
プログラム

第1日目 7月6日(金)・第1会場

開会式

(8:40~8:50)

寛骨臼骨折

(8:50~9:38)

座長：三村 寛 (山口県立中央病院)

-
- | | | |
|-------|---------------------------------------|----|
| 1-1-1 | 寛骨臼骨折に対する Ilioinguinal approach の治療成績 | 45 |
| | 君津中央病院 整形外科 金山 竜沢 | |
| 1-1-2 | 寛骨臼骨折の観血的治療経験 | 45 |
| | 光生病院 整形外科 川上 幸雄 | |
| 1-1-3 | 股関節脱臼骨折の治療成績 | 46 |
| | 鹿児島市立病院 整形外科 中原 真二 | |
| 1-1-4 | 当科における寛骨臼骨折の治療成績 | 46 |
| | 千葉大学 整形外科 三橋 繁 | |
| 1-1-5 | 外傷性股関節後方脱臼骨折の治療成績 | 47 |
| | 筑波メディカルセンター病院 整形外科 菊池 一郎 | |
| 1-1-6 | 外傷性股関節前方脱臼の治療成績 | 47 |
| | 聖マリアンナ医科大学 整形外科 濱田 真里 | |

シンポジウム1 不安定型骨盤骨折の治療法

(9:38~11:18)

座長：新藤 正輝 (昭和大学)・澤口 毅 (富山市民病院)

-
- 1-1-7 Treatment of Unstable Pelvic Ring Fractures48
Freiburg University, Norbert Süedkamp
- 1-1-8 不安定型骨盤環骨折の内固定の方法と時期.....50
西神戸医療センター 整形外科 藤原 正利
- 1-1-9 不安定性骨盤骨折治療の治療戦略.....50
奈良県立医科大学 救急医学 稲田 有史
- 1-1-10 不安定型骨盤骨折に対する固定法.....51
富山市民病院 整形外科 澤口 毅
- 1-1-11 Iliosacral screw fixation : early complications of the percutaneous technique51
Asan Medical Center, University of Ulsan, Jung-Jae Kim
- 1-1-12 不安定型骨盤環骨折の治療成績.....52
山口県立中央病院 整形外科 三村 寛
- 1-1-13 不安定型骨盤骨折に対する観血的治療.....52
久留米大学 整形外科 白濱 正博

特別講演1

(11:18~12:18)

座長：東 博彦 (埼玉医科大学)

-
- Wire Cercleaging Methods for Acetabular Fractures39
Keimyung University, Taegu, Korea, Chang-Soo Kang

総会

(13:30~14:10)

特別講演2

(14:10~15:10)

座長：糸満 盛憲 (北里大学)

-
- The Effect of Ultrasound on the Basic Biology of Fracture Healing40
Department of Orthopaedics, Mayo Clinic, U. S. A., Mark E. Bolander

主題 1-1 上腕骨遠位端粉碎骨折

(15:20~16:08)

座長：阿部 宗昭 (大阪医科大学)

-
- | | | |
|--------|---------------------------------|----|
| 1-1-14 | 上腕骨遠位端粉碎骨折 (AO 分類 C 型) の治療成績 | 53 |
| | 山梨医科大学 整形外科 相馬 真 | |
| 1-1-15 | 成人の上腕骨遠位端粉碎骨折 (AO 分類 C 型) の治療成績 | 53 |
| | 川崎医科大学附属川崎病院 整形外科 栗岡 英生 | |
| 1-1-16 | 上腕骨遠位端粉碎骨折の治療経験 | 54 |
| | 大垣市民病院 整形外科 久崎 真治 | |
| 1-1-17 | 成人上腕骨遠位端粉碎骨折の治療経験 | 54 |
| | 小牧市民病院 整形外科 嶋田 航也 | |
| 1-1-18 | 上腕骨遠位端粉碎骨折の治療成績 | 55 |
| | 福岡整形外科病院 徳永 真巳 | |
| 1-1-19 | 高齢者上腕骨遠位端骨折の治療経験 | 55 |
| | 岡山労災病院 整形外科 田中 裕三 | |
-

主題 1-2 上腕骨遠位端粉碎骨折

(16:08~16:56)

座長：岡島 行一 (東邦大学)

-
- | | | |
|--------|---|----|
| 1-1-20 | 上腕骨遠位端粉碎骨折の観血的治療成績 | 56 |
| | 仙台市立病院 整形外科 柴田 常博 | |
| 1-1-21 | 上腕骨遠位端骨折の術後成績 | 56 |
| | 福岡徳洲会病院 整形外科 木村 一雄 | |
| 1-1-22 | 上腕骨遠位端粉碎骨折の治療経験 - May plate の使用経験 - | 57 |
| | 熊本整形外科病院 田嶋 光 | |
| 1-1-23 | 高齢者上腕骨通頸骨折に対する新しい内固定法 - ONI transcondylar plate の開発 - | 57 |
| | 岡山済生会総合病院 整形外科 今谷 潤也 | |
| 1-1-24 | 上腕骨頸部複合骨折の治療成績 | 58 |
| | 昭和大学 整形外科 稲垣 克記 | |
| 1-1-25 | 上腕骨内側上顆骨折の治療経験 | 58 |
| | 熊本整形外科病院 渡邊 伸彦 | |
-

第1日目 7月6日(金)・第2会場

大腿骨頸部外側骨折1

(9:00~9:40)

座長：安藤 謙一 (藤田保健衛生大学)

-
- | | | |
|-------|---------------------------------|----|
| 1-2-1 | AS ヒップスクリューの使用経験 | 59 |
| | 松江赤十字病院 整形外科 中山威知郎 | |
| 1-2-2 | ガンマネイルにおける125度、130度ネイルの選択に関する検討 | 59 |
| | 愛仁会高槻病院 整形外科 平中 崇文 | |
| 1-2-3 | Gamma nail 後の骨折症例の検討 | 60 |
| | 富山県済生会高岡病院 整形外科 中田 理也 | |
| 1-2-4 | 当科における大腿骨頸部骨折の PFN を用いた治療経験 | 60 |
| | 西宮渡辺病院 中野 元博 | |
| 1-2-5 | 牽引台を用いない側臥位での CHS の治療成績 | 61 |
| | 彦根市立病院 整形外科 武内 章彦 | |
-

大腿骨頸部外側骨折2

(9:40~10:20)

座長：南澤 育雄 (長野市民病院)

-
- | | | |
|--------|--|----|
| 1-2-6 | 介護保険制度化での高齢者大腿骨近位部骨折 | 61 |
| | 富山協立病院 整形外科 市村 和徳 | |
| 1-2-7 | 大腿骨頸部外側骨折の手術的治療について | 62 |
| | 昭和大学藤が丘病院 整形外科 渡辺 兼正 | |
| 1-2-8 | リン酸カルシウム複合体を用いた充填補強固定法-大腿骨頸部骨折例を中心に- | 62 |
| | 東邦大学 第二整形外科 若江幸三良 | |
| 1-2-9 | リン酸カルシウムセメント (CPC) を使用した大腿骨頸部骨折手術の臨床経験 | 63 |
| | 須磨赤十字病院 整形外科 金澤 優純 | |
| 1-2-10 | Orthofix Petrochanteric Fixator による高齢者大腿骨頸部外側骨折の治療経験 | 63 |
| | 昭和大学 整形外科 助崎 文雄 | |
-

大腿骨頸部外側骨折 3

(10:20~11:00)

座長：横山 一彦 (北里大学)

-
- | | | |
|--------|--|----------------------|
| 1-2-11 | 大腿骨頸部骨折に対する骨接合術 (CCHS) 後発生した転子下骨折の 4 症例 ……………64 | 藤沢市民病院 整形外科 新福 玄二 |
| 1-2-12 | 大腿骨転子部不安定型骨折に対する IMHS 法と PFN 法の比較 ……………64 | 門司労災病院 整形外科 玉木 隆 |
| 1-2-13 | フリーロックプレートによる大腿骨転子部骨折の治療経験……………65 | 公立阿伎留病院 整形外科 松木 健一 |
| 1-2-14 | 大腿骨転子部骨折術後の再手術例の検討……………65 | 愛媛労災病院 整形外科 椎木 栄一 |
| 1-2-15 | 高齢者大腿骨転子部逆斜骨折に対する Proximal femoral nail small の治療成績 ……66 | 岡山済生会総合病院 整形外科 長野 博志 |
-

大腿骨頸部外側骨折 4

(15:20~16:08)

座長：石井 良章 (杏林大学)

-
- | | | |
|--------|---|-------------------------|
| 1-2-16 | 大腿骨転子下骨折に対する Ender 法の治療成績 ……………66 | 町立根上総合病院 整形外科 角口 孝文 |
| 1-2-17 | 大腿骨転子部不安定型骨折に対する強斜位 CHS 固定法の治療成績 ……………67 | 岡山労災病院 整形外科 難波 良文 |
| 1-2-18 | 大腿骨転子部骨折に対する小切開での CHS 法 ……………67 | 清水病院 整形外科 大月 健朗 |
| 1-2-19 | 大腿骨転子部不安定型骨折に対する Endovis nail の使用経験……………68 | 松江赤十字病院 整形外科 小田 裕造 |
| 1-2-20 | 骨ペーストを併用した大腿骨転子部骨折の治療……………68 | 中条中央病院 整形外科 相川 淳 |
| 1-2-21 | 大腿骨転子部骨折に対する手術治療成績 - 術後歩行能力に影響する因子について - ……69 | 藤田保健衛生大学第二病院 整形外科 山路 哲生 |
-

大腿骨頸部外側骨折 5

(16:08~16:56)

座長：伊地知正光（東京労災病院）

- | | | |
|--------|--|---------------------|
| 1-2-22 | 大腿骨転子部骨折における骨折型分類について……………69 | 熊本整形外科病院 生田 拓也 |
| 1-2-23 | 大腿骨転子部骨折における近位骨片の転位と整復肢位の検討……………70 | 仙北組合総合病院 整形外科 佐藤 心一 |
| 1-2-24 | 近位骨片が前方に転位した大腿骨転子部骨折に対する手術法の工夫……………70 | 仙北組合総合病院 整形外科 橋本 功 |
| 1-2-25 | 不安定型大腿骨転子部骨折に対する横止め screw を用いない Gamma nailing ……71 | 小牧市民病院 整形外科 高田 直也 |
| 1-2-26 | 大腿骨転子部骨折の骨接合術後に生じた大腿骨頭壊死の1例……………71 | 平戸市民病院 整形外科 中西 秀二 |
| 1-2-27 | 大腿骨転子部・転子下骨折に対して行ったロングガンマネイルが折損した1例……………72 | 京都府立医科大学 整形外科 岩田 圭生 |

| |
|-------------------|
| 第1日目 7月6日(金)・第3会場 |
|-------------------|

上腕骨近位端骨折1

(9:00~9:32)

座長：荒川 浩 (札幌中央病院)

-
- | | | |
|-------|--|----|
| 1-3-1 | Polarus Humeral Nail を用いた上腕骨近位部骨折の治療経験 | 73 |
| | 友絃会総合病院 整形外科 小林 武弥 | |
| 1-3-2 | 上腕骨近位端骨折(3 Part 外科頸・大結節骨折)に対する手術治療 | 73 |
| | 相沢病院 整形外科 安田 岳 | |
| 1-3-3 | 上腕骨頸部骨折に対する plate 固定による治療経験 | 74 |
| | 馬場記念病院 整形外科 吉村 奉修 | |
| 1-3-4 | 平石式肩プレートをを用いた上腕骨近位端骨折の治療成績 | 74 |
| | 愛媛県立中央病院 整形外科 藤原 弘之 | |

上腕骨近位端骨折2

(9:32~10:12)

座長：白井 康正 (石岡市医師会病院)

-
- | | | |
|-------|--------------------------|----|
| 1-3-5 | 上腕骨外科頸骨折に対する創外固定の使用経験 | 75 |
| | 水島中央病院 整形外科 寺元 秀文 | |
| 1-3-6 | 上腕骨大結節骨折の治療 | 75 |
| | 清水市立病院 整形外科 高橋 正明 | |
| 1-3-7 | 観血的治療を要した上腕骨大結節骨折変形治癒の2例 | 76 |
| | 中通総合病院 整形外科 佐藤 毅 | |
| 1-3-8 | 上腕骨近位端骨折の術後成績についての検討 | 76 |
| | 清恵会病院 整形外科 杉本 武 | |
| 1-3-9 | 上腕骨近位端骨折後拘縮肩に対する関節鏡視下授動術 | 77 |
| | 三菱京都病院 整形外科 小竹 俊郎 | |
-

上腕骨骨幹部骨折
(10:12~11:00)

座長：後藤 琢也 (聖マリア病院)

-
- | | | |
|--------|--|----|
| 1-3-10 | 上腕骨骨幹部骨折に対する治療成績 | 77 |
| | 聖マリア病院 整形外科 森 啓介 | |
| 1-3-11 | 上腕骨骨幹部骨折に対するエンダー法の手術手技のポイント | 78 |
| | 横浜市立大学 整形外科 中澤 明尋 | |
| 1-3-12 | 上腕骨骨幹部骨折に対する Interlocking nail の治療経験 | 78 |
| | 金沢医科大学 整形外科 安元 定幸 | |
| 1-3-13 | 上腕骨骨幹部骨折に対する髓内釘法の治療成績 | 79 |
| | 富山市民病院 整形外科 前田 亨 | |
| 1-3-14 | 当科における上腕骨骨幹部骨折に対する非リーミング髓内釘使用経験 | 79 |
| | 北里大学 整形外科 宮部 基 | |
| 1-3-15 | AO Unreamed Humeral Nail を用いた上腕骨骨幹部骨折に対する逆行性髓内固定術の治療成績 | 80 |
| | 近森病院 整形外科 佐々木和浩 | |
-

小児骨折
(15:20~15:52)

座長：高平 尚伸 (北里大学)

-
- | | | |
|--------|---------------------------|----|
| 1-3-16 | 小児の上腕骨顆上骨折に対するピンニング法の治療成績 | 80 |
| | 富山市民病院 整形外科 原 隆 | |
| 1-3-17 | 小児上腕骨顆上骨折-整復台を用いる経皮ピンニング- | 81 |
| | 名古屋掖済会病院 整形外科 服部 順和 | |
| 1-3-18 | 小児上腕骨顆上骨折に対する小切開エレバ法 | 81 |
| | 熊本整形外科病院 田嶋 光 | |
| 1-3-19 | 上腕骨外顆圧壊を伴う小児肘外転損傷の2例 | 82 |
| | 岡山西大寺病院 整形外科 小武守正人 | |
-

大腿骨遠位部骨折

(15:52~16:24)

座長：岩田 清二（慶應義塾大学月ヶ瀬リハビリテーションセンター）

- 1-3-20 大腿骨遠位部骨折の治療成績－手術成績不良因子の検討－……………82
東京慈恵会医科大学 整形外科 小牧 宏和
- 1-3-21 大腿骨顆上骨折に対するハックステップ改良型逆行性ネイルの使用経験……………83
景岳会総合病院南大阪病院 整形外科 大坂 芳明
- 1-3-22 大腿骨顆部・顆上骨折に対する IMSC nail の治療経験……………83
兵庫県立淡路病院 整形外科 今泉 泰彦
- 1-3-23 Treatment of AO type C Distal Femur Fracture Using the Anterior Approach ……84
Asan Medical Center, University of Ulsan, Seoul, Korea, Jung-Jae Kim

第1日目 7月6日(金)・第4会場

肩甲骨骨折**(9:00~9:32)****座長：浦山 茂樹 (社会保険高岡病院)**

-
- | | | |
|-------|---------------------------------|----|
| 1-4-1 | 拳上位後方アプローチによる肩甲骨関節窩骨折の治療経験…………… | 85 |
| | 富山赤十字病院 整形外科 酒井 清司 | |
| 1-4-2 | 肩甲骨関節窩骨折の治療経験…………… | 85 |
| | 榛原町立榛原総合病院 整形外科 水坂 貴満 | |
| 1-4-3 | 肩甲骨肩峰単独骨折の治療経験…………… | 86 |
| | 医療法人社団遼山会関町病院 整形外科 丸山 公 | |
| 1-4-4 | 肩甲骨関節窩骨折の手術成績…………… | 86 |
| | 東北労災病院 整形外科 佐藤 克巳 | |
-

鎖骨・肩鎖関節1**(9:32~10:04)****座長：永田 義紀 (中国労災病院)**

-
- | | | |
|-------|------------------------------------|----|
| 1-4-5 | スポーツ選手に発症した第一肋骨疲労骨折の二症例…………… | 87 |
| | 神戸大学 整形外科 松本 知之 | |
| 1-4-6 | 鎖骨骨折に対するピンニング法の整復状態が骨癒合に及ぼす影響…………… | 87 |
| | 清恵会病院 整形外科 坂中 秀樹 | |
| 1-4-7 | 鎖骨体部偽関節、遷延治癒の治療経験…………… | 88 |
| | 知多市民病院 整形外科 伊藤 靖 | |
| 1-4-8 | 当科における鎖骨偽関節手術例の検討…………… | 88 |
| | 社会保険京都病院 整形外科 杉之下武彦 | |
-

鎖骨・肩鎖関節2**(10:04~10:44)****座長：長谷川 潔 (八尾徳州会病院)**

-
- | | | |
|--------|---------------------------------------|----|
| 1-4-9 | 鎖骨遠位端骨折の治療経験…………… | 89 |
| | 島田病院 整形外科 富原 朋弘 | |
| 1-4-10 | 鎖骨遠位端骨折に対する肩鎖関節 plate の有用性とその問題点…………… | 89 |
| | 日本医科大学 整形外科 橋口 宏 | |
| 1-4-11 | 鎖骨遠位端骨折に対する肩鎖関節プレートの治療成績…………… | 90 |
| | 済生会神奈川県病院 整形外科 畔柳 裕二 | |
| 1-4-12 | フック型プレートによる鎖骨遠位端骨折の治療…………… | 90 |
| | 社会保険徳山中央病院 整形外科 二武 皇夫 | |
| 1-4-13 | 鎖骨遠位部不安定型骨折に対する観血的治療…………… | 91 |
| | 榛原町立榛原総合病院 整形外科 仲川 喜之 | |
-

鎖骨・肩鎖関節 3

(10:44~11:16)

座長：中野 哲雄 (公立玉名中央病院)

-
- | | | |
|--------|---|----|
| 1-4-14 | 肩鎖関節脱臼に対する Phemister 変法の治療成績 | 91 |
| | 佐世保共済病院 整形外科 岡田 貴充 | |
| 1-4-15 | 鎖骨遠位端骨折および肩鎖関節脱臼に対する Wolter clavicular plate と肩鎖関節プレート の比較 | 92 |
| | ベルランド総合病院 整形外科 丹 彰浩 | |
| 1-4-16 | 経皮的ピンニング法による肩鎖関節脱臼の治療成績~10年以上の経過例について~ | 92 |
| | 中国労災病院 整形外科 山崎 琢磨 | |
| 1-4-17 | ベスト肩鎖関節プレート (リフコックプレート) を併用した肩鎖関節脱臼 (Tossy III度) の治療経験 | 93 |
| | 筑波学園病院 整形外科 瀬戸嶋政勝 | |
-

肘・前腕骨折 1

(15:20~15:52)

座長：佐藤 徹 (岡山大学)

-
- | | | |
|--------|-------------------------|----|
| 1-4-18 | 橈骨頭・頸部粉碎骨折に対するプレート固定 | 93 |
| | 明野中央病院 整形外科 中村英次郎 | |
| 1-4-19 | 同側の橈骨頭骨折と橈骨遠位端骨折を合併した一例 | 94 |
| | むつ総合病院 整形外科 入江 伴幸 | |
| 1-4-20 | チタンプレートによる前腕骨骨幹部骨折の治療成績 | 94 |
| | 済生会神奈川県病院 整形外科 山中 一良 | |
| 1-4-21 | Galeazzi 骨折の治療経験 | 95 |
| | 聖マリアンナ医科大学 整形外科 藤田 正樹 | |
-

肘・前腕骨折 2

(15:52~16:24)

座長：定金 卓爾 (医療法人明芳会佐藤病院)

-
- | | | |
|--------|------------------------------------|----|
| 1-4-22 | 肘関節脱臼骨折の治療経験 | 95 |
| | 岡山大学 整形外科 小川 健一 | |
| 1-4-23 | 肘頭骨折に対する AI-wiring system の使用経験 | 96 |
| | 熊本整形外科病院 丸田 秀一 | |
| 1-4-24 | 新しい骨端部骨接合法 Pin-Sleeve system の使用経験 | 96 |
| | 北里大学 整形外科 原 洋 | |
| 1-4-25 | 橈骨頸部骨折における治療成績の検討 | 97 |
| | 東京医科大学 整形外科 木村 隆雄 | |
-

鎖骨・肩鎖関節 3

(10:44~11:16)

座長：中野 哲雄 (公立玉名中央病院)

-
- | | | |
|--------|---|----|
| 1-4-14 | 肩鎖関節脱臼に対する Phemister 変法の治療成績 | 91 |
| | 佐世保共済病院 整形外科 岡田 貴充 | |
| 1-4-15 | 鎖骨遠位端骨折および肩鎖関節脱臼に対する Wolter clavicular plate と肩鎖関節プレート の比較 | 92 |
| | ベルランド総合病院 整形外科 丹 彰浩 | |
| 1-4-16 | 経皮的ピンニング法による肩鎖関節脱臼の治療成績~10年以上の経過例について~ | 92 |
| | 中国労災病院 整形外科 山崎 琢磨 | |
| 1-4-17 | ベスト肩鎖関節プレート (リフコックプレート) を併用した肩鎖関節脱臼 (Tossy III度) の治療経験 | 93 |
| | 筑波学園病院 整形外科 瀬戸嶋政勝 | |
-

肘・前腕骨折 1

(15:20~15:52)

座長：佐藤 徹 (岡山大学)

-
- | | | |
|--------|-------------------------|----|
| 1-4-18 | 橈骨頭・頸部粉碎骨折に対するプレート固定 | 93 |
| | 明野中央病院 整形外科 中村英次郎 | |
| 1-4-19 | 同側の橈骨頭骨折と橈骨遠位端骨折を合併した一例 | 94 |
| | むつ総合病院 整形外科 入江 伴幸 | |
| 1-4-20 | チタンプレートによる前腕骨骨幹部骨折の治療成績 | 94 |
| | 済生会神奈川県病院 整形外科 山中 一良 | |
| 1-4-21 | Galeazzi 骨折の治療経験 | 95 |
| | 聖マリアンナ医科大学 整形外科 藤田 正樹 | |
-

肘・前腕骨折 2

(15:52~16:24)

座長：定金 卓爾 (医療法人明芳会佐藤病院)

-
- | | | |
|--------|------------------------------------|----|
| 1-4-22 | 肘関節脱臼骨折の治療経験 | 95 |
| | 岡山大学 整形外科 小川 健一 | |
| 1-4-23 | 肘頭骨折に対する AI-wiring system の使用経験 | 96 |
| | 熊本整形外科病院 丸田 秀一 | |
| 1-4-24 | 新しい骨端部骨接合法 Pin-Sleeve system の使用経験 | 96 |
| | 北里大学 整形外科 原 洋 | |
| 1-4-25 | 橈骨頸部骨折における治療成績の検討 | 97 |
| | 東京医科大学 整形外科 木村 隆雄 | |
-

基礎

(10:12~10:36)

座長：占部 憲 (北里大学)

-
- 1-5-10 骨格筋虚血後再灌流障害における ischemic preconditioning (IPC) の予防効果について
- ラットによる実験的研究 -103
北里大学 整形外科 齊田 康之
- 1-5-11 外骨膜性仮骨周囲の血管新生と VEGF 発現における重度軟部組織損傷の影響について
.....104
佐野厚生総合病院 整形外科 岩部 昌平
- 1-5-12 骨髄間質細胞/コラーゲンスポンジ複合人工骨膜の骨形成能104
奈良県立医科大学 整形外科 服部 耕治
-

骨延長

(10:36~11:08)

座長：井上 四郎 (済生会滋賀県病院)

-
- 1-5-13 難治性下肢長管骨偽関節の治療経験105
川口市立医療センター 整形外科 古賀 昭義
- 1-5-14 大腿骨顆部・顆上粉碎骨折後の難治例に対する治療法-イリザロフ創外固定による一期的短縮漸次延長法-105
杏林大学 整形外科 星 亨
- 1-5-15 下肢骨折後の変形治癒に対する治療成績-イリザロフ法を用いて-106
帝京大学 整形外科 広瀬 広
- 1-5-16 骨延長における交流電気刺激の応用106
東京大学 整形外科 佐藤 和強
-

手の外傷 1

(15:20~16:00)

座長：長野 健治 (香川県立中央病院)

-
- 1-5-17 橈骨遠位端骨折後の手根骨配列異常107
日本医科大学 整形外科 南野 光彦
- 1-5-18 Bennett 脱臼骨折の治療経験107
北里大学東病院 整形外科 鈴木 俊
- 1-5-19 Bennett 脱臼骨折に対して我々がおこなっている経皮的整復法108
日本医科大学 整形外科 沢泉 卓哉
- 1-5-20 AO cannulated screw による舟状骨骨折の治療経験108
岡山日赤病院 整形外科 小西池泰三
- 1-5-21 舟状骨偽関節に対する血管柄付橈骨移植の経験109
大阪市立総合医療センター 整形外科 日高 典昭
-

手の外傷 2

(16:00~16:48)

座長：小林 明正（北里大学東病院）

-
- | | | |
|--------|--|-----|
| 1-5-22 | 指骨骨折に対する AO Modular Hand System の使用経験 | 109 |
| | 鳥取市立病院 整形外科 廣岡 孝彦 | |
| 1-5-23 | 小・環指中手骨ボクサー損傷-経皮ピン固定の小経験- | 110 |
| | 岡山西大寺病院 整形外科 那須 亨二 | |
| 1-5-24 | 整形外科手術におけるアキュトラックスクリューの有用性 | 110 |
| | 慶應義塾大学 整形外科 池上 博泰 | |
| 1-5-25 | 手指側副靭帯付着部剥離骨折に対する鋼線締結法による治療経験 | 111 |
| | 昭和伊南総合病院 整形外科 土金 彰 | |
| 1-5-26 | 病的骨折をきたした手指内軟骨腫の治療 | 111 |
| | 国立大阪病院 整形外科 香月 憲一 | |
| 1-5-27 | 骨折治療における Ilizarov Minifixator 創外固定器の使用経験 | 112 |
| | 大洗海岸病院 整形外科 家田 俊也 | |

第2日目 7月7日(土)・第1会場

シンポジウム2 関連演題
(9:00~9:56)

座長：山野 慶樹 (大阪市立大学)

-
- 2-1-1 当部における多発骨傷症例の治療経験113
札幌医科大学 救急集中治療部 土田 芳彦
- 2-1-2 救急外傷患者における受傷早期の重症度の検討113
愛知医科大学 整形外科 橋本 晋平
- 2-1-3 脛骨天蓋骨折受傷後早期に発症し無症状に経過した肺塞栓症の1例114
大同病院 整形外科 鈴木 達人
- 2-1-4 自殺企図飛び降り骨折の検討114
仙台市立病院 整形外科 渡辺 茂
- 2-1-5 不安定型骨盤骨折 Tile type C の機能予後と評価115
奈良県立医科大学 救急医学 片岡 弘行
- 2-1-6 Aortic occlusion balloon catheter を用いた骨盤骨折の治療115
大阪府三島救命救急センター 中岡 伸哉
- 2-1-7 多発外傷に伴う骨盤環骨折の初期治療~Intra-aortic balloon occlusionの使用経験~116
帝京大学救命救急センター 宮川 一郎
-

シンポジウム2 脂肪塞栓症候群・肺塞栓症の治療
(9:56~11:50)

座長：松下 隆 (帝京大学)・森川 圭造 (愛知医科大学)

-
- 2-1-8 骨折治療中に発症した肺血栓塞栓症の検討116
国立病院東京災害医療センター 救命救急センター 加藤 宏
- 2-1-9 股関節周囲骨折後における深部静脈血栓症・肺塞栓症の発生とその治療117
岡山大学 整形外科 塩田 直史
- 2-1-10 大腿骨近位部骨折における低酸素血症の検討-急性肺塞栓症を中心として-117
公立玉名中央病院 整形外科 阿部 靖之
- 2-1-11 整形外科手術後に発症した肺塞栓症の治療経験118
福岡大学 救命救急医学 喜多村泰輔
- 2-1-12 人工股関節置換術後の肺塞栓症118
近畿大学 整形外科 福岡 宏
- 2-1-13 脂肪塞栓症候群の治療戦略119
北里大学 救命救急医学 新藤 正輝
-

特別講演 3

(13:10~14:10)

座長：祖父江牟婁人（中条中央病院）

| | |
|---|----------------------|
| Principles and Techniques for Open Tibial Fractures | 42 |
| | Norbert, P. SuedKamp |

主題 2-1 橈骨遠位端骨折

(14:20~15:00)

座長：二見 俊郎（北里大学東病院）

| | |
|--|--------------------------|
| 2-1-14 関節外 Colles 型骨折に対する手関節背屈位ギプス固定 | 119 |
| | 東京都済生会中央病院 整形外科 亀山 真 |
| 2-1-15 手関節背屈位ギプスを用いた橈骨遠位端骨折の治療 | 120 |
| | 北海道社会事業協会帯広病院 整形外科 高畑 智嗣 |
| 2-1-16 橈骨遠位端骨折における経皮ピンニング法の問題点 | 120 |
| | 天楽会今治三木病院 整形外科 佐伯 祐司 |
| 2-1-17 Colles 骨折に対するピンニング後の短縮についての検討 | 121 |
| | 富山医科薬科大学 整形外科 長田 龍介 |
| 2-1-18 松葉型 PIN を用いた橈骨遠位端骨折の治療成績 | 121 |
| | 日高病院 整形外科 宇野 治夫 |

主題 2-2 橈骨遠位端骨折

(15:00~15:48)

座長：浜西 千秋（近畿大学）

| | |
|--|-----------------------|
| 2-1-19 掌側 Barton 骨折に対する手術法、特に皮切と buttress plate 法について | 122 |
| | 富山市民病院 整形外科 増山 茂 |
| 2-1-20 プレート固定を用いた橈骨遠位端骨折の治療経験 | 122 |
| | 富山県厚生連滑川病院 整形外科 菊田 充明 |
| 2-1-21 不安定型橈骨遠位端骨折に対する手術療法の治療成績 | 123 |
| | 昭和大学 整形外科 稲垣 克記 |
| 2-1-22 橈骨遠位端骨折に対する背側プレートの使用経験 | 123 |
| | 愛媛労災病院 整形外科 木戸 健司 |
| 2-1-23 高齢者の橈骨遠位端骨折に対する背側プレート固定の成績 | 124 |
| | 山口県立中央病院 整形外科 酒井 和裕 |
| 2-1-24 橈骨遠位端骨折に対する AO Distal Radius Plate（掌側型）を用いた治療経験 | 124 |
| | 岡山大学 整形外科 大本 俊介 |

主題 2 - 3 橈骨遠位端骨折

(15:48~16:28)

座長：平澤 泰介（京都府立医科大学）

| | | |
|------------|-------------------------------------|-----|
| 2 - 1 - 25 | 橈骨遠位端関節内骨折に対する関節鏡視下整復固定術の治療成績 | 125 |
| | 赤穂中央病院 整形外科 加藤 彰浩 | |
| 2 - 1 - 26 | 橈骨遠位端関節内骨折の治療成績 | 125 |
| | 小牧市民病院 整形外科 住田 篤紀 | |
| 2 - 1 - 27 | 創外固定による橈骨遠位端骨折の治療 | 126 |
| | 君津中央病院 整形外科 長嶋 久 | |
| 2 - 1 - 28 | 橈骨遠位端骨折に対する創外固定術の治療成績 | 126 |
| | 公立玉名中央病院 整形外科 越智 龍弥 | |
| 2 - 1 - 29 | 創外固定を用いた粉碎 Colles 骨折の治療経験 | 127 |
| | 久我山病院 整形外科 相川 大介 | |

第2日目 7月7日(土)・第2会場

主題2-4 橈骨遠位端骨折

(9:00~9:48)

座長：佐々木 孝(済生会神奈川県病院)

- 2-2-1 橈骨遠位端骨折後の長母指伸筋腱皮下断裂の原因に関する検討 ……129
大阪第二警察病院 整形外科 浅井 重博
- 2-2-2 claw fingerを呈し神経剥離術を要した尺骨神経麻痺を合併した橈骨遠位端骨折の5例…129
慶應義塾大学 整形外科 池上 博泰
- 2-2-3 不安定型橈骨遠位端骨折の整復位保持状況(第二報) ……130
千葉労災病院 整形外科 雄賀多 聡
- 2-2-4 橈骨遠位端骨折後の掌背屈可動域の推移-リハビリ初期に最終可動域の予測は可能か?
- ……130
名古屋掖済会病院 整形外科 佐久間雅之
- 2-2-5 橈骨遠位端骨折・有愁訴変形治癒例に対する手術 ……131
名古屋大学 整形外科 中尾 悦宏
- 2-2-6 橈骨遠位端骨折のリスクマネジメント ……131
公立玉名中央病院 整形外科 中野 哲雄
-

主題2-5 橈骨遠位端骨折

(9:48~10:44)

座長：田嶋 光(熊本整形外科病院)

- 2-2-7 橈骨遠位端変形治癒骨折の矯正骨切除にセメント固定を用いた1例 ……132
金沢大学 整形外科 池田 和夫
- 2-2-8 コーレス骨折に対する骨セメントを用いた骨接合術の中期成績 ……132
金沢大学 整形外科 山内 大輔
- 2-2-9 橈骨遠位端骨折に対するリン酸カルシウム骨セメント(Biopex)の使用経験 ……133
榛原町立総合病院 整形外科 村田 景一
- 2-2-10 橈骨遠位端骨折に対するリン酸カルシウム骨ペーストの使用経験 ……133
中通総合病院 整形外科 千馬 誠悦
- 2-2-11 人工骨(TCP製材)を用いた橈骨遠位端骨折の治療経験 ……134
近森病院 整形外科 北岡 謙一
- 2-2-12 橈骨遠位端粉碎骨折への自家骨置換型人工骨の使用 ……134
ベルランド総合病院 整形外科 堀越 正智
- 2-2-13 高齢者の橈骨遠位端骨折に対する創外固定及び人工骨補填剤の利用 ……135
市立芦屋病院 整形外科 辺見 俊一
-

主題 2-6 橈骨遠位端骨折

(10:44~11:40)

座長：別府 諸兄 (聖マリアンナ医科大学)

-
- | | | |
|--------|---|-----|
| 2-2-14 | リン酸カルシウム骨ペーストを使用した橈骨遠位端骨折の治療経験 | 135 |
| | 東邦大学 第二整形外科 戸部 正博 | |
| 2-2-15 | 人工骨併用 Intra-focal pinning 法で治療した高齢者橈骨遠位端骨折の臨床成績 | 136 |
| | 国立大阪病院 整形外科 香月 憲一 | |
| 2-2-16 | Kapandji 法におけるリン酸カルシウム骨ペーストの応用 | 136 |
| | 高知県立安芸病院 整形外科 板寺 英一 | |
| 2-2-17 | 橈骨遠位端骨折に対する創外固定, 小切開エレバ法整復・経皮固定, リン酸カルシウム骨ペースト充填の治療経験 | 137 |
| | 熊本整形外科病院 田嶋 光 | |
| 2-2-18 | 高齢者橈骨遠位端骨折に対するリン酸カルシウム骨ペースト充填法 | 137 |
| | 清恵会病院 整形外科 恵木 丈 | |
| 2-2-19 | 骨補填剤 β -TCP の使用経験 | 138 |
| | 国立療養所再春荘病院 臨床研究部 瀬形 建喜 | |
| 2-2-20 | 偽関節に対するリン酸カルシウム骨ペーストの鏡視下注入治療の経験 | 138 |
| | むつ総合病院 整形外科 西川 真史 | |
-

主題 3 骨折治癒過程のエンハンスメント

(14:20~15:16)

座長：渡辺 良 (岡村一心堂病院)

-
- | | | |
|--------|--|-----|
| 2-2-21 | 超音波骨折治療器の使用経験 | 139 |
| | 芳賀赤十字病院 整形外科 八木 満 | |
| 2-2-22 | 当院における低出力超音波骨折治療器の使用経験 | 139 |
| | 知多市民病院 整形外科 建部 将広 | |
| 2-2-23 | 難治性骨折に対する低出力超音波骨折治療器の使用経験 | 140 |
| | 北里大学 整形外科 堤 葵実 | |
| 2-2-24 | 超音波骨折治療器 (セーフス) の治療成績に影響を与える因子 | 140 |
| | 帝京大学 整形外科 新井 通浩 | |
| 2-2-25 | 骨芽細胞様細胞株に対する低出力超音波刺激の影響 | 141 |
| | 東京医科大学 整形外科 森下 恭資 | |
| 2-2-26 | 骨折治癒過程における変動電磁場刺激及び低出力超音波パルス照射の影響 | 141 |
| | 東京医科大学 整形外科 藤江 剛 | |
| 2-2-27 | 骨折に対する V.K 2、低出力超音波の効果 - 外反母趾矯正骨切り術後の足部骨塩量 - | 142 |
| | 九州中央病院 リハビリテーション科 中川 悟 | |
-

第2日目 7月7日(土)・第3会場

脛骨骨折1

(9:00~9:48)

座長：服部 順和 (名古屋掖済会病院)

-
- 2-3-1 関節鏡を併用した脛骨高原骨折の治療経験143
高岡市民病院 整形外科 前田 明夫
- 2-3-2 創外固定器を使用した脛骨顆部骨折の治療成績143
北九州市立八幡病院 整形外科 三原 栄一
- 2-3-3 Orthofix 創外固定器を用いた脛骨近位端粉碎骨折の治療経験144
公立深谷病院 整形外科 二瓶 治幸
- 2-3-4 脛骨近位端粉碎骨折の治療経験144
清恵会病院 整形外科 安原 良典
- 2-3-5 脛骨プラトー骨折に対する低侵襲手術145
水島中央病院 整形外科 前原 孝
- 2-3-6 最小侵襲プレート固定術 (Minimally Invasive Plate Osteosynthesis) の経験145
健生病院 整形外科 森永 伊昭
-

脛骨骨折2

(9:48~10:44)

座長：大橋 俊郎 (山内ホスピタル)

-
- 2-3-7 脛骨顆部骨折の治療成績146
北里大学東病院 整形外科 片野 素昭
- 2-3-8 脛骨顆部骨折 split compression の治療経験146
杏林大学 整形外科 佐々木 茂
- 2-3-9 Blade Plate Fixation of Proximal Tibial Fractures147
Dept. of Orthopaedic Surgery Taegu Fatima Hospital, Taegu, Korea Young-Soo Byun
- 2-3-10 脛骨顆部骨折の観血的治療147
中条中央病院 整形外科 鈴木 義隆
- 2-3-11 脛骨顆間隆起骨折治療後の膝関節前方動揺性について148
杏林大学 整形外科 小谷 明弘
- 2-3-12 Fraser II型 floating knee 骨折の治療経験148
北里大学 整形外科 青木 信一
- 2-3-13 Floating knee の治療成績149
東京慈恵会医科大学 整形外科 田中 孝昭
-

脛骨骨折 3

(10:44~11:40)

座長：生田 拓也 (熊本整形外科病院)

-
- | | | |
|--------|--|-----|
| 2-3-14 | 脛骨遠位骨幹部骨折の治療成績 | 149 |
| | ツカザキ病院 整形外科 前田 剛 | |
| 2-3-15 | M/DN tibial intramedullary nail による脛骨近位部・遠位部固定の有用性 | 150 |
| | 京都府立医科大学 整形外科 長江 将輝 | |
| 2-3-16 | 脛骨遠位部骨折 (pilon fracture を含む) に対する髓内釘固定の試み IC Nail 脛骨遠位部骨折用 (オステオ社製) を用いて | 150 |
| | 瀬尾記念病院 整形外科 野々宮廣章 | |
| 2-3-17 | Gustilo III B 型脛骨開放骨折に対する短縮後骨延長法による治療経験 | 151 |
| | 北里大学 整形外科 横山 一彦 | |
| 2-3-18 | Unreamed nail による下腿開放骨折の治療 | 151 |
| | 兵庫県立柏原病院 整形外科 正田 悦朗 | |
| 2-3-19 | 脛骨開放骨折に対する一次的内固定術 | 152 |
| | 藤田保健衛生大学 整形外科 中川 雅人 | |
| 2-3-20 | 下腿骨骨幹部骨折遷延治癒例の治療経験 | 152 |
| | 近畿大学 整形外科 松村 文典 | |
-

脛骨骨折 4

(14:20~15:30)

座長：笹本 憲男 (医療法人笹本会笹本整形外科)

-
- | | | |
|--------|--|-----|
| 2-3-21 | 下肢関節近傍骨折に対する髓内釘・プレート併用法の試み | 153 |
| | 渡辺病院 整形外科 笹島 功一 | |
| 2-3-22 | エンダー釘による下腿骨折治療の成績 | 153 |
| | 佐世保共済病院 整形外科 萩原 博嗣 | |
| 2-3-23 | エンダー釘固定術の手術侵襲 | 154 |
| | 長野県厚生連北信総合病院 整形外科 熊木 昇二 | |
| 2-3-24 | AO tibial nail system を使用した下腿骨折型分類による手術方法の検討 | 154 |
| | 磯子中央・脳神経外科病院 整形外科 小島 利協 | |
| 2-3-25 | 下肢長管骨骨幹部骨折に対する I-C nail の使用経験 | 155 |
| | 久留米大学 整形外科 坂井 健介 | |
| 2-3-26 | 下腿骨遠位骨幹部骨折に対する閉鎖性髓内釘固定の適応の拡大と問題点 | 155 |
| | 京都第二赤十字病院 整形外科 樋口 哲生 | |
| 2-3-27 | 脛骨骨幹部骨折の治療成績 | 156 |
| | 聖マリア病院 整形外科 星子 久 | |
| 2-3-28 | 荷重長管骨骨折への生体内吸収性ポリ-L-乳酸 (PLLA) スクリューの使用例 | 156 |
| | 菊野病院 菊野竜一郎 | |
-

第2日目 7月7日(土)・第4会場

脊椎骨折

(9:00~9:32)

座長：安達 公 (北里大学東病院)

-
- 2-4-1 下位腰椎破裂骨折に対する手術法の検討157
東邦大学 整形外科 高橋 寛
- 2-4-2 骨粗鬆症性脊椎骨折に対するバイオアクティブ骨ペーストを用いた経皮経椎弓根的椎体形成術157
富山労災病院 整形外科 中野 正人
- 2-4-3 50~60歳代の脊椎破裂骨折に対する保存治療の経験158
社会保険高岡病院 整形外科 浦山 茂樹
- 2-4-4 仙骨偽関節に観血的治療を施行した1例158
社保田川病院 整形外科 田中 邦彦
-

麻酔・全身管理

(9:32~10:04)

座長：林 泰夫 (宇賀岳病院)

-
- 2-4-5 大量輸血の問題点：抗凝固剤の副作用について159
松元整形外科・内科クリニック 松元 司
- 2-4-6 ウィッタカー腰椎麻酔針の使用経験－脊麻後頭痛の検討－159
福岡青洲会病院 整形外科 石黒 健也
- 2-4-7 局所静脈麻酔法による骨折手術治療160
岸和田徳洲会病院 整形外科 鄭 明和
- 2-4-8 透析患者の大腿骨頸部骨折に対する周術期管理160
東京医科大学霞ヶ浦病院 整形外科 遠藤 健司
-

感染

(10:20~11:00)

座長：腰野 富久 (横浜市立大学)

-
- 2-4-9 汚染創と感染に就いて161
松元整形外科・内科クリニック 松元 司
- 2-4-10 MRSA 膝関節炎をともなった膝蓋骨感染性偽関節の1例161
社会保険京都病院 整形外科 山本 美幸
- 2-4-11 難治性鎖骨感染性偽関節に対する血管柄付き腓骨移植術の一例162
奈良県立医科大学 整形外科 前川 尚宜
- 2-4-12 大腿骨感染性偽関節に対する血管柄付腓骨移植術の治療成績162
奈良県立医科大学 整形外科 小島 康宣
- 2-4-13 MRSA 骨髄炎に対するハイドロキシアパタイトブロックに充填したバンコマイシンの生体内溶出濃度163
横浜市立大学 整形外科 竹内 良平
-

大腿骨骨幹部骨折1

(14:20~15:08)

座長：飯田 鷗二 (天心堂へつぎ病院)

-
- 2-4-14 極めて稀な計8回大腿骨のみを骨折した一卵性双生児163
東北海道病院 武田 研
- 2-4-15 大腿骨骨幹部骨折に対する Ender 法の成績と適応について164
一寿会西尾病院 西尾 昭彦
- 2-4-16 エンダー髓内釘にドールマイルズワイヤリングを併用した長管骨粉碎骨折の治療経験164
小倉病院 整形外科 宝亀 登
- 2-4-17 超高齢者(80歳以上)の大腿骨骨幹部及び顆上骨折に対する観血的治療165
永山病院 整形外科 山口 和男
- 2-4-18 インプラント挿入後の大腿骨骨幹部骨折及び髓内釘挿入後の大腿骨骨幹部骨折遷延治療症例の治療経験165
市立福知山市民病院 整形外科 村岡 智也
- 2-4-19 難治性骨折に対するセメント簀巻き法の手術方法と適応について166
横浜南共済病院 整形外科 蜂谷 將史
-

大腿骨骨幹部骨折 2

(15:08~15:56)

座長：青柳 孝一（札幌中央病院）

-
- | | | |
|--------|---|-----|
| 2-4-20 | Interlocking nailによる大腿骨骨幹部骨折の治療成績-Back strike後のstatic lockingとdynamic lockingの比較- | 166 |
| | 春秋会城山病院 整形外科 朝子 晃憲 | |
| 2-4-21 | 大腿骨骨幹部骨折横止め髓内釘法での横止め螺子固定の不要な骨折部位と骨折型 | 167 |
| | 仙台市立病院 整形外科 高橋 新 | |
| 2-4-22 | 最小リーミング髓内釘による大腿骨骨幹部骨折の治療経験 | 167 |
| | 大阪府立中河内救命救急センター 岸本 正文 | |
| 2-4-23 | AO Unreamed Femoral Nail (UFN) 成績不良例の検討 | 168 |
| | 近森病院 整形外科 衣笠 清人 | |
| 2-4-24 | 当院における大腿骨骨幹部骨折に対する手術療法 | 168 |
| | 藤田保健衛生大学 整形外科 花村俊太郎 | |
| 2-4-25 | 整形外科インプラント選択の問題点 | 169 |
| | 大阪府立中河内救命救急センター 岸本 正文 | |

第2日目 7月7日(土)・第5会場

大腿骨頸部内側骨折1

(9:00~9:40)

座長：田島 剛一 (別府おんせんクリニック)

-
- 2-5-1 大腿骨頸部 insufficiency fracture の治療経験171
九州厚生年金病院 整形外科 寺戸 一成
- 2-5-2 Muscle pedicle bone graft を行った大腿骨頸部内側骨折の治療経験171
市立砺波総合病院 整形外科 久門 弘
- 2-5-3 大腿骨頸部内側骨折に対する人工骨頭置換術の予後調査172
済生会神奈川県病院 整形外科 栩木 弘和
- 2-5-4 大腿骨頸部骨折後の骨頭壊死-MRI を用いての評価 -172
神野病院 整形外科 内田 圭治
- 2-5-5 超高齢者(85歳以上) 大腿骨頸部内側骨折に対する人工骨頭置換術と骨接合術の術後成績の比較検討173
健和会大手町病院 整形外科 鈴木 裕彦
-

大腿骨頸部内側骨折2

(9:40~10:20)

座長：松倉 登 (PL病院)

-
- 2-5-6 高齢者大腿骨頸部内側骨折 CCHS 骨接合術後の結果不良例の検討173
八尾徳洲会総合病院 整形外科 岡田 順
- 2-5-7 高齢者大腿骨頸部内側骨折に対する骨接合術不良例の検討174
高知整形・脳外科病院 安田 金蔵
- 2-5-8 大腿骨頸部内側骨折に対する骨接合術の検討174
石巻赤十字病院 整形外科 猪苗代 敬
- 2-5-9 高齢者の大腿骨頸部内側骨折に対する CCHS 固定術の治療成績175
川崎医科大学附属川崎病院 整形外科 栗岡 英生
- 2-5-10 Treatment of Femoral Neck Fractures with Cannulated Screws175
Dept. of Orthopaedic Surgery, Taegu Fatima Hospital, Taegu, Korea Chan-Hoon Yoo
-

ビデオ 骨折治療：私の工夫 1

(14:20~15:20)

座長：森久喜八郎 (那珂川病院)

-
- 2-5-11 骨折治療・私の工夫 (ビデオ) 大腿骨頸部内側骨折ピンニング法176
小郡第一総合病院 整形外科 川上不二夫
- 2-5-12 ガンマネイル手術時の工夫- 整復確認テンプレート法および大腿骨軸マーキング法-
.....176
愛仁会高槻病院 整形外科 平中 崇文
- 2-5-13 ラジオルーセントドリルと K-wire を使った大腿骨髄内釘遠位部横止め法177
福岡徳洲会病院 整形外科 尾上 英俊

ビデオ 骨折治療：私の工夫 2

(15:20~15:50)

座長：西村 明人 (北里大学)

-
- 2-5-14 上腕骨近位端骨折に対する逆行性髄内ピン固定法 私の工夫 (ビデオ発表)177
岡山大学 整形外科 佐藤 徹
- 2-5-15 鎖骨骨折に対する経皮的ピン及びスクリュー固定法178
熊本整形外科病院 生田 拓也