルを用いた骨切り術前計画の経験  
藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院 整形外科講座 丹羽 理 ほか ..... 148
- 1-G-014-2 寛骨臼形成不全に対するコンピューター支援下偏心性寛骨臼回転骨切り術の臨床成績  
愛媛大学医学部附属病院 整形外科 今井 浩 ほか ..... 148

- 1-G-014-3** 寛骨臼回転骨切り術前後の寛骨臼荷重部骨梁構造の変化  
広島大学 整形外科 三藤 建志 ほか ..... 148
- 1-G-014-4** カップ関節形成術後長期生存例における検討  
近畿大学 整形外科 墳本 一郎 ほか ..... 149
- 1-G-014-5** GTSステムを用いたTHAのX線学的検討とステム周囲骨密度変化  
広島県立障害者リハビリテーションセンター 整形外科 田中 隆治 ほか ..... 149
- 1-G-014-6** 次世代シーケンサーによる超音波洗浄器を用いたインプラント周囲感染の検証  
関西医科大学 整形外科 植田 成実 ほか ..... 149

**15:50 ~ 16:20 口演 15 股関節評価**

座長：安永 裕司（広島県立障害者リハビリテーションセンター）

- 1-G-015-1** 無症候性股関節に対する寛骨臼形成不全の三次元的評価とその頻度  
滋賀医科大学 整形外科 三村 朋大 ほか ..... 150
- 1-G-015-2** 寛骨臼形成不全における矢状面骨盤傾斜と骨頭被覆の検討  
徳島大学 整形外科 後東 知宏 ほか ..... 150
- 1-G-015-3** FAI症例に於けるHerniation PitのX線、CT、MRI画像所見による検討  
公立陶生病院 整形外科 渡邊 宣之 ほか ..... 150
- 1-G-015-4** 股関節関節唇の血流評価－未固定遺体を用いた骨盤周囲血管描出の試み－  
徳島大学 整形外科 和田 佳三 ほか ..... 151
- 1-G-015-5** 造影3DCTを用いた閉鎖動脈の解剖学的調査－閉鎖孔周囲の走行評価－  
徳島大学 整形外科 和田 佳三 ほか ..... 151

**16:20 ~ 16:50 口演 16 骨盤骨折**

座長：澤口 毅（富山市民病院 整形外科・関節再建外科）

- 1-G-016-1** Trochanteric flip osteotomyを併用した寛骨臼骨折治療の小経験  
徳島県立中央病院 整形外科 高橋 芳徳 ほか ..... 152
- 1-G-016-2** 不安定骨盤骨折に対するspinal instrumentationを用いた前方皮下固定法  
小牧市民病院 整形外科 福田 誠 ほか ..... 152
- 1-G-016-3** 術前にカテーテル留置を行い、骨接合術を行った寛骨臼骨折の4例  
静岡県立総合病院 整形外科 赤坂 駿介 ほか ..... 152
- 1-G-016-4** 診断、治療開始が遅れた小児坐骨結節剥離骨折の2例  
大阪大学 整形外科 小林 雅人 ほか ..... 153
- 1-G-016-5** ハイブリッド手術室を用いた重度多発外傷例の治療戦略  
高知医療センター 整形外科 田村 竜 ほか ..... 153

17:00～18:00 家康セミナー 10

座長：永島 英樹（鳥取大学医学部感覚運動医学講座 運動器医学分野）

1-G-IS10 脊椎脊髄外科領域における再生医療およびロボットリハビリテーションの最近の進歩

筑波大学 整形外科 山崎 正志 ..... 31

共催：センチュリーメディカル株式会社

## 4月8日(金)／H会場(2F 22+23会議室)

9:20～10:05 口演17 ACL

座長：橋本 祐介 (大阪市立大学医学部 整形外科)

- 1-H-017-1 前十字靭帯再々断裂に対して骨軟骨柱移植用器械による鏡視下骨移植後に二次的再々再建術を施行した一例  
京都大学 整形外科 村上 晃規 ほか ..... 154
- 1-H-017-2 ACL再建術後機能回復における精神的要因が及ぼす影響  
福井大学 整形外科 坂本 拓己 ほか ..... 154
- 1-H-017-3 前十字靭帯再建術後の深部静脈血栓症の発生率と危険因子に関する前向き調査  
鳥取大学 整形外科 山下 尚寛 ほか ..... 154
- 1-H-017-4 ナビゲーションシステムを用いた2重束前十字靭帯再建膝の術中評価  
広島大学 整形外科 中前 敦雄 ほか ..... 155
- 1-H-017-5 解剖学的2ルートACL再建術後の脛骨凱旋角は膝蓋大腿関節の適合性に影響する  
鳥取大学 整形外科 金谷 治尚 ほか ..... 155
- 1-H-017-6 3次元CT骨モデルを用いた骨端線未閉鎖前十字靭帯損傷における最適な骨孔位置の検討  
大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学 小林 雅人 ほか ..... 155
- 1-H-017-7 ACL再建におけるAnatomical Landmarkを指標としたレムナント温存脛骨骨孔作成法  
信州大学医学部 運動機能学講座 下平 浩揮 ほか ..... 156

10:05～10:55 主題4 TKAにおける手術手技の工夫

座長：富田 哲也 (大阪大学 運動器バイオマテリアル学)

- 1-H-M4-1 Knee Navigation SystemによるBone trapezoid Gap とimplant kinematic balanceの相関  
吉野川医療センター 整形外科 三上 浩 ほか ..... 86
- 1-H-M4-2 大腿四頭筋温存型アプローチ(いわゆるunder vastus approach)によるTKA  
高槻病院 整形外科・関節センター 平中 崇文 ほか ..... 86
- 1-H-M4-3 当院におけるBS5人工膝関節置換術の手術手技とその工夫  
聖隷三方原病院 整形外科 吉田 正弘 ほか ..... 86
- 1-H-M4-4 TKA手術手技の術後膝安定性に及ぼす影響(新たなmedial gap techniqueの有用性の検討)  
製鉄記念広畑病院 整形外科 村津 裕嗣 ほか ..... 87
- 1-H-M4-5 術前計画サイズを指標にした大腿骨コンポーネント屈伸角度の術中調整  
近畿大学医学部 整形外科教室 森 成志 ほか ..... 87
- 1-H-M4-6 TKAにおける脛骨コンポーネント設置位置の工夫～内外側対称型と非対称型の比較検討～  
医真会八尾総合病院 整形外科 奥田 真義 ほか ..... 87

- 1-H-M4-7** 外反膝に対する人工膝関節全置換術における外側アプローチの工夫ー外側支帯形成:展開・縫合における工夫ー

滋賀医科大学 整形外科 久保 充彦 ほか ..... 88

**10:55 ~ 11:35 口演 18 TKA1**

座長：村津 裕嗣 (製鉄記念広畑病院)

- 1-H-018-1** 加速度計based navigationを使用した人工膝関節置換術における大腿骨矢状面骨切り角度の注意点

山口大学大学院医学系研究科 整形外科 関 万成 ほか ..... 157

- 1-H-018-2** Bi – Surface Kneeにおける接触面積および接触圧の検討

京都大学 整形外科 中村伸一郎 ほか ..... 157

- 1-H-018-3** 人工膝関節全置換術における脛骨側非対称性コンポーネント設置の有用性

高槻病院 整形外科・関節センター 岩谷 聡 ほか ..... 157

- 1-H-018-4** Cruciate – Substituting型人工膝関節の術中可動域と前後安定性の評価ー後十字靭帯温存膝と切離膝の比較ー

小牧市民病院 整形外科 山田 邦雄 ほか ..... 158

- 1-H-018-5** 当院で行ったTriathlon人工膝関節の脛骨ベースプレート沈下例の検討

JCHO玉造病院 整形外科 大西 祥博 ほか ..... 158

- 1-H-018-6** 未固定遺体を用いたTKA動態解析ーインサートの厚みが脛骨回旋動態に与える影響ー

徳島大学 整形外科 和田 佳三 ほか ..... 158

**12:10 ~ 13:10 家康セミナー7**

座長：森 諭史 (聖隷浜松病院 整形外科)

- 1-H-IS7** UKAを中心とした膝部分置換術の実際

香川大学医学部 整形外科 真柴 賛 ..... 28

共催：MSD株式会社

**14:40 ~ 15:20 口演 19 TKA2**

座長：大石 強 (JA静岡厚生連 遠州病院)

- 1-H-019-1** 人工膝関節置換術(TKA)における大腿骨の前弯の比較

総合大雄会病院 人工関節センター 堀 和一郎 ほか ..... 159

- 1-H-019-2** 従来法によるTKA脛骨骨切りのナビゲーションシステムを用いての精度評価

広島市立安佐市民病院 整形外科 西森 誠 ほか ..... 159

- 1-H-019-3** ポータブルナビゲーションを用いたTKAのアライメント評価ーレジストレーション法の違いによる影響ー

愛知医科大学 整形外科 宗宮 隆将 ほか ..... 159

- 1-H-019-4** 人工膝関節全置換術における2011 Knee Society Scoreの経時的推移

京大病院 リウマチセンター 布留 守敏 ほか ..... 160

**1-H-019-5** TKA術後の遺残性疼痛の頻度と関連する因子 ～術後1年までの縦断研究～  
高知大学 整形外科 南場 寛文 ほか ..... 160

**1-H-019-6** TKA術後早期の患者満足度に影響を及ぼす術前因子の検討  
徳島大学 整形外科 浜田 大輔 ほか ..... 160

**15:20 ~ 15:50 口演20 UKA**

座長：後藤 俊彦（広島県立安芸津病院）

**1-H-020-1** オックスフォードセメントレスUKAの使用経験  
高槻病院 整形外科・関節センター 平中 崇文 ほか ..... 161

**1-H-020-2** Windswept Kneeに対する両側同時UKAの治療経験  
高槻病院 整形外科・関節センター 平中 崇文 ほか ..... 161

**1-H-020-3** 当科における人工膝関節単顆置換術の治療成績  
PL病院 整形外科 稲葉陽一郎 ほか ..... 161

**1-H-020-4** Mobile型UKAにおける術中最終スピゴット値は脛骨後方傾斜の指標となりえるか？  
高槻病院 整形外科・関節センター 飛田 祐一 ほか ..... 162

**1-H-020-5** ナビゲーションを使用したUKAの一例  
浜松医科大学 整形外科 堀田 健介 ほか ..... 162

**15:50 ~ 16:20 口演21 膝・骨切り術**

座長：阿部 雅志（藤枝市立総合病院）

**1-H-021-1** Opening wedge high tibial osteotomyにおけるウェッジスペーサー挿入方向と脛骨後方傾斜の関連性について  
岐阜大学 整形外科 小川 寛恭 ほか ..... 163

**1-H-021-2** Opening wedge high tibial osteotomyにおける術前膝内反不安定性の術後下肢アライメントへの影響について  
岐阜大学 整形外科 小川 寛恭 ほか ..... 163

**1-H-021-3** 高度内反変形膝に対して行ったdouble level osteotomyの術後膝蓋骨位置に与える影響についての検討  
市立川西病院 整形外科 島崎 哲郎 ほか ..... 163

**1-H-021-4** 当科でのHybird－HTOの臨床成績と合併症の検討  
三豊総合病院 整形外科 井上 和正 ほか ..... 164

**1-H-021-5** Open wedge高位脛骨骨切り術に対するテリパラチドの骨癒合促進効果  
富山市民病院 整形外科・関節再建外科 五嶋 謙一 ほか ..... 164

**16:20 ~ 16:50 口演22 半月板**

座長：黒田 良祐（神戸大学大学院 整形外科）

**1-H-022-1** 当院における円板状半月の治療について  
京都下鴨病院 整形外科 水野 泰行 ほか ..... 165

- 1-H-022-2** 半月板水平断裂に対する半月縫合術の臨床成績  
大阪市立大学 整形外科 橋本 祐介 ほか ..... 165
- 1-H-022-3** 内側半月板変性断裂例に対する縫合術の成績  
兵庫医科大学 整形外科 中山 寛 ほか ..... 165
- 1-H-022-4** 膝内側半月板root 損傷後の経時的変化について－発症後2か月以内に受診した18例の前向き研究－  
聖隷浜松病院 スポーツ整形外科 滝 正徳 ほか ..... 166
- 1-H-022-5** 当院におけるスポーツ選手への半月板単独損傷に対する半月板縫合術の治療成績  
神戸大学大学院 整形外科 田中 聡一 ほか ..... 166

## 4月8日(金) / I会場(2F 21会議室)

## 9:20 ~ 10:00 口演23 腫瘍 治療成績

座長：片桐 浩久 (静岡県立静岡がんセンター 整形外科)

- 1-I-023-1 悪性末梢神経鞘腫瘍に対する当院での治療成績  
三重大学 整形外科 矢田 祐基 ほか ..... 167
- 1-I-023-2 演題取り下げ ..... 167
- 1-I-023-3 当院における近位型、遠位型類上皮肉腫の治療成績  
京都大学 整形外科 請田 雄大 ほか ..... 167
- 1-I-023-4 悪性骨軟部腫瘍患者における単発性肺転移後の生命予後  
三重大学 整形外科 中村 知樹 ほか ..... 168
- 1-I-023-5 臨床所見から予測する神経鞘腫の術中所見と術後神経障害危険因子  
金沢大学 整形外科 阿部 健作 ほか ..... 168
- 1-I-023-6 PVNSにおける再発と骨軟骨破壊に関与する因子の検討  
名古屋大学 整形外科 大田 剛広 ほか ..... 168

## 10:00 ~ 10:35 主題5 骨軟部腫瘍領域における画像診断1

座長：松峯 昭彦 (三重大学 整形外科)

- 1-I-M5-1 表在性軟部腫瘍にとって表在筋膜はバリアーである  
貴島病院 整形外科 岩井 正 ほか ..... 89
- 1-I-M5-2 胞巣状軟部肉腫の特徴的な画像所見  
岡山大学 運動器医療材料開発講座 国定 俊之 ほか ..... 89
- 1-I-M5-3 上肢の軟部腫瘍に対する3.0T MRIの正診率  
京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学 (整形外科) 土田 真嗣 ほか ..... 89
- 1-I-M5-4 骨巨細胞腫に対するデノスマブ投与による単純X線の画像変化  
大阪府立成人病センター 整形外科 (骨軟部腫瘍科) 大島 和也 ほか ..... 90
- 1-I-M5-5 単純性骨嚢腫の病態は単純ではない【踵骨嚢胞造影検査からの考察】  
大阪市立大学 整形外科 星 学 ほか ..... 90

## 10:35 ~ 11:00 口演24 腫瘍 希少疾患

座長：岡本 健 (京都大学 整形外科)

- 1-I-024-1 膝関節内悪性軟部腫瘍の報告(2例)  
大阪府立成人病センター 整形外科 岡村 元佑 ほか ..... 169
- 1-I-024-2 膝関節周辺に生じたグロムス腫瘍の2例  
国立病院機構呉医療センター中国がんセンター 整形外科 井上 忠 ほか ..... 169
- 1-I-024-3 睪癌の転移性骨腫瘍  
大阪府立成人病センター 王谷 英達 ほか ..... 169

- 1-I-024-4 高齢者に発生した悪性骨軟部腫瘍の治療経験**  
近畿大学医学部 整形外科 橋本 和彦 ほか ..... 170

**11:00 ~ 11:25 口演25 腫瘍 手術支援**

座長：国定 俊之（岡山大学 運動器医療材料開発講座）

- 1-I-025-1 骨軟部腫瘍に対するComputer assisted surgery (CAS)**  
県立静岡がんセンター 整形外科 村田 秀樹 ほか ..... 171
- 1-I-025-2 術中ナビゲーションを用いて切除し得た脛骨原発phosphaturic mesenchymal tumorの一例**  
岡山大学 整形外科 藤原 智洋 ほか ..... 171
- 1-I-025-3 3Dプリンターを用いて術前計画を行った肩甲骨烏口突起軟骨肉腫の1例**  
信州大学 整形外科 岡本 正則 ほか ..... 171
- 1-I-025-4 Malignant woundを呈した悪性軟部腫瘍の臨床像と当院での治療**  
大阪市立大学 整形外科 星 学 ほか ..... 172

**15:50 ~ 16:20 口演26 腫瘍 再建・基礎**

座長：麩谷 博之（兵庫医科大学 整形外科）

- 1-I-026-1 尺骨神経合併切除を行った未分化多形肉腫に対し、血管柄つき遊離腓腹神経皮弁にて再建を行った1例**  
徳島大学 整形外科 宮城 亮 ほか ..... 173
- 1-I-026-2 Pedicle Freezingと同側腓骨髄内移植で再建した小児の脛骨悪性腫瘍の2例**  
聖隷浜松病院 骨軟部腫瘍外科 吉水 隆貴 ほか ..... 173
- 1-I-026-3 骨補填材料として多孔質ハイドロキシアパタイト・コラーゲン複合体を用いた原発性良性骨腫瘍の治療経験**  
兵庫県立加古川医療センター 片岡 君成 ほか ..... 173
- 1-I-026-4 外傷整形外科医が行う軟部組織再建研修**  
静岡県立静岡がんセンター 再建・形成外科 田中 達也 ほか ..... 174
- 1-I-026-5 脂肪肉腫におけるプロトンポンプV型ATPaseの役割**  
徳島大学 整形外科 宮城 亮 ほか ..... 174

**16:20 ~ 16:50 主題6 骨軟部腫瘍領域における画像診断2**

座長：大島 和也（大阪府立成人病センター）

- 1-I-M6-1 腫瘍内血管に注目した軟部腫瘍の超音波画像診断**  
大阪市立大学 整形外科 大戎 直人 ほか ..... 91
- 1-I-M6-2 骨軟部腫瘍と鑑別を要した膝前十字靭帯ムコイド変性の一例**  
名古屋大学 整形外科 浦川 浩 ほか ..... 91
- 1-I-M6-3 軟部腫瘍の良性と悪性の鑑別における超音波診断の有用性**  
兵庫医科大学 整形外科 麩谷 博之 ほか ..... 91

- 1-I-M6-4** 血管腫・血管奇形の画像診断  
徳島大学医歯薬研究部 運動機能外科（整形外科） 西庄 俊彦 ほか ..... 92

## 4月8日(金)／J会場(2F ホワイエ)

## 14:30～14:55 ポスター 1 TKA・合併症 1

座長：高橋 正哲（十全記念病院 関節センター）

- 1-J-P1-1 Locking plateを用いた人工膝関節全置換術後のインプラント周囲骨折の治療経験  
済生会吹田病院 整形外科 阪尾 敬 ほか ..... 243
- 1-J-P1-2 TKA術後大腿骨顆上骨折に対してロッキングプレート(LCP Distal Femur)ならびにPTH製剤を用いた治療経験  
倉病院 整形外科 三浦 修一 ほか ..... 243
- 1-J-P1-3 TKA後の大腿骨顆上骨折に対し、テリパラチド製剤を使用した2例  
大阪労災病院 整形外科 五島 篤史 ほか ..... 243
- 1-J-P1-4 人工膝関節置換術後早期に、軽微な外傷で膝蓋骨コンポーネントの破損を来した1例  
市立岸和田市民病院 整形外科 岡 尚宏 ほか ..... 244
- 1-J-P1-5 人工膝関節術後に膝関節血腫を繰り返し、インサート入れ替えにより改善した1例  
兵庫医科大学 整形外科 新津 早織 ほか ..... 244

## 14:30～14:55 ポスター 3 踵骨、アキレス腱

座長：松原 隆将（一宮西病院 整形外科）

- 1-J-P3-1 踵骨脱臼骨折に対して観血的治療を行った一例  
福井県立病院 整形外科 林 雅之 ほか ..... 247
- 1-J-P3-2 踵骨付着部でのアキレス腱再断裂に対して大腿四頭筋腱付き膝蓋骨骨移植で修復を行った1例  
東広島医療センター 整形外科 坂 英樹 ほか ..... 247
- 1-J-P3-3 長期透析患者における軽微な受傷機転で生じた両側アキレス腱断裂の1例  
高砂市民病院 整形外科 中村 圭 ほか ..... 247
- 1-J-P3-4 踵骨アキレス腱付着部裂離骨折Beavis分類 Type 1 に対する治療経験  
市立豊中病院 整形外科 峠 憲太郎 ほか ..... 248
- 1-J-P3-5 アキレス腱付着部踵骨裂離骨折の治療経験  
市立砺波総合病院 整形外科 岩永 健志 ほか ..... 248

## 14:55～15:20 ポスター 2 肩 1

座長：山田 光子（藤田保健衛生大学医学部整形外科 機能再生学講座）

- 1-J-P2-1 リバーズ型人工肩関節置換術後に生じたステム周囲骨折の1例  
聖隷三方原病院 整形外科 山下伸之輔 ほか ..... 245
- 1-J-P2-2 来院当日に肩関節離断術を施行し救命できた壊死性筋膜炎の1例  
一宮西病院 整形外科 森井 淳司 ほか ..... 245
- 1-J-P2-3 肩峰下面の骨融解を伴った特発性肩関節血腫の2例  
徳島大学 運動機能外科学 松村 肇彦 ほか ..... 245

1-J-P2-4 パーキンソン病患者にリバーズ型人工肩関節置換術を施行した2例  
聖隷三方原病院 整形外科 富永 亨 ほか ..... 246

1-J-P2-5 陳旧性腱板断裂を伴った変形性肩関節症に対して上方関節包再建術を併用した人工肩関節置換術を行った1例  
大阪医科大学 整形外科 内田 明宏 ほか ..... 246

14:55 ~ 15:25 ポスター 4 足関節、足部骨折

座長：滝 正徳 (聖隷浜松病院 足の外科)

1-J-P4-1 足関節開放性骨折に伴う皮膚壊死に対する有茎後脛骨動脈穿通枝皮弁の使用経験  
香川大学 整形外科 山口幸之助 ほか ..... 249

1-J-P4-2 Zip Tightを使用し脛腓間固定を行った足関節脱臼骨折の2例  
彦根市立病院 整形外科 角田 恒 ほか ..... 249

1-J-P4-3 前距腓靭帯の距骨付着部剥離骨折の1例  
静岡県立総合病院 整形外科 坂本 大地 ほか ..... 249

1-J-P4-4 バイク事故により受傷した距骨下関節脱臼の一例  
三豊総合病院 整形外科 大道 泰之 ほか ..... 250

1-J-P4-5 粉碎を伴った足舟状骨骨折の2例  
岡山労災病院 整形外科 久永 祐司 ほか ..... 250

1-J-P4-6 手術を要した舟状骨疲労骨折後の二分舟状骨の2例  
大阪医科大学 整形外科 平井 佳宏 ほか ..... 250

14:55 ~ 15:20 ポスター 5 腫瘍1

座長：星 学 (大阪市立大学 整形外科)

1-J-P5-1 診断、治療に難渋している膝関節内軟部腫瘍の一例  
広島大学大学院 整形外科 古田 太輔 ほか ..... 251

1-J-P5-2 骨化を伴ったEvans tumorの1例  
兵庫医科大学 整形外科 熊西 俊介 ほか ..... 251

1-J-P5-3 頸部デスマイドの一例  
大阪社会医療センター 整形外科 家口 尚 ほか ..... 251

1-J-P5-4 軟部多形性硝子化血管拡張性腫瘍の一例  
愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科 藤瀨 剛次 ほか ..... 252

1-J-P5-5 血清FGF23値を経時的に観察したPhosphaturic mesenchymal tumorの一例  
名古屋大学 整形外科 酒井 智久 ほか ..... 252

## 4月8日(金)／K会場(3F ホワイエ)

## 14:30～15:00 ポスター 6 腱損傷

座長：佐野 倫生（静岡市立静岡病院）

- 1-K-P6-1 橈骨遠位端骨折後に顕在化した背側遠位橈尺靭帯損傷の1例  
鳥取大学 整形外科 奥野 誠之 ほか ..... 253
- 1-K-P6-2 橈骨遠位端骨折に対する掌側ロッキングプレート固定術後の屈筋腱損傷  
香川県立中央病院 整形外科 高尾真一郎 ほか ..... 253
- 1-K-P6-3 橈骨遠位端骨折に対する掌側 Locking Plate 術後に長母指屈筋腱断裂をきたした2例  
洛西シミズ病院 整形外科 和田 浩伺 ほか ..... 253
- 1-K-P6-4 複数指に生じた手指MP関節特発性伸筋腱脱臼の1例  
豊田厚生病院 整形外科 増田 高将 ほか ..... 254
- 1-K-P6-5 ほとんど皮膚損傷を伴わない母指伸筋腱鋭的損傷の1例  
高砂市民病院 整形外科 長谷川康裕 ほか ..... 254
- 1-K-P6-6 屈筋腱内に生じた多発痛風結節による手根管症候群及び手指のロッキング現象を生じた1例  
岡山済生会総合病院 整形外科 松橋 美波 ほか ..... 254

## 14:30～15:00 ポスター 8 膝 骨折、軟骨損傷

座長：松本 知之（神戸大学 整形外科）

- 1-K-P8-1 30年来の大腿骨遠位部偽関節に対して手術を施行した1例  
岡山大学 整形外科 三宅 孝昌 ほか ..... 257
- 1-K-P8-2 脛骨骨折後の内反膝変形に対して Open Wedge High Tibial Osteotomy を施行した2例  
大阪市立総合医療センター 整形外科 松浦 正典 ほか ..... 257
- 1-K-P8-3 Masquelet法による脛骨広範囲骨欠損治療の一例  
神戸市立医療センター中央市民病院 整形外科 吉元 孝一 ほか ..... 257
- 1-K-P8-4 創外固定で治療した膝関節固定後大腿骨遠位部骨折の1例  
福山市民病院 整形外科 畑 利彰 ほか ..... 258
- 1-K-P8-5 膝関節広範囲関節軟骨欠損に対して自家培養軟骨移植術（ジャック）を施行した3例  
岐阜大学 整形外科 岩田 直也 ほか ..... 258
- 1-K-P8-6 JuggerKnotソフトアンカーを用いた自家培養軟骨移植  
京都下鴨病院 整形外科 小林 雅彦 ほか ..... 258

## 14:30～15:00 ポスター 10 膝 炎症、腫瘍

座長：猿川潤一郎（磐田市立総合病院）

- 1-K-P10-1 広範な骨欠損を伴う難治性両大腿骨脛骨MRSA骨髄炎の1例  
高知大学医学部 整形外科 阿漕 孝治 ほか ..... 261
- 1-K-P10-2 大腿遠位伸側発生の軟部肉腫切除後に、大腿二頭筋・腸靭帯前方移行により膝伸展機構の再建を行った1例  
三重大学 整形外科 松山 優実 ほか ..... 261

- 1-K-P10-3** 膝関節内腫瘍にて高度可動域制限を呈した2例  
岡崎市民病院 整形外科 船橋 洋人 ほか ..... 261
- 1-K-P10-4** 膝関節内にピロリン酸Caと尿酸結晶が混在して沈着した異物反応性肉芽腫の1例  
JCHO 神戸中央病院 整形外科 久保田 迅是 ほか ..... 262
- 1-K-P10-5** 人工膝関節置換術後感染の治療に難渋し、大腿切断術を施行した関節リウマチ患者の1例  
京都大学 整形外科 吉田 繁央 ほか ..... 262
- 1-K-P10-6** 化膿性膝関節炎に対する後内側鏡視とオープンドレナージを用いた鏡視下滑膜切除術の治療成績  
松江赤十字病院 整形外科 若槻 拓也 ほか ..... 262

**15:00 ~ 15:30 ポスター 7 末梢神経**

座長：高松 聖仁 (淀川キリスト教病院 整形外科)

- 1-K-P7-1** 右腓骨神経鞘内ガングリオンで腓骨神経麻痺を呈した1例  
住友病院 整形外科 岩佐 諱 ほか ..... 255
- 1-K-P7-2** ガングリオンにより発症したGuyon管症候群の1例  
広島市民病院 整形外科 白川 圭子 ほか ..... 255
- 1-K-P7-3** 両側に発症した若年者肘部管症候群の一例 - 単純X線による骨形態の検討 -  
島根大学 整形外科 山本宗一郎 ほか ..... 255
- 1-K-P7-4** 肋骨形態異常を伴った動脈性胸郭出口症候群の2例  
三重大学 整形外科 牧野 祥典 ほか ..... 256
- 1-K-P7-5** 骨折部に橈骨神経が介在し、直視下に整復を要した上腕骨骨幹部骨折の1例  
聖隷三方原病院 整形外科 山下伸之輔 ほか ..... 256
- 1-K-P7-6** 手指骨に発生し病的骨折をきたした骨サルコイドーシスの一例  
香川労災病院 整形外科 山口さおり ほか ..... 256

**15:00 ~ 15:30 ポスター 9 膝 鏡視下手術**

座長：中山 寛 (兵庫医科大学 整形外科)

- 1-K-P9-1** 関節鏡視下交通路拡大術を施行したBaker嚢腫の8例  
成田記念病院 整形外科 市川 哲也 ほか ..... 259
- 1-K-P9-2** 形成的部分切除術後に再発した外側円板状メニスクス損傷の1例  
島根大学 整形外科 桑田 卓 ほか ..... 259
- 1-K-P9-3** 半月板骨化症の2例  
北野病院 整形外科 織田 和樹 ほか ..... 259
- 1-K-P9-4** 膝窩嚢腫を合併した前十字靭帯損傷膝に、交通路拡大術および前十字靭帯再建術を行った2例  
総合青山病院 整形外科 及川 道雄 ほか ..... 260

- 1-K-P9-5** 著しい膝関節屈曲制限を生じた内側滑膜ひだ障害の1例  
京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学（整形外科） 大宝 英悟 ほか ..... 260
- 1-K-P9-6** 2つの後内側ポータルを用いた関節鏡視下膝関節後方手術の検討  
京都下鴨病院 整形外科 馬谷 直樹 ほか ..... 260

## 4月8日(金) / L会場(5F 52会議室)

## 14:30 ~ 14:55 ポスター 11 脊椎 骨折・外傷

座長：東野 恒作 (徳島大学 整形外科)

- 1-L-P11-1 第2腰椎脱臼骨折後偽関節の1例  
音羽病院 整形外科 村上 貴文 ほか ..... 263
- 1-L-P11-2 椎弓根骨折を伴った腰椎分離すべり症の2例  
地域医療機能推進機構宇和島病院 藤田 勝 ほか ..... 263
- 1-L-P11-3 腰椎横突起骨折に合併した腰動脈損傷に対して動脈塞栓術と血腫除去術を施行した一例  
富山市民病院 整形外科・関節再建外科 坂越 大悟 ほか ..... 263
- 1-L-P11-4 hangman骨折に対して後方固定術を施行した筋強直性ジストロフィーの1例  
京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学(整形外科) 井辻 智典 ほか ..... 264
- 1-L-P11-5 軸椎歯突起骨折に脊髄くも膜下血腫を合併し麻痺症状を呈した1例  
大阪府三島救命救急センター 矢倉 幹啓 ほか ..... 264

## 14:30 ~ 15:05 ポスター 13 腰椎変性疾患

座長：橘 俊哉 (兵庫医科大学 整形外科)

- 1-L-P13-1 当院にて経験した黄色靭帯肥厚性病変4症例の検討  
堺市立総合医療センター 整形外科 豊田 和也 ほか ..... 267
- 1-L-P13-2 椎体後方の骨棘形成と局所後弯変形を伴う腰部脊柱管狭窄症に対して棘突起固定プレート併用XLIFを行った1例  
公立南丹病院 整形外科 林田 達郎 ほか ..... 267
- 1-L-P13-3 びまん性特発性骨増殖症(DISH)に合併した腰椎黄色靭帯骨化症の一例  
和歌山県立医科大学 整形外科 西井 佑介 ほか ..... 267
- 1-L-P13-4 硬膜外腫瘍と鑑別を要した腰椎椎間板ヘルニアの1例  
JA愛知厚生連海南病院 整形外科 河本絵梨子 ほか ..... 268
- 1-L-P13-5 硬膜外腫瘍と鑑別を要した腰椎椎間板ヘルニアの1例  
白庭病院 整形外科 藪 晋人 ほか ..... 268
- 1-L-P13-6 後方除圧固定術を施行した腰椎椎間板水腫の1例  
長野市民病院 整形外科 中村 功 ほか ..... 268
- 1-L-P13-7 腰椎外側病変の診断における当院の工夫  
済生会金沢病院 整形外科 辻 大祐 ほか ..... 269

## 14:55 ~ 15:25 ポスター 12 脊椎 合併症

座長：関 庄二 (富山大学 整形外科)

- 1-L-P12-1 腰椎後方椎体固定術後の後弯変形に対して矯正骨切りを施行した1例  
藤田保健衛生大学第2教育病院 整形外科 加藤 慎一 ほか ..... 265

- 1-L-P12-2 PLIFにおいて椎体間移植骨が前方へ逸脱し、総腸骨静脈閉塞を生じた1例  
池田病院 鍋田 正晴 ..... 265
- 1-L-P12-3 頸椎前方固定術中に喉頭脱臼を認めた1例  
聖隷三方原病院 整形外科 石濱 嘉紘 ほか ..... 265
- 1-L-P12-4 腰椎後方椎体間固定術中に仙骨前面の後腹膜スペースへ脱転したケージを腹腔鏡下に摘出しえた1例  
聖隷三方原病院 整形外科 石濱 嘉紘 ほか ..... 266
- 1-L-P12-5 腰部脊柱管狭窄症術後に心筋梗塞を来した1例  
関西医科大学附属枚方病院 整形外科 政田 亘平 ほか ..... 266
- 1-L-P12-6 腰椎椎体間固定術後にケージ周囲に巨大骨嚢腫を生じた1例  
済生会松阪総合病院 整形外科 吉田 圭佑 ほか ..... 266

## 15:05 ~ 15:40 ポスター 14 骨粗鬆症

座長：戸川 大輔 (浜松医科大学 整形外科)

- 1-L-P14-1 脊椎の胸腰椎後弯に対してL2レベルでのPSOと下位腰椎PLIFにより後弯矯正した2例の治療経験  
徳島市民病院 整形外科 鹿島 正弘 ほか ..... 270
- 1-L-P14-2 前方固定術にCBT法を併用することでshort fusionで治療し得た骨粗鬆症性椎体骨折に伴う多発腰椎偽関節の1例  
滋賀医科大学 整形外科 下 栄満 ほか ..... 270
- 1-L-P14-3 整復不能であったDISHを伴う腰椎椎体骨折  
大阪労災病院 整形外科 宮崎 亮 ほか ..... 270
- 1-L-P14-4 骨粗鬆症を有する脊柱後側弯症術後に上位椎体骨折を生じた一例  
岡山大学 整形外科 宇川 諒 ほか ..... 271
- 1-L-P14-5 軸椎歯突起骨折後遷延治癒に対し、外固定とテリパラチド投与によって骨癒合を得た1例  
松下記念病院 整形外科 森 正樹 ほか ..... 271
- 1-L-P14-6 びまん性特発性骨増殖症に伴った脊椎骨折後に遅発性麻痺を生じた1例  
公立南丹病院 整形外科 槇尾 智 ほか ..... 271
- 1-L-P14-7 腰椎後方固定術後の仙骨骨折に対してテリパラチドを投与して骨癒合が得られた1例  
藤田保健衛生大学第2教育病院 整形外科 加藤 慎一 ほか ..... 272

## 4月8日(金)／M会場(5F ロビー)

## 14:30～15:00 ポスター 15 股関節 1

座長：大原 英嗣 (大阪医科大学 整形外科)

- 1-M-P15-1 若年者の大腿骨頸部内側骨折後のFAIに対する鏡視下手術の2例について  
 阪奈中央病院 整形外科・スポーツ関節鏡センター 大村 哲司 ほか ..... 273
- 1-M-P15-2 股関節に生じた滑膜性骨軟骨腫症に対し鏡視下手術を施行した一例  
 JCHO玉造病院 整形外科 吉田 昇平 ほか ..... 273
- 1-M-P15-3 突出した臼蓋後壁によるFAIでTHAに至った1例  
 中国労災病院 整形外科 植木 慎一 ほか ..... 273
- 1-M-P15-4 3次元術前計画ソフトを用いて、大腿骨頸部骨隆起による骨性インピンジメントを診断した1例  
 富山大学 整形外科 平岩 利仁 ほか ..... 274
- 1-M-P15-5 超音波ガイド下股関節穿刺により早期診断し得た股関節偽痛風の3例  
 多根総合病院 整形外科 松村 健一 ほか ..... 274
- 1-M-P15-6 超音波ガイド下穿刺ドレナージ術で治療した腸腰筋膿瘍の1例  
 多根総合病院 整形外科 藤原 圭 ほか ..... 274

## 14:30～14:50 ポスター 17 小児

座長：徳山 剛 (岐阜県立希望が丘こども医療福祉センター)

- 1-M-P17-1 下前腸骨棘裂離骨折後に発症した小児化膿性仙腸関節炎の1例  
 厚生連高岡病院 整形外科 岩井信太郎 ほか ..... 278
- 1-M-P17-2 小児大腿骨頸部骨折術後にインプラント周囲で再々骨折を生じた一例  
 京都第二赤十字病院 整形外科 井上 聡志 ほか ..... 278
- 1-M-P17-3 乳幼児に股関節義足を作成し歩行を獲得した一例  
 神戸大学大学院 整形外科 玉岡 拓也 ほか ..... 278
- 1-M-P17-4 小児外傷性股関節脱臼の2例  
 愛知医科大学 整形外科 稲森 晋平 ほか ..... 279

## 14:30～15:00 ポスター 19 コンパートメント・マイクロサージェリー

座長：岡本 秀貴 (名古屋市立大学 整形外科)

- 1-M-P19-1 減張切開後の止血に難渋した、血友病に合併した前腕コンパートメント症候群症例の経験  
 奈良県立医科大学 整形外科 仲西 康顕 ほか ..... 282
- 1-M-P19-2 ロボット支援前立腺全摘除術後に左下腿コンパートメント症候群を発症した1例  
 三重大学 整形外科 千賀 佳幸 ほか ..... 282
- 1-M-P19-3 経皮的心肺補助装置使用後の下腿コンパートメント症候群に対する治療経験  
 岡山大学病院 整形外科 日野 知仁 ほか ..... 282

- 1-M-P19-4** バキュームカーに吸い込まれて生じたコンパートメント症候群の1例報告と文献的考察  
 関西医科大学 整形外科 高山 太邦 ほか ..... 283
- 1-M-P19-5** 前腕骨骨幹部骨折に伴う急性コンパートメント症候群に対し、減張切開後に局所陰圧閉鎖療法を施行した1例  
 兵庫県立柏原病院 整形外科 抽冬 晃司 ほか ..... 283
- 1-M-P19-6** 前腕の開放骨折および軟部組織損傷を伴う肘頭部皮膚欠損に対して逆行性外側上腕皮弁による治療を行った1例  
 和歌山県立医科大学 整形外科 下江 隆司 ほか ..... 283

**15:00 ~ 15:35 ポスター 16 股関節2**

座長：廣瀬 士朗 (愛知医科大学 整形外科)

- 1-M-P16-1** レスリングで受傷した股関節閉鎖孔脱臼の1例  
 清恵会病院 整形外科 八木 寛久 ほか ..... 275
- 1-M-P16-2** 大腿骨頭広範囲壊死により生じた大腿骨不顕性骨折の一例  
 金沢医科大学 整形外科 吉岡 薫人 ほか ..... 275
- 1-M-P16-3** 44歳で手術を行った大腿四頭筋拘縮症の1例  
 諏訪赤十字病院 整形外科 出田 宏和 ほか ..... 275
- 1-M-P16-4** 骨盤内出血に対し経皮的動脈塞栓術を施行後、大腿骨頭壊死をきたした1例  
 国立長寿医療研究センター 整形外科 飯田 浩貴 ほか ..... 276
- 1-M-P16-5** 人工股関節全置換術後20年でセメントカップのワイヤーマーカーの脱転により血管損傷を来した一例  
 高槻病院 整形外科・関節センター 宮本 智弘 ほか ..... 276
- 1-M-P16-6** 人工股関節が高度に破綻し再置換に骨盤腔内の血管処理を行った1例  
 福井赤十字病院 整形外科 前川 裕継 ほか ..... 276
- 1-M-P16-7** 人工股関節感染後に前外側大腿皮弁形成術を施行し、再TAを行った1例  
 市立伊丹病院 石田 和太 ほか ..... 277

**14:50 ~ 15:10 ポスター 18 手 腫瘍**

座長：紫藤 洋二 (浜松医科大学 整形外科)

- 1-M-P18-1** 手関節に発症した腱鞘線維腫の1例  
 たつの市民病院 整形外科 福田 雄一 ほか ..... 280
- 1-M-P18-2** 三角骨に生じたEpithelioid hemangioma of boneの1症例  
 香川大学 整形外科 飛梅 祥子 ほか ..... 280
- 1-M-P18-3** 小指伸筋腱に発生した石灰化腱膜性線維腫 (calcifying aponeurotic fibroma) の1例  
 岐阜県立多治見病院 整形外科 中島 浩敦 ほか ..... 280
- 1-M-P18-4** 母指CM関節ガングリオンに対して鏡視下手術を施行した1例  
 三重大学大学院 整形外科 中西 巧也 ほか ..... 281