

演 題 目 次 (口演時間は一般演題 5 分、* 4 分、敬称および共同演者名略)

第 1 日 6 月 4 日 (土)

第 1 会場

開 会 式 (8:50 ~ 9:00)

骨関節感染症 1 (9:00 ~ 9:43)

座長 梶山 史郎 (長崎大学)

- * I-1-01 四肢全てに生じた壊死性筋膜炎の 1 例
産業医科大学 整形外科 岩 元 俊 樹、他…… 93
- * I-1-02 脊髄損傷後の麻痺性イレウスで Bacterial translocation による敗血症を
生じ人工肛門造設が有効であった 1 例
門司メディカルセンター 整形外科 森 寺 邦 晃、他…… 93
- * I-1-03 トシリズマブ使用中に壊死性筋膜炎を発症した一例
長崎大学病院 外傷センター 竹 内 潤、他…… 94
- * I-1-04 検査上沈静化した真菌性肩関節症に鏡視下腱板修復術を行い真菌感染が
再度顕著化した 1 例
宮崎大学 医学部 整形外科 横 江 琢 示、他…… 94
- * I-1-05 感染による皮膚・アキレス腱欠損に対して VAF flap と腓腹筋筋膜弁を
用いて再建した 2 例
琉球大学 整形外科 深 瀬 昌 悟、他…… 95
- I-1-06 当院における寛骨臼骨折術後感染例の検討
宮崎大学 医学部附属病院 整形外科 日 吉 優、他…… 95

骨関節感染症 2 (9:45 ~ 10:40)

座長 瀬戸口 啓夫 (鹿児島大学)

- I-1-07 人工関節後感染に二期的再置換を行った症例での永久病理好中球浸潤と感染
再燃の評価
鹿児島大学大学院近未来運動器医療創生学 (くすのき会) 瀬戸口 啓 夫、他…… 96
- I-1-08 人工股関節全置換術後感染症例の感染再燃リスクの検討
~術後ドレーン先端培養は感染再燃の指標になるか~
佐賀大学 医学部 整形外科 河 野 俊 介、他…… 96
- I-1-09 骨折手術における深部 SSI 発生率とリスク因子の解析
熊本赤十字病院 国際医療救援部 整形外科 城 下 卓 也、他…… 97

- *I-1-10 骨接合の術後感染に対しインプラントを留置のまま治療した2例
佐世保共済病院 整形外科 上田 幸輝、他…… 97
- I-1-11 化膿性肩関節炎、骨髄炎の治療経験
済生会八幡総合病院 整形外科 松浦 恒明、他…… 98
- I-1-12 鏡視下デブリドマンによる化膿性肩関節炎の治療経験
佐賀大学 医学部 整形外科 池邊 智史、他…… 98
- I-1-13 当院の最近10年間で経験した小児化膿性関節炎の検討
県立宮崎病院 整形外科 原田 哲誠、他…… 99

主題1「骨・関節感染症」(10:50～12:00)

座長 山田 圭 (久留米大学)

宮本 俊之 (長崎大学病院 外傷センター)

S-1-1 化膿性骨髄炎・感染性偽関節に対する治療成績の検討

長崎大学病院 外傷センター 福島 達也、他

S-1-2 化膿性脊椎炎保存療法の限界について

荒尾市民病院 脊椎・脊髄・運動器センター 前田 勇一

S-1-3 脊椎instrumentation術後感染の治療成績

鳥取大学 整形外科 谷島 伸二、他

S-1-4 骨髄炎に対するMasquelet法の治療経験

久留米大学 整形外科 仲摩 憲次郎、他

S-1-5 iMAPからの局所高濃度抗生剤による骨接合後深部感染の制圧

製鉄記念広畑病院 整形外科 圓尾 明弘、他

ランチオンセミナー1 (12:30～13:30)

「感染症と戦う整形外科医～MRSAへの対応を含めて～」

長崎大学医学部保健学科運動障害リハビリテーション学分野 教授 小関 弘展 先生

座長 森 俊陽 (産業医科大学)

特別講演1 (13:50～14:50)

「脊髄再生の未来～臨床応用に向けて～」

慶應義塾大学医学部整形外科学 教授 中村 雅也 先生

座長 中村 英一郎 (産業医科大学)

特別講演 2 (15:00 ~ 16:00)

「これからの整形外科医療に求められるもの」

厚生労働省大臣官房厚生科学課 課長 椎葉茂樹先生
座長 酒井昭典 (産業医科大学)

頚椎 (16:10 ~ 16:56)

座長 山元 拓哉 (鹿児島大学)

- * I-1-14 環椎後弓切除術後の環椎前弓骨折の1例
九州大学 整形外科 内田 泰輔、他…… 100
- I-1-15 80歳以上高齢者の環軸椎亜脱臼の手術成績
琉球大学 医学部 整形外科 勢理客 久、他…… 100
- * I-1-16 頚椎症性脊髄症に対して椎弓形成術を施行し術後比較的早期に
遠位隣接椎間で脊髄症を呈した2例
長崎大学 整形外科 津田 圭一、他…… 101
- I-1-17 頚髄損傷後の筋萎縮について
独立行政法人労働者健康福祉機構 総合せき損センター 整形外科 大野 瑛明、他…… 101
- I-1-18 受傷機転からみた非骨傷性頚髄損傷の検討
総合せき損センター 整形外科 春田 陽平、他…… 102
- I-1-19 頚椎後外側進入による椎間孔開放術と椎弓根スクリュー固定術
-変性疾患へのMICEPSの応用-
高知医療センター 整形外科 時岡 孝光 …… 102

骨関節感染症 3 (17:00 ~ 17:58)

座長 山下 彰久 (下関市立市民病院)

- * I-1-20 広範囲脊髄硬膜外膿瘍の1例
大分市医師会立アルメイダ病院 整形外科 樋高 由久、他…… 103
- * I-1-21 肺炎球菌性化膿性脊椎炎及び化膿性肩関節炎をきたした1例
戸畑共立病院 柴田 遼、他…… 103
- * I-1-22 対麻痺を呈し減圧排膿手術を要した脊椎硬膜外膿瘍の3例
大浜第一病院 野原 博和、他…… 104
- * I-1-23 頚椎術後感染に対し創内持続陰圧洗浄療法 (IW-CONPIT) を用いて
治療した2例
戸畑共立病院 整形外科 大友 一、他…… 104
- * I-1-24 腰椎椎体骨折術後感染に対して陰圧閉鎖療法により治癒した1例
済生会八幡総合病院 整形外科 谷口 秀将、他…… 105

- * I-1-25 化膿性脊椎炎、腸腰筋膿瘍が再燃した全身状態不良患者に対し
経皮的後方固定術により鎮静化を認めた1例
産業医科大学 整形外科学 宇都宮 祥 弘、他…… 105
- I-1-26 化膿性脊椎炎に対する低侵襲治療法の検討
－経皮的病巣搔爬ドレナージ vs 高圧酸素療法－
久留米大学 整形外科 松 原 庸 勝、他…… 106
- I-1-27 脊椎術後感染症（SSI）と尿路感染症（UTI）の危険因子比較
鹿児島大学大学院 運動機能修復学講座 整形外科学 富 永 博 之、他…… 106

第1日 6月4日(土)

第2会場

THA1 (9:00～9:48)

座長 後藤 久貴 (長崎労災病院)

- I-2-01 GTSステムの適応と短期成績
産業医科大学 整形外科 森 俊 陽、他…… 109
- I-2-02 THA術前計画における使用ステムサイズの誤差とその検討
国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 櫻 井 立 太、他…… 109
- I-2-03 術中Stem設置高位計測について～Neck height gaugeの計測精度～
JCHO 九州病院 進 悟 史、他…… 110
- I-2-04 Fit and fill stemを用いたTHA後のStem沈下症例に関する検討
国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 整形外科 池 村 聡、他…… 110
- I-2-05 亜脱臼性股関節症に対するDAA-THAの治療成績
鹿児島共済会 南風病院 整形外科 吉 野 伸 司、他…… 111
- I-2-06 人工股関節全置換術および人工股関節再置換術における術後疼痛に
関与する因子の検討
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 運動機能修復学講座整形外科学 天 辰 愛 弓、他…… 111

THA2 (9:50～10:38)

座長 石堂 康弘 (鹿児島大学)

- I-2-07 当科におけるCharnley型人工股関節全置換術の術後25年成績
産業医科大学 整形外科 塚 本 学、他…… 112
- I-2-08 従来型またはクロスリンクポリエチレンを用いたセメントレス人工股関節
全置換術における15年成績
産業医科大学 整形外科 塚 本 学、他…… 112
- I-2-09 セメントレス人工股関節全置換術における従来型または
高度架橋ポリエチレンの術後10年比較
産業医科大学 整形外科 塚 本 学、他…… 113
- I-2-10 THA臼蓋コンポーネント設置角度精度の検討－仰臥位手術と
側臥位手術の比較
飯塚病院整形外科 城 野 修、他…… 113
- I-2-11 人工股関節全置換術におけるレーザーガイドテクニックによる
カップ設置の有用性
JCHO 九州病院 整形外科 中 村 哲 郎、他…… 114

- I-2-12 人工股関節の軟部バランスに関する研究 屈曲時に生じる
Rising point lagの原因についての検討
飯塚病院 整形外科 原 俊彦、他…… 114

THA3 (10:40 ~ 11:33)

座長 田山 尚久 (製鉄記念八幡病院)

- *I-2-13 人工股関節置換術において上殿動脈損傷を起こした1例
産業医科大学 整形外科 辻村 良賢、他…… 115
- *I-2-14 セメントレスTHAにおけるポリエチレンライナー脱転の1例
熊本市立熊本市市民病院 整形外科 渡邊 弘之、他…… 115
- *I-2-15 寛骨臼から腸骨に巨大な骨溶解像を呈し、人工股関節再置換術を行った一例
産業医科大学 整形外科学教室 濱田 大志、他…… 116
- I-2-16 大腿骨ステム周囲骨折の治療成績
産業医科大学 医学部 整形外科学 元 嶋 尉士、他…… 116
- I-2-17 短回旋筋群温存大腿転子骨切りを用いた初回後方進入THAの術後脱臼検討
長崎百合野病院 小林 恭介、他…… 117
- I-2-18 前側方アプローチによる人工股関節手術の合併症
飯塚病院 整形外科 城野 修、他…… 117
- I-2-19 人工股関節全置換術症例における金属アレルギー対策
～パッチテストの結果を中心に～
産業医科大学 整形外科 塚本 学、他…… 118

足関節・足 (11:35 ~ 12:13)

座長 野口 幸志 (久留米大学医療センター)

- *I-2-20 有痛性os intermetatarsiumの1例
九州労災病院整形外科 平本 貴義 …… 118
- I-2-21 陳旧性足関節外側靭帯損傷に対する鏡視下足関節外側靭帯修復術が
腓骨筋群の断面積に及ぼす影響
福岡大学 医学部 整形外科学教室 萩尾 友宣、他…… 119
- I-2-22 当院における関節鏡視下滑膜切除術をおこなった血友病性足関節症5例の
MRI所見
産業医科大学 整形外科 岡田 祥明、他…… 119
- I-2-23 鏡視下足関節固定術後の単純X線像による隣接関節の可動域評価
福岡大学 医学部 整形外科学教室 鈴木 正弘、他…… 120
- *I-2-24 踵骨骨折手術後の変形性距骨下関節症に対して骨移植を併用せずに
鏡視下関節固定術を施行した1例
国家公務員共済組合連合会 新小倉病院 松本 康二郎、他…… 120

ランチョンセミナー 2 (12:30 ~ 13:30)

「人工関節最近の話題」

国際医療福祉大学病院 整形外科 教授 眞 島 任 史 先生
座長 川 崎 展 (産業医科大学)

膝関節 1 (16:10 ~ 17:09)

座長 花田 弘文 (福岡リハビリテーション病院)

- * I-2-25 脛骨粗面裂離骨折の治療経験
福岡徳洲会病院 整形外科 中 村 厚 彦、他…… 121
- I-2-26 脛骨粗面剥離骨折の治療経験
熊本整形外科病院 生 田 拓 也、他…… 121
- * I-2-27 若年者に発生した膝蓋腱断裂の1例
大分三愛メディカルセンター 整形外科 野 中 大 地、他…… 122
- I-2-28 脛骨高原骨折に対する複数枚plateによる骨接合術の治療経験
長崎労災病院 整形外科 中 山 景 介、他…… 122
- * I-2-29 明らかな受傷機転のない両側大腿骨顆上骨折を受傷した1例
新小倉病院 嵐 智 哉、他…… 123
- I-2-30 高齢者・脆弱性骨折 大腿骨顆部・顆上骨折に対し、逆行性髓内釘を用いた治療成績
荒尾市民病院 整形外科 安 中 正 法、他…… 123
- * I-2-31 特発性膝関節内血腫に対し経皮的動脈塞栓術を施行した1例
独立行政法人 労働者健康福祉機構 関東労災病院 整形外科 小 田 浩 司、他…… 124
- * I-2-32 主要動脈損傷のない大腿骨顆上開放骨折においてDICを発症し出血性ショックとなった1例
久留米大学高度救命救急センター 秋 吉 寿、他…… 124

TKA1 (17:10 ~ 17:58)

座長 河野 勤 (九州労災病院関節再建センター)

- I-2-33 脛骨関節面内側偏位のある内反膝の前額面アライメント
福岡徳洲会病院 人工関節・リウマチ外科センター 長 嶺 隆 二、他…… 125
- I-2-34 TKAにおいてバランスの回旋位置の違いが術中内外側軟部組織バランスに影響を及ぼすか？
サカ緑井病院 整形外科 吉 岡 徹、他…… 125
- I-2-35 PS型人工膝関節置換術における軟部組織バランスおよびギャップ値～骨切り法の違いによる検討～
産業医科大学 医学部 整形外科 川 崎 展、他…… 126

- I-2-36 人工膝関節置換術においてgap余裕値の調整は伸展角度を改善させるか
医療法人相生会 杉岡記念病院 整形外科 小佐野 圭、他…… 126
- I-2-37 3機種間での人工膝関節置換術後の中間屈曲位の前後動揺性についての
比較検討
国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 酒 見 勇 太、他…… 127
- I-2-38 Image-free navigationを用いたTKAの検討
出水郡医師会広域医療センター 整形外科 徳 本 寛 人、他…… 127

第1日 6月4日(土)

第3会場

脊椎1 (9:00 ~ 9:54)

座長 土屋 邦喜 (JCHO 九州病院)

- I-3-01 成人脊柱変形手術における股関節への影響
医療法人オアシス 福岡志恩病院 小橋 芳浩、他…… 131
- I-3-02 思春期特発性側弯症患者の発見理由の検討
九州大学 整形外科 藤井 陽生、他…… 131
- *I-3-03 左下肢痛で発症し偶発的に前駆Bリンパ芽球性リンパ腫と診断できた一例
独立行政法人国立病院機構 九州医療センター 整形外科 美山 和毅、他…… 132
- I-3-04 多発性骨髄腫の初期診断における整形外科の関与
佐賀大整形 戸田 雄、他…… 132
- I-3-05 当科における原発不明癌の脊椎転移84例の検討
産業医科大学病院 整形外科 竹内 慶法、他…… 133
- I-3-06 透析患者に対する脊椎手術の経験
国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 井上 哲二、他…… 133
- *I-3-07 長期間抗TNF- α 製剤を使用した強直性脊椎炎の2例
北九州八幡東病院 整形外科 原口 和史 …… 134

脊椎2 (9:55 ~ 10:46)

座長 田上 敦士 (長崎大学)

- *I-3-08 上位腰椎の圧迫性病変により両L5神経根症を呈した1例
産業医科大学 整形外科 邑本 哲平、他…… 134
- *I-3-09 術中MEP波形の消失を繰り返した胸椎後縦靱帯骨化症の1例
熊本市民病院 整形外科 畠 邦晃、他…… 135
- *I-3-10 脊髓造影検査後、遅発性に腰椎硬膜外血腫による下肢麻痺を生じた長期透析患者の一例
福岡赤十字病院 整形外科 由布 竜矢、他…… 135
- I-3-11 腰椎術後の硬膜外血腫形成に影響を与える因子
戸畑共立病院 整形外科 清水 建詞、他…… 136
- I-3-12 当科で経験した特発性脊髄硬膜外血腫6例の治療成績
産業医科大学 整形外科 西村 春来、他…… 136
- *I-3-13 硬膜欠損を伴う脳表へモジデリン沈着症に対して硬膜縫合術を施行した1例
九州大学 整形外科 川口 雅之、他…… 137

- *I-3-14 重篤な下肢麻痺を呈した胸椎肥厚性硬膜炎に対する手術経験
鹿兒島大学整形外科 加世田 圭一郎、他…… 137

腰椎 1 (10:50 ~ 11:20)

座長 濱中 秀昭 (宮崎大学)

- *I-3-15 腰椎圧迫骨折後遅発性神経麻痺発生例に対してX-Core2システムによる椎体置換術の経験
熊本機能病院 整形外科 紀 伊 祥 雲、他…… 138
- I-3-16 隣接する2椎体の骨粗鬆症性椎体圧潰に対して前方ケージを用いた前後方固定術の治療経験
長崎労災病院 整形外科 山 田 晋 司、他…… 138
- *I-3-17 高齢者変性後側弯症に対し側方椎体間固定と経皮的椎弓根スクリューを用い広範囲強制固定術を行った3例
春陽会中央病院 整形外科 黒 川 祐 虎、他…… 139
- I-3-18 経大腰筋経路腰椎椎体間固定 (XLIF) における手術成績の検討
熊本機能病院 整形外科 篠 原 道 雄、他…… 139

腰椎 2 (11:20 ~ 12:00)

座長 寒竹 司 (山口大学)

- I-3-19 前方荷重負担を考慮したcortical bone trajectory screw刺入方法
徳島赤十字病院整形外科 藤 井 幸 治 …… 140
- I-3-20 安全にLLIFを行うための解剖学的の検討 - 体位による変化について -
公立学校共済組合 九州中央病院 清 原 壮 登、他…… 140
- I-3-21 Sacral alar-iliac screwを利用した腰仙固定の骨癒合の検討
下関市立市民病院 千 住 隆 博、他…… 141
- I-3-22 骨盤の形態計測に基づく低侵襲腰仙椎固定の工夫
公立学校共済組合 九州中央病院 整形外科 薄 陽 祐、他…… 141
- I-3-23 血液透析患者における腰椎 1 椎間固定術の骨癒合率に関する検討
地域医療機構 (JCHO) 九州病院 整形外科 土 屋 邦 喜、他…… 142

ランチョンセミナー 3 (12:30 ~ 13:30)

「関節リウマチ治療の最適化～トシリズマブの特徴をふまえて～」

名古屋大学医学部附属病院 整形外科 講師 小 嶋 俊 久 先生
座長 宮 原 寿 明 (独立行政法人国立病院機構九州医療センター)

上肢外傷 1 (16:10 ~ 16:53)

座長 普天間 朝上 (琉球大学)

- *I-3-24 前腕デグロービングをとまなう橈骨開放骨折に対しFix & Flapを行った一例
久留米大学 医学部 整形外科 小倉 友介、他…… 143
- *I-3-25 上腕骨遠位端coronal share fractureの1例
宗像水光会総合病院 戸次 将史、他…… 143
- *I-3-26 小児上腕骨外顆骨折に伴った肘関節後方脱臼の1例
戸畑共立病院 整形外科 永尾 保、他…… 144
- I-3-27 上腕骨近位骨端線損傷に対する手術症例の検討
福岡徳洲会病院 整形外科 柴田 光史、他…… 144
- *I-3-28 上腕骨顆上骨折後に生じた前腕伸筋群の拘縮に対して筋解離術を行った一例
産業医科大学 整形外科 小杉 健二、他…… 145
- *I-3-29 上腕骨骨幹部骨折に合併した橈骨神経麻痺の2例
久留米大学 医学部 整形外科 山下 勝、他…… 145

上肢外傷 2 (16:55 ~ 17:41)

座長 入江 弘基 (熊本大学)

- *I-3-30 左両前腕骨骨幹部骨折に対する徒手整復術後に環・小指の伸展制限を来した症例
社会保険 直方病院 整形外科 江副 賢生、他…… 146
- I-3-31 当院における小児モンテジア骨折の治療成績
独立行政法人 地域医療機能推進機構 九州病院 大田 聡美、他…… 146
- *I-3-32 前腕骨骨折に対しLocking plateによる骨接合術後の骨萎縮
北九州総合病院 飯山 俊成、他…… 147
- I-3-33 65歳以上の橈骨遠位端骨折に対する髓内弾性ピンニング法 (Desmanet変法) への小工夫
医療法人安寿会 田中病院 整形外科 田中 寿人、他…… 147
- I-3-34 当院における掌側ロッキングプレート (Acu-Loc2) を用いた橈骨遠位端骨折に対する治療経験
宮崎市郡医師会病院 整形外科 山口 洋一朗、他…… 148
- I-3-35 橈骨遠位端関節内骨折に対するロッキングプレート固定術後の長期成績
産業医科大学 整形外科 田島 貴文、他…… 148

第1日 6月4日(土)

第4会場

手外科1 (9:00 ~ 9:37)

座長 畑中 均 (九州労災病院)

- *I-4-01 犬咬創による環指化膿性DIP関節炎・骨髄炎に対し腸骨移植を行った1例
西日本病院 整形外科 高田 真一、他…… 151
- *I-4-02 短母指伸筋腱皮下断裂に対してsuture anchorを用いた2例
長崎県対馬病院 整形外科 土肥 憲一郎、他…… 151
- I-4-03 マレット骨折に対するscrew and wiring techniqueの治療成績
北九州総合病院 整形外科 辻村 良賢、他…… 152
- I-4-04 中手骨骨幹部および頸部骨折に対する鋼線髓内固定法の治療成績の検討
宮崎県立宮崎病院 石川 貴晴、他…… 152
- *I-4-05 外傷により生じた母指MP関節における陳旧性volar instabilityの治療経験
九州労災病院 整形外科 古庄 寛子、他…… 153

手外科2 (9:40 ~ 10:24)

座長 石河 利之 (溝口外科整形外科病院)

- I-4-06 母指CM関節症におけるSTT関節のX線所見と肉眼所見の乖離
済生会下関総合病院 整形外科 安部 幸雄、他…… 153
- *I-4-07 月状三角骨靭帯断裂に対する鏡視下修復術の一例
済生会下関総合病院 整形外科 安部 幸雄、他…… 154
- *I-4-08 機能障害が著明な橈骨遠位端骨折関節内変形癒合に対して関節鏡下Inside-
Out Osteotomyを施行した1例
九州労災病院整形外科 高崎 実、他…… 154
- I-4-09 遠位one portalによる鏡視下手根管開放術の経験
医療法人友和会 鶴田整形外科 峯 博子、他…… 155
- *I-4-10 示指伸筋腱断裂と手根管症候群を続発したKienböck病の1例
独立行政法人 労働者健康福祉機構 九州労災病院 整形外科 江崎 克樹、他…… 155
- *I-4-11 近位手根列切除術の経験
健和会大手町病院 整形外科 家入 雄太、他…… 156

手外科3 (10:25 ~ 11:00)

座長 安部 幸雄 (山口県済生会下関総合病院)

- *I-4-12 筋力トレーニングにより生じた両側上腕部骨化性筋炎の1例
水俣市立総合医療センター 整形外科 中島 三郎、他…… 156

- *I-4-13 前腕慢性コンパートメント症候群の1例
 済生会下関総合病院 整形外科 藤井 賢三、他…… 157
- *I-4-14 スーチャーアンカーを用いて手術を行った遠位上腕二頭筋腱断裂の1例
 社会医療法人 天神会 古賀病院 21 整形外科 真島 久、他…… 157
- *I-4-15 cortical buttonとinterference screwにて固定した遠位上腕二頭筋腱断裂の1例
 戸畑共立病院 整形外科 佐保 明、他…… 158
- *I-4-16 肘部管症候群経過中に環指、小指の下垂指を続発し即席装具療法で改善した一例
 宏徳会 西整形外科医院 山崎 裕子、他…… 158

下肢外傷 1・その他 (11:05 ~ 11:54)

座長 松元 健一郎 (荒尾市民病院)

- *I-4-17 大腿骨頭ペルテス変形に合併した離断性骨軟骨炎に対して
 鏡視下骨軟骨移植術を施行した1例
 産業医科大学若松病院 整形外科 本田 英三郎、他…… 159
- *I-4-18 診断までに8ヵ月を要したペルテス病の1例
 北九州市立総合療育センター 畑野 崇、他…… 159
- *I-4-19 若年男性に発生した非外傷性両側大腿骨頸部骨折の一例
 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 整形外科 池村 聡、他…… 160
- *I-4-20 大腿骨頸部疲労骨折の3例
 NTT 東日本関東病院 前原 光佑、他…… 160
- *I-4-21 左上前腸骨棘剥離骨折の1例
 長崎大学病院 外傷センター 池永 仁、他…… 161
- *I-4-22 単独恥骨骨折に巨大後腹膜血腫を遅発性に合併した2例
 福岡和白病院 整形外科 来間 裕一、他…… 161
- *I-4-23 寛骨臼骨折を伴う完全不安定型骨盤骨折の1例
 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 整形外科 杉浦 由佳、他…… 162

骨腫瘍 (16:10 ~ 17:06)

座長 永野 聡 (鹿児島大学)

- *I-4-24 頸椎棘突起に発生した巨大外骨腫の一例
 社会医療法人 緑泉会 米盛病院 田之上 崇、他…… 163
- *I-4-25 胸椎椎弓根に発生した成人ランゲルハンス細胞組織球症の1例
 鳥取大学 整形外科 中谷 優子、他…… 163
- *I-4-26 原発性Malignant Fibrous Histiocytoma (MFH) に対して
 腫瘍脊椎骨全摘術 (TES) を施行した1症例
 大分大学 医学部 整形外科 阿部 徹太郎、他…… 164

- *I-4-27 仙骨骨巨細胞腫の2例
宮崎大学整形外科 濱 中 秀 昭、他…… 164
- *I-4-28 腸骨に発生した脱分化型末梢性軟骨肉腫の1例
久留米大学 整形外科 原 光 司、他…… 165
- *I-4-29 脛骨遠位部骨肉腫に対して自家液体窒素処理骨移植による再建を行った2例
琉球大学 医学部 整形外科 當 銘 保 則、他…… 165
- *I-4-30 骨肉腫患者における抗結核薬の相互作用によるオキシコドン不応例
小倉医療センター 整形外科 坂 本 昭 夫 …… 166
- *I-4-31 疼痛コントロール困難な小指DIP関節痛；54歳男性に類骨骨腫は
起こりうるか？
飯塚病院 整形外科 浜 崎 晶 彦、他…… 166

軟部腫瘍 1 (17:10 ~ 17:47)

座長 濱田 哲矢 (久留米大学)

- *I-4-32 診断に難渋した手に発生した平滑筋肉腫の1例
長崎大学 整形外科 宮 田 倫 明、他…… 167
- *I-4-33 術前診断に難渋した鼠径部発生異所性子宮内膜症の一例
鹿児島大学大学院整形 前 迫 真 吾、他…… 167
- *I-4-34 縦隔発生ユーイング肉腫に対して自家末梢血幹細胞移植併用高用量化学療法を行い寛解を得た一例
大分大学 整形外科 岩 崎 達 也、他…… 168
- I-4-35 坐骨神経周囲に発生した悪性軟部腫瘍の治療成績
山口大学 整形外科 岩 永 隆 太、他…… 168
- I-4-36 当科に於ける硬化型、炎症型高分化脂肪肉腫の治療成績
長崎大学 医学部 整形外科 富 田 雅 人、他…… 169

第2日 6月5日(日)

第1会場

脊椎3 (8:30～9:02)

座長 宮崎 正志 (大分大学)

- II-1-01 脊椎圧迫骨折における前屈位X線撮影の有用性
シムラ病院 整形外科 池 尻 好 聰、他…… 173
- II-1-02 急性期骨粗鬆症性椎体骨折に対するジュエットコルセットの
ポリカーボネイト側方支柱幅による治療成績の検討
赤池協同医院 整形外科 片 江 祐 二、他…… 173
- II-1-03 Balloon Kyphoplasty術後患者の家族満足度調査
福岡山王病院 整形外科 密 川 守、他…… 174
- II-1-04 Flexion-DistraktionおよびExtension-Distraktion Injuryにより発症した
胸腰椎椎体骨折に対する治療経験
社会医療法人緑泉会 米盛病院整形外科 谷 口 暢 章、他…… 174

主題2「保存治療の有用性」(9:10～10:28)

座長 坂井 健介 (聖マリア病院)

森本 忠嗣 (佐賀大学)

- S-2-1 ばね指に対する保存療法の検討
北九州総合病院 整形外科 戸 羽 直 樹、他
- S-2-2 中手骨頸部骨折に対する保存的治療
いまむら整形外科医院 今 村 宏太郎
- S-2-3 橈骨遠位端骨折に対する背屈位キャスト固定法のchampion case 3例の報告
JA かみつが厚生連 上都賀総合病院 整形外科 高 畑 智 嗣
- S-2-4 腱板断裂の保存療法の有用性の検討
恩賜財団 済生会八幡総合病院 整形外科 松 浦 恒 明、他
- S-2-5 麻痺を認めない脊椎SREsに対する保存的治療
四国がんセンター 整形外科 中 田 英 二、他
- S-2-6 脊椎椎体骨折の保存的治療—非荷重安静期間を考慮した安静度管理法と
テリパラチドの効果と骨癒合阻害要因
岸川整形外科 岸 川 陽 一、他

特別講演 3 (10:40 ~ 11:40)

「前・後骨間神経麻痺の病態と治療」

信州大学医学部運動機能学 教授 加藤 博之 先生
座長 酒井 昭典 (産業医科大学)

ランチオンセミナー 4 (12:00 ~ 13:00)

「ACL 損傷の病態と治療～動作解析からの検討～」

愛知医科大学医学部整形外科学講座 教授 出家 正隆 先生
座長 内田 宗志 (産業医科大学若松病院)

代謝性骨疾患 (13:30 ~ 14:20)

座長 池田 聡 (健愛記念病院)

- * II-1-05 人工股関節置換術を機に診断に至ったアルカプトン尿症の1例
宮崎大学 医学部 整形外科 川野 啓介、他…… 175
- * II-1-06 手指の骨嚢胞を契機に偶然発見された原発性副甲状腺機能亢進症の一例
国保水俣市立総合医療センター 清原 悠太、他…… 175
- * II-1-07 高齢者における骨粗鬆症と骨軟化症の合併症例
戸畑リハビリテーション病院 小牧 ゆか、他…… 176
- * II-1-08 保存的加療中に完全転位を来した両側大腿骨非定型不全骨折の1例
九州大学病院 整形外科学教室 伊東 良広、他…… 176
- * II-1-09 外弯変形のある非定型大腿骨骨幹部不完全骨折に対し矯正骨切りと
髓内釘固定を併用した1例
九州労災病院 門司メディカルセンター 整形外科 平野 文崇、他…… 177
- * II-1-10 大腿骨転子下非定型骨折術後偽関節に対する低出力超音波パルス照射による
積極的保存療法の一例
独立行政法人労働者健康安全機構 九州労災病院 整形外科 神宮司 誠也 …… 177
- II-1-11 非定型大腿骨骨折に対する当院の治療方針
多久市立病院 整形外科 竹下 修平、他…… 178

下肢外傷 2 (14:25 ~ 15:07)

座長 大塚 和孝 (長崎記念病院)

- * II-1-12 観血的整復を要した小趾MP関節背側脱臼の1例
出水総合医療センター 整形外科 中沢 不二雄 …… 178
- * II-1-13 長趾伸筋腱皮下断裂の1例
九州労災病院 整形外科 行實 公昭 …… 179

- * II-1-14 女子バスケットボール選手に発生した足底筋膜断裂の1例
リハビリテーション スポーツメディカルセンター 熊本回生会病院 鬼木 泰成、他…… 179
- * II-1-15 珍しい転位を来した右第4中足骨骨折の1例
済生会八幡総合病院 整形外科 兼川 雄次、他…… 180
- * II-1-16 広範な組織欠損を伴う右足関節開放性脱臼骨折の治療経験
九州大学 整形外科 櫻井 立太、他…… 180
- * II-1-17 Bosworth型足関節脱臼骨折の1例
陽明会 小波瀬病院 整形外科 石渕 晃人、他…… 181

下肢外傷 3・その他 (15:10 ~ 16:00)

座長 竹内 直英 (九州大学)

- * II-1-18 有茎腓骨移植で骨癒合が得られず対側からの遊離腓骨移植で骨癒合が得られた先天性脛骨偽関節症の1例
九州大学 医学部 整形外科 石原 新、他…… 181
- * II-1-19 脛腓骨遠位骨折部位の挫滅創が創外固定後に皮膚壊死となり、脛骨をエンダー釘で固定した1例
門司メディカルセンター 整形外科 亀川 修一、他…… 182
- * II-1-20 脛骨プラトー・骨幹部合併骨折に対し、ロッキングプレートとエンダー釘の併用によって治療した2例
佐世保共済病院 田中 宏毅、他…… 182
- * II-1-21 両側踵骨裂離骨折の1例
福岡徳洲会病院 整形外科 野田 昌宏、他…… 183
- * II-1-22 アキレス腱付着部裂離骨折に対しsuture anchorによるbridging法を用いて骨接合を行った1例
福岡新水巻病院 整形外科 大隈 暁、他…… 183
- * II-1-23 レボフロキサシンの副作用による両側アキレス腱断裂の1例
新小文字病院 整形外科 久保 壱仁、他…… 184
- II-1-24 陳旧性アキレス腱断裂に対し遊離腓腹筋腱皮弁を用いたアキレス腱再建術の治療経験
大分市医師会立 アルメイダ病院 整形外科 松本 英彦、他…… 184

第2日 6月5日(日)

第2会場

膝関節2 (8:40 ~ 9:41)

座長 榎田 誠 (鳥取大学)

- * II-2-01 Suture-bridge法を用い修復したPCL附着部剥離骨折の治療経験
鹿見島大学 医学部 整形外科 中村 俊介、他…… 187
- II-2-02 膝内側半月板後角断裂の縫合術における問題点
福岡整形外科病院 松田 匡弘、他…… 187
- II-2-03 当院におけるFibrin Clotを用いた関節鏡視下半月縫合術の治療経験
宮崎大学 医学部 整形外科 戸田 雅、他…… 188
- * II-2-04 繰り返す関節内血腫を呈したヘモジデリン沈着性滑膜炎の1例
佐世保共済病院 整形外科 溝口 孝、他…… 188
- II-2-05 骨軟骨欠損傷に対する自家培養軟骨移植術術後再鏡視所見の検討
福岡大学 医学部 整形外科科学教室 鎌田 聡、他…… 189
- II-2-06 Mikulicz lineとFTAの関係 - OAの要因 -
国立病院機構 熊本医療センター 整形外科 松下 任彦、他…… 189
- II-2-07 イメージフリーナビゲーション併用Open wedge HTOにおける
術中および術後アライメントについての検討
医療法人慈圭会 八反丸リハビリテーション病院 整形外科 川畑 英之、他…… 190
- * II-2-08 内側開大式高位脛骨骨切り術前後における後足部変化の検討
国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 整形外科 松井 元、他…… 190

TKA2 (9:45 ~ 10:24)

座長 水内 秀城 (九州大学)

- * II-2-09 人工膝関節単顆置換術の術中に脛骨implantの沈下が生じた2例
牧山中央病院 整形外科 村山 岳、他…… 191
- II-2-10 人工膝関節置換術後ドレーン留置の意義
九州労災病院 関節再建センター 河野 勤、他…… 191
- II-2-11 人工膝関節置換術後におけるドレーン留置の有用性の検討
産業医科大学 整形外科 栗之丸 直朗、他…… 192
- II-2-12 セメントレスTKAにおける表面加工の違いによる出血量の比較
佐賀大学 医学部 整形外科 北島 雄人、他…… 192
- II-2-13 人工膝関節置換術後の生活様式
北九州八幡東病院 整形外科 原口 和史、他…… 193

ランチオンセミナー 5 (12:00 ~ 13:00)

「知っておきたいがんと骨転移の現状 ～がん時代の整形外科～」

帝京大学医学部 整形外科科学講座 主任教授 河野博隆先生
座長 坂本昭夫 (小倉医療センター)

肩関節 2 (13:30 ~ 14:09)

座長 伊崎輝昌 (福岡大学)

- *II-2-14 Weight bearing shoulderに対し鏡視下上方関節包再建術を行った1例
諸岡整形外科病院 木村岳弘、他…… 194
- II-2-15 関節鏡下腱板修復術における部分修復例・再断裂例の手術成績
鹿児島大学大学院 運動機能修復学講座 整形外科 梶博則、他…… 194
- II-2-16 鏡視下肩関節上方関節包再建術～当院における12例の検討～
北九州市立医療センター 整形外科 島田英二郎、他…… 195
- II-2-17 スーチャーブリッジ法を用いた鏡視下腱板修復術後のMRI評価
福岡新水巻病院 整形外科 畠山英嗣 …… 195
- II-2-18 鏡視下腱板修復術の治療成績 –男女間に差があるのか–
済生会長崎病院 整形外科 中原信一、他…… 196

肩関節 3 (14:10 ~ 14:50)

座長 西井章裕 (北九州市立医療センター)

- II-2-19 胸郭出口症候群に対する内視鏡支援下第1肋骨切除術の試み
久留米大学医療センター整形外科・関節外科センター 光井康博、他…… 196
- II-2-20 三角筋拘縮症患者による凍結肩の検討
熊本整形外科病院 細山嗣晃、他…… 197
- II-2-21 リバース型人工肩関節の短期術後成績
医療法人友和会 鶴田整形外科 荻本晋作、他…… 197
- II-2-22 当科におけるリバース型人工関節置換術の短期成績
佐世保共済病院 整形外科 水城安尋、他…… 198
- II-2-23 イメージマッチング法を用いた健常肩関節の三次元動態解析
九州大学大学院 医学研究院 整形外科 小藺直哉、他…… 198

第2日 6月5日(日)

第3会場

股関節 (8:40 ~ 9:35)

座長 仲宗根 哲 (琉球大学)

- II-3-01 Direct anterior approachによる人工骨頭挿入術
山口県済生会下関総合病院 整形外科 藤 澤 武 慶、他…… 201
- II-3-02 大腿骨軟骨下脆弱性骨折と大腿骨頭壊死症の鑑別における
MRI T1低信号バンドの深さに関する検討
国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 整形外科 池 村 聡、他…… 201
- II-3-03 骨盤の解剖学的指標を用いた股関節中心推定法の精度
独立行政法人労働者健康安全機構 九州労災病院 関節再建センター 藤 井 政 徳、他…… 202
- *II-3-04 若年進行期変形性股関節症に対する杉岡式大腿骨転子部外反骨切り術の一例
独立行政法人労働者健康安全機構 九州労災病院 関節再建センター 藤 井 政 徳、他…… 202
- II-3-05 西尾式大腿骨彎曲内反骨切り術における模擬骨を用いた術後前捻角の検討
JCHO 九州病院 整形外科 多治見 昂 洋、他…… 203
- II-3-06 片側強直股関節患者の単脚支持期の3次元歩行解析
佐賀大学医学部整形外科 北 島 将、他…… 203
- II-3-07 人工股関節全置換術をうけた関節リウマチ患者の患者背景の変化
佐賀大整形 田 中 里 紀、他…… 204

大腿骨近位部骨折 (9:35 ~ 10:28)

座長 中野 哲雄 (公立玉名中央病院)

- II-3-08 当院における大腿骨頸部骨折に対するHansson Pinloc Systemを用いた骨接合術の治療成績
社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 整形外科 田 邊 潤 平、他…… 204
- *II-3-09 Hansson pinlocを用いて骨接合術を施行した後にインプラント周囲骨折を
起こした大腿骨頸部骨折の1例
聖マリア病院 整形外科 杉 山 卓 郎、他…… 205
- *II-3-10 大腿骨転子下骨折後に発生した腸腰筋内異所性骨化の一例
産業医科大学 若松病院 藤 田 潤、他…… 205
- II-3-11 大腿骨転子部骨折術後破綻例に対し人工関節を行った7例
恒心会 おぐら病院 整形外科 佐久間 大 輔、他…… 206
- II-3-12 大腿骨転子部骨折術後カットアウト例の検討
佐世保共済病院 整形外科 伊 東 孝 浩、他…… 206

- II-3-13 大腿骨頸部骨折に対するS-ROM人工骨頭置換術の検討
西日本病院 整形外科 末 永 英 慈、他…… 207
- *II-3-14 大腿骨介護骨折に対するセメントキャップ治療の2例
北九州総合病院 整形外科 吉 田 周 平、他…… 207

手術手技・その他 (13:30～14:10)

座長 山中 芳亮 (産業医科大学)

- II-3-15 非対称性core sutureと対称性core sutureの力学的比較検討
九州大学大学院 医学研究院 整形外科 小 蘭 直 哉、他…… 208
- II-3-16 指屈筋腱周囲縫合の強度比較検討 - running sutureは断端から対称的に縫合すると強度が高まる -
九州大学 整形外科 竹 内 直 英、他…… 208
- II-3-17 JuggerKnot Mini 1.0mmの引き抜き強度の検討
- 2-0と3-0の二サイズ間の比較 -
九州大学 医学部 整形外科 見 明 豪、他…… 209
- II-3-18 骨接合時のK-wire断端曲げ器の改良
済生会八幡総合病院 整形外科 田 邊 剛、他…… 209
- II-3-19 整形外科的金属類はいかにして破壊出来るか？
済生会八幡総合病院 整形外科 進 訓 央、他…… 210

薬物療法2 (14:10～14:56)

座長 濱田 浩朗 (宮崎大学)

- II-3-20 当院における脊椎疾患に対するオピオイド製剤の使用状況
公益社団法人 鹿児島共済会 南風病院 前之園 健 太、他…… 210
- II-3-21 プレノルフィン貼付剤、長期処方症例の検討
日本赤十字社 広島赤十字・原爆病院 整形外科 柳 澤 義 和、他…… 211
- II-3-22 肩関節鏡視下腱板修復術後の周術期疼痛対策
～プレノルフィン経皮吸収型製剤の効果～
我汝会 えにわ病院 泉 政 寛、他…… 211
- *II-3-23 脊椎術後にアセトアミノフェンによる薬剤性肝障害が考えられた2症例
独立行政法人 労働者健康福祉機構 九州労災病院 勤労者骨・関節疾患治療研究センター 今 村 寿 宏 …… 212
- II-3-24 非ステロイド性消炎鎮痛剤長期服用による胃粘膜傷害と腎障害の発生状況
- 有床診療所における実態調査 -
赤池協同医院 整形外科 片 江 祐 二、他…… 212
- *II-3-25 外傷手術待機期間中のヘパリン投与によりヘパリン起因性血小板減少症をきたした一例
産業医科大学 整形外科 越 智 宣 彰、他…… 213

- II-3-26 勤労者におけるロコモティブシンドロームの現状
ヘルスサポートセンター鹿児島 末 崎 光 一、他…… 213
- II-3-27 筋量サルコペニアと運動器不安定症
北九州八幡東病院整形外科 原 口 和 史、他…… 214
- II-3-28 Harris Hip Score 60点未満の変形性股関節症に対するゆうきプログラムの
試み
福岡和白病院 リウマチ・関節症センター 林 和 生、他…… 214
- II-3-29 大腿骨近位部骨折における手術遅延がもたらす歩行能力低下
—どんな症例が影響を受け易いか—
北九州総合病院 整形外科 福 田 文 雄、他…… 215
- II-3-30 大腿骨近位部骨折患者における歩行再獲得へ影響する因子の検討
産業医科大学病院 リハビリテーション部 村 上 武 史、他…… 215
- II-3-31 急性期整形外科病棟で生じたインフルエンザアウトブレイク
福岡東医療センター 整形外科 井 上 三四郎 …… 216
- II-3-32 急性期病院の整形外科における在院死亡の検討
福岡東医療センター 整形外科 井 上 三四郎 …… 216

第2日 6月5日(日)

第4会場

鎖骨 (8:40 ~ 9:37)

座長 酒井 和裕 (健和会大手町病院)

- * II-4-01 柔道で生じた左胸鎖関節後方脱臼に対して非観血的整復を行った1例
北九州市立医療センター 整形外科 島田 英二郎、他…… 219
- * II-4-02 当院における外傷性胸鎖関節後方脱臼の治療経験
県立宮崎病院 荒武 佑至、他…… 219
- * II-4-03 当院における鎖骨近位端骨折の治療経験
大分市医師会立アルメイダ病院 長嶋 優、他…… 220
- * II-4-04 鎖骨遠位端骨折に対して骨接合術に烏口鎖骨靭帯再建術を併用した1例
JR九州病院 整形外科 田所 耕平、他…… 220
- * II-4-05 プレートとZip Tightの併用による不安定型鎖骨遠位端骨折の治療経験
国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 井口 貴裕、他…… 221
- II-4-06 鎖骨遠位端骨折に対するフックプレートと非フックプレートの肩関節可動域の検討
大浜第一病院 整形外科 小浜 博太、他…… 221
- * II-4-07 骨折部に人工物が介在していた鎖骨偽関節の1例
福岡大学筑紫病院 整形外科 櫻井 真、他…… 222
- * II-4-08 鏡視下治療を行った鎖骨遠位端骨融解症の1例
熊本大学 医学部 附属病院 整形外科 坂本 圭、他…… 222

肩関節1 (9:40 ~ 10:23)

座長 梶 博則 (鹿児島大学)

- * II-4-09 痙攣発作後に生じた両側肩関節後方脱臼骨折の症例
済生会川内病院 整形外科 香川 陽一、他…… 223
- * II-4-10 肩甲骨関節窩骨折 (Ideberg type 3) に対して関節鏡を併用し骨接合術を施行した1例
九州大学 整形外科 竹内 直英、他…… 223
- * II-4-11 肩関節におけるTerrible triadの1例
小波瀬病院 整形外科 古子 剛、他…… 224
- * II-4-12 転位した陳旧性上腕骨大結節骨折に対しsuture bridge法による鏡視下骨接合術を行った1例
長崎大学 整形外科 青木 龍克、他…… 224

- * II-4-13 上腕骨近位端骨折後の偽関節に対してMODE Proximal Humeral Plateが有用であった2症例
嬉野医療センター 荒木 貴士、他…… 225
- II-4-14 上腕骨近位端骨折術後骨頭壊死例の検討
医療法人 和の会 与那原中央病院 整形外科 島袋 全志、他…… 225

薬物療法 1 (13:30 ~ 14:16)

座長 目貫 邦隆 (産業医科大学)

- * II-4-15 デノスマブ中止後に高カルシウム血症を来した小児の仙骨骨巨細胞腫の1例
国立がん研究センター中央病院 骨軟部腫瘍科 薛 宇孝、他…… 226
- II-4-16 原発性非小細胞肺癌骨転移の生命予後と骨関連事象発生率 (SRE) の検討
- デノスマブ使用の効果と有害事象 -
赤池協同医院 整形外科 片江 祐二、他…… 226
- II-4-17 生物学的製剤使用リウマチ患者の骨密度変化に関する解析
鹿児島大学大学院 整形外科 俵積田 裕紀、他…… 227
- II-4-18 当院におけるヒト型抗RANKLモノクローナル抗体製剤デノスマブ (プラリア) の使用成績の検討
ゆのもと記念病院 整形外科 田中 啓吾、他…… 227
- II-4-19 骨粗鬆症患者における月1回イバンドロネート静注製剤治療の実際
~通院患者、施設入所患者での検討~
サカ緑井病院 整形外科 布施 好史、他…… 228
- * II-4-20 テリパラチド週1回製剤投与により特発性大腿骨内側顆骨壊死巣が縮小した1例
健愛記念病院 田丸 満智子、他…… 228

軟部腫瘍 2 (14:20 ~ 14:56)

座長 横山 良平 (九州がんセンター)

- * II-4-21 臀部痛を伴ったhuman tailの1例
独立行政法人 労働者健康福祉機構 九州労災病院 整形外科 江崎 克樹、他…… 229
- * II-4-22 背部に発生したSpindle Cell Lipomaの1例
鹿児島県立大島病院 救仁郷 修、他…… 229
- * II-4-23 手掌部に発生した筋周皮腫の2例
熊本大学大学院生命科学研究部 整形外科 片山 修浩、他…… 230
- * II-4-24 踵部に生じたglomus腫瘍の1例
戸畑共立病院 整形外科 佐保 明、他…… 230
- II-4-25 しこりを有する症例における非腫瘍性疾患の頻度
九州大学医学部整形外科 松延 知哉、他…… 231

- II-4-26 中高年女性における生涯運動歴の全身身体組成・骨密度に及ぼす影響
-DXA法による測定を含めて-
鹿屋体育大学大学院 体育学部 赤 嶺 卓 哉、他…… 231
- II-4-27 60歳以上の年代別の骨代謝回転の検討
佐賀大学医学部附属病院 整形外科 藤 井 由 匡、他…… 232
- II-4-28 当院における近年の大腿骨近位部骨折の手術症例数推移と骨粗鬆症治療の
取り組み
多久市立病院 整形外科 松 浦 恵里子、他…… 232
- II-4-29 骨密度評価における腰椎Xp撮影の重要性について
日本海員救済会 門司救済会病院 整形外科 木 村 敦、他…… 233
- II-4-30 骨盤部脆弱性骨折の検討
福岡整形外科病院 高 橋 宗 志、他…… 233
- II-4-31 橈骨遠位端骨折を有する中高齢女性の前腕骨密度は健側握力と相関する
産業医科大学 整形外科 古 川 佳世子、他…… 234