

第2日目 (3月21日(土))

第1会場

教育研修講演4

(9:10 ~ 10:10)

座長 **波呂 浩孝**(山梨大学大学院 整形外科学講座)

2-1-EL4 ライフパフォーマンス向上による運動器障害の予防

○金岡 恒治

早稲田大学スポーツ科学学術院

教育研修講演5

(10:20 ~ 11:20)

座長 **竹下 克志**(自治医科大学 整形外科)

2-1-EL5 運動器領域の再生医療の課題と未来 —関節疾患に対する細胞治療の開発現場からみた展望—

○齋藤 琢

東京大学大学院医学系研究科 整形外科学

ランチョンセミナー5

(11:50 ~ 12:50)

座長 **森平 泰**(獨協医科大学日光医療センター)

2-1-LS5 頸椎神経根症の治療戦略と脊椎手術における超音波メスの利点と注意点
—顕微鏡下頸椎前方・後方椎間孔拡大術、Unilateral Biptoral Endoscopy
腰椎椎弓形成術—

○神谷 繁^{1,2}

船橋整形外科病院¹、

東埼玉総合病院²

共催：日本ストライカー株式会社

シンポジウム 4

(13:00 ~ 14:20)

スポーツ整形外科の新章

座長 **石島 旨章** (順天堂大学大学院医学研究科 整形外科・運動器医学)
山口 雄史 (獨協医科大学 整形外科学)

- 2-1-SY4-1 プロ野球チームにおけるメディカルサポート
○笹原 潤^{1,2}、塚田 圭輔^{1,2}、中川 匠²、河野 博隆²
帝京大学スポーツ医科学センター 先端野球研究講座¹、
帝京大学医学部 整形外科学講座²
- 2-1-SY4-2 プロバスケットボールにおけるチームドクターの役割
○金谷 裕司^{1,2}、竹下 克志²
新上三川病院 整形外科¹、
自治医科大学 整形外科学講座²
- 2-1-SY4-3 サッカーにおけるメディカルサポート
○武富 修治^{1,2}
東京大学大学院医学系研究科 整形外科学¹、
東京大学 スポーツ先端科学連携研究機構²
- 2-1-SY4-4 テニス競技におけるメディカルサポート
○森川 大智、石島 旨章
順天堂大学医学部 整形外科学講座
- 2-1-SY4-5 スピードスケートにおけるメディカルサポート
○星野 傑^{1,2}
東京科学大学病院スポーツ医歯学診療センター¹、
公益財団法人 日本スケート連盟²

教育研修講演 6

(14:30 ~ 15:30)

座長 **稲葉 裕** (横浜市立大学 整形外科)

- 2-1-EL6 変形性膝関節症の病態に則した治療に向けた現状と展望
○石島 旨章^{1,2,3,4,5}
順天堂大学医学研究科 整形外科運動器医学¹、
順天堂大学医学部 整形外科学講座²、
順天堂大学大学院医学研究科 スポーツロジックセンター³、
順天堂大学大学院医学研究科 運動器疾患病態学⁴、
順天堂大学大学院医学研究科 骨関節疾患地域医療・研究講座⁵

閉会式

(15:30 ~ 15:40)

第2会場

モーニングセミナー

(8:00 ~ 9:00)

座長 竹内 大作 (那須赤十字病院)

2-2-MS Bone healthと整形外科手術 —最新のガイドラインから読み解く骨粗鬆症の診断治療の最適化—

○片柳 順也

獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科

共催：持田製薬株式会社

シンポジウム5

(9:10 ~ 10:30)

骨粗鬆症性骨折治療の新章

座長 高橋 寛 (東邦大学 整形外科)

齋藤 充 (東京慈恵会医科大学 整形外科学講座)

2-2-SY5-1 当院における骨粗鬆症を伴う上腕骨近位部骨折の治療戦略

○今井 洸、内山 善康、渡辺 雅彦、酒井 大輔

東海大学医学部外科学系 整形外科学

2-2-SY5-2 橈骨遠位端骨折と骨粗鬆症治療

○仲 拓磨¹、河添 峻輝²、稲葉 裕¹

横浜市立大学 整形外科¹、

横須賀市立総合医療センター 整形外科²

2-2-SY5-3 大腿骨近位部骨折と骨粗鬆症治療

○坂 なつみ、石井 桂輔、渡部 欣忍、河野 博隆

帝京大学医学部 整形外科学講座

2-2-SY5-4 骨粗鬆性椎体骨折に対する Double Endplates Penetrating Screw (DEPS) 法の有用性 —有限要素法と解剖体を用いた固定強度の検証—

○竹内 拓海、陣内 快史、川野 洋介、小西 一斉、高橋 雅人、
細金 直文

杏林大学医学部 整形外科学教室

2-2-SY5-5 骨粗鬆症性骨折に対する薬物治療の“これから” —2025年版ガイドラインの改定ポイントを中心に—

○稲毛 一秀

千葉大学大学院医学研究院 整形外科学

Case Report アワードセッション3 外傷

(10:40 ~ 11:40)

座長 高畑 智嗣 (JA かみつが厚生連 上都賀総合病院 整形外科)

2-2-CA3-1 墜落受傷による杵創 —骨盤腔内から胸背部にかけて枝木が貫入した1例—

○高見澤 遼、平尾 親、宇梶 真生、押久保岳人、高田 知史、
関本 巖雄、富沢 一生、高畑 雅彦、種市 洋

獨協医科大学 整形外科学

2-2-CA3-2 AO Type Cの上腕骨近位関節内骨折と同側骨幹部開放骨折に橈骨神経断裂を合併した稀な複合損傷の1例

○井坂 憲治、森井 北斗、松永 美佳、井口 浩一

埼玉医科大学総合医療センター 高度救命救急センター

2-2-CA3-3 演題取り下げ

2-2-CA3-4 轢過外傷による骨盤輪骨折に伴う両側大腿動脈損傷の血行再建後にコンパートメント症候群及び再還流障害を来した一例

○笠原 太一¹、松本 匡洋¹、小林 直実²、稲葉 裕³

横浜市立大学附属市民総合医療センター 高度救命救急センター¹、
横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科²、
横浜市立大学附属病院 整形外科³

2-2-CA3-5 20年前に大腿骨に遺残したキルシュナー鋼線が迷入し仮性動脈瘤を形成した一例

○大東 龍生、金田 和也、松本 達明、小林 秀、中村 雅也

慶應義塾大学医学部 整形外科学教室

- 2-2-CA3-6 肩甲骨骨折に対する観血的整復固定術後、早期抜管できた1例
○池田俊太郎¹、松本 匡洋¹、笠原 太一¹、村上雄一郎¹、小林 直実²、
稲葉 裕³
横浜市立大学附属市民総合医療センター 高度救命救急センター¹、
横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科²、
横浜市立大学附属病院 整形外科³

- 2-2-CA3-7 肩関節後方亜脱臼を伴う翼状肩甲の1例
○藤巻 圭太¹、内山 善康²、鷹取 直希²、今井 洸³
市立甲府病院 整形外科¹、
東海大学医学部附属八王子病院 整形外科²、
東海大学医学部外科系 整形外科³

ランチオンセミナー 6

(11:50 ~ 12:50)

座長 齋藤 充 (東京慈恵会医科大学)

- 2-2-LS6-1 変形性膝関節症に対するPRP療法の位置づけと実践戦略
○瓜田 淳
獨協医科大学 整形外科学

- 2-2-LS6-2 ハムストリング肉ばなれに対するPRP療法の現状と課題
○笹原 潤
帝京大学 スポーツ医科学センター

共催：サンメディックス株式会社

シンポジウム 6

整形外科保存的治療、診断技術の新章

(13:00 ~ 14:10)

座長 渡辺 雅彦 (東海大学医学部外科学系 整形外科学)
平尾 眞 (日本医科大学 整形外科)

- 2-2-SY6-1 エコーが拓く新しい外傷治療戦略 ～夜明けに向かって～
○羽田晋之介^{1,2,3}、金澤 博明^{1,2}、石島 旨章²
順天堂東京江東高齢者医療センター 整形外科¹、
順天堂大学医学部 整形外科学講座²、
羽田内科医院³

- 2-2-SY6-2 小児肘外傷に対する超音波を用いた保存治療
○中川 知郎^{1,2}
東川口病院 整形外科¹、
帝京大学医学部 整形外科学講座²

2-2-SY6-3 エコーを用いた脊椎外科医が考える術後疼痛への治療
○片山 裕貴、宮武 和馬、伊藤 陽平、稲葉 裕
横浜市立大学附属病院 整形外科

2-2-SY6-4 REMS法を用いた骨粗鬆症評価
○中山健太郎、高畑 雅彦、上田 明希、平尾 親、種市 洋
獨協医科大学 整形外科学

教育研修講演7

(14:20 ~ 15:20)

座長 **吉井 俊貴** (東京科学大学 整形外科)

2-2-EL7 生成AIは整形外科医の仕事奪うのか？ —脅威をチャンスに変える臨床・研究の新スキル—
○牧 聡
千葉大学大学院医学研究院 整形外科学

第3会場

Case Report アワードセッション4 脊椎 2

(9:10 ~ 10:10)

座長 **野尻 英俊** (順天堂大学 整形外科)
森平 泰 (獨協医科大学日光医療センター 整形外科・脊椎センター)

2-3-CA4-1 脊椎係留症候群に伴うヘルニアに対してPETLIFを施行した一例
○横田 健介、井上 泰一、竹下 克志
自治医科大学附属病院 整形外科

2-3-CA4-2 術後排尿障害単独で発症した硬膜下くも膜上水腫 (SSEH) による円錐症候群の1例
○榎 将太、篠原 光、脇谷 浩生、勝見 俊介、斎藤 充
東京慈恵会医科大学附属病院 整形外科学講座

2-3-CA4-3 脊椎硬膜外くも膜嚢胞に対して4D-Dynamic CT Myelographyを応用することで最低限の侵襲の手術で加療し得た2症例
○安藤 辰朗、江川 聡、平井 高志、松倉 遊、山田賢太郎、
小沼 博明、橋本 泉智、酒枝健太郎、吉井 俊貴
東京科学大学病院 整形外科

- 2-3-CA4-4 成人脊柱変形に対する矯正手術後に生じた急性腹腔動脈圧迫症候群の1例
 ○酒枝健太郎、平井 高志、松倉 遊、江川 聡、山田賢太郎、
 小沼 博明、橋本 泉智、吉井 俊貴
 東京科学大学病院
- 2-3-CA4-5 術中馬尾損傷後35年の経過で高度脊柱変形を呈した側弯症の1例
 ○高嶋 吉朗¹、鳥越 一郎¹、若林 良明¹、浅野 浩司¹、田野 敦寛¹、
 大川 淳¹、吉井 俊貴²
 横浜市立みなと赤十字病院 整形外科¹、
 東京科学大学 整形外科²
- 2-3-CA4-6 外側大腿皮神経麻痺を生じた上前腸骨棘裂離骨折に対して内固定を施行した1例
 ○西 哲史、浅野 浩司、若林 良明
 横浜市立みなと赤十字病院 整形外科
- 2-3-CA4-7 腰椎変性疾患との鑑別に難渋した脆弱性骨盤輪骨折に対してO-Arm Navigationを使用し内固定、骨移植を行った1例
 ○小沼 宏樹^{1,2}、樋口 和歩¹、片柳 順也¹、神野 哲也¹
 獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科¹、
 獨協医科大学埼玉医療センター 救命救急センター²

シンポジウム7

脊柱変形治療の新章: 進歩と今後の展望

(10:20 ~ 11:40)

座長 高相 晶士 (北里大学 整形外科)

渡辺 航太 (慶應義塾大学 整形外科)

- 2-3-SY7-1 側弯症の遺伝的要因と今後の展望
 ○大伴 直央^{1,2}、武田 和樹¹、松本 守雄¹、中村 雅也¹、渡辺 航太¹
 慶應義塾大学医学部 整形外科教室¹、
 理化学研究所 生命医科学研究センター ゲノム解析応用研究チーム²
- 2-3-SY7-2 特発性側弯症に対する治療体系の変遷 —装具治療と手術治療の過去・現在・未来—
 ○飯島 靖
 聖隷佐倉市民病院 整形外科
- 2-3-SY7-3 早期発症性側弯症治療の最前線
 ○高田 知史、稲見 聡、高畑 雅彦、上田 明希、菅藤 智哉、
 種市 洋
 獨協医科大学 整形外科

2-3-SY7-4 神経筋性脊柱側弯症治療の進歩と今後の展望

○宮城 正行、井上 玄、齊藤 亘、三村 悠祐、中澤 俊之、
井村 貴之、田中 慶秀、横関 雄司、高相 晶士

北里大学医学部 整形外科学

2-3-SY7-5 成人脊柱変形治療の進歩と今後の展望

○大場 哲郎

山梨大学 整形外科

ランチョンセミナー 7

(11:50 ~ 12:50)

座長 **工藤 理史** (昭和大学)

2-3-LS7 デバイスの進化と外科医の創意工夫により発展を続ける脊椎外傷治療
—高エネルギー脊椎損傷から骨粗鬆症性椎体骨折まで—

○船山 徹

筑波大学医学医療系 整形外科

共催：ナカシマヘルスフォース株式会社

アフタヌーンセミナー 3

(13:00 ~ 14:00)

座長 **中西 一義** (日本大学)

2-3-AS3 これから成人脊柱変形治療に挑む若手脊椎外科医へ
—過不足のない矯正と長期安定性の獲得を目指して—

○新井 嘉容

埼玉県済生会川口総合病院 整形外科

共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社

一般演題 8
側弯症、骨折

(14:30 ~ 15:20)

座長 **檜山 明彦** (東海大学医学部外科学系 整形外科学)

上田 明希 (獨協医科大学 整形外科)

2-3-FP8-1 特発性側弯症手術における患者・保護者の不安、情報収集行動、ピアサポートの役割

○森村美優那¹、上田 明希²、森平 泰²、稲見 聡²、菅藤 智哉²、
高田 知史²、高畑 雅彦²、種市 洋²

獨協医科大学医学部 医学科¹、

獨協医科大学 整形外科²

- 2-3-FP8-2 Lenke5Cの後方矯正固定による下位腰椎自然矯正の限界？
○田中 伸樹、大場 哲郎、後藤 豪、波呂 浩孝
山梨大学附属病院
- 2-3-FP8-3 胸椎特発性側弯症に対する費用対効果の分析
○森平 泰¹、稲見 聡²、高畑 雅彦²、上田 明希²、菅藤 智哉²、
高田 知史²、種市 洋²
獨協医科大学日光医療センター 整形外科・脊椎センター¹、
獨協医科大学 整形外科²
- 2-3-FP8-4 ボルダール初心者に生じたT12椎体破裂骨折の1例 ―手術加療の経験と考察―
○中塚 遼¹、奥脇 駿¹、浅井 玲央¹、木下 直樹²、辰村 正紀¹
筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター／水戸協同病院 整形外科¹、
株式会社日立製作所 日立総合病院²
- 2-3-FP8-5 第1腰椎圧迫骨折後の局所後弯変形に対しshort fusion Pedicle Subtraction Osteotomyを実施した一例
○西岡 謙仁、石田 貫大、佐々木真一
亀田総合病院 整形外科
- 2-3-FP8-6 L5神経根症状を伴う仙骨脆弱性骨折に対し仙腸関節ロッド固定術を施行した1例
○塚島 大地、梶川 慶太、有井 大倫、懸上 大輝、北村 和也、
堀内 圭輔
防衛医科大学校 整形外科学講座

第4会場

一般演題9

(9:10～10:10)

肘、手、指関節

座長 田鹿 毅 (群馬大学大学院保健学研究科 応用リハビリテーション分野)
中山健太郎 (獨協医科大学 整形外科学)

- 2-4-FP9-1 上腕骨骨折と前腕骨骨折を合併する小児外傷に対する治療方針の検討

○賀来 晨宏、志村 治彦、仲津留恵日、早田 司、西島 由季、
松嶋 嶺

東京ベイ・浦安市川医療センター

- 2-4-FP9-2 尺骨骨幹部可塑性変形を伴った陳旧性Hume骨折の1例
○青鹿 愛弓¹、大村 泰人²、上原 浩介²、渡會 恵介²、門野 夕峰²
埼玉医科大学 臨床研修センター¹、
埼玉医科大学 整形外科²
- 2-4-FP9-3 小児上腕骨顆上骨折手術症例における術中体位と術後成績に関する検討
○菊池 佑実¹、中山健太郎¹、長田 伝重²、高井 盛光²、小曽根和毅³、
大高遼太郎⁴、種市 洋¹
獨協医科大学 整形外科学¹、
黒須病院 栃木手外科センター²、
獨協医科大学日光医療センター 整形外科³、
那須赤十字病院 整形外科⁴
- 2-4-FP9-4 上肢における non-prosthetic peri-implant fractures の検討
○松嶋 嶺、志村 治彦
東京ベイ・浦安市川医療センター 整形外科
- 2-4-FP9-5 陳旧性小指PIP関節脱臼に対して modified Thompson-Littler 法を施行した1例
○小川 崇文¹、久島 雄宇^{1,2}、市川 武¹、三宅 彬文¹、桑村 裕貴¹、
平本 剛士¹、尼子 雅敏¹、堀内 圭輔³
防衛医科大学校 整形外科学講座¹、
所沢中央病院²、
防衛医科大学校 リハビリテーション科³
- 2-4-FP9-6 掌蹠膿疱症発症が術後感染との鑑別を要した手根管症候群術後の一例
○岡田 慶子¹、中島 大輔¹、吉田 進二¹、小林 由香²、酒井 大輔¹、
渡辺 雅彦¹
東海大学医学部外科学系 整形外科学¹、
東海大学医学部附属八王子病院²
- 2-4-FP9-7 伸筋腱が骨折部に陥入し整復を阻害したスミス型橈骨遠位端骨折症例の検討
○中村 智哉、白坂 律郎
土浦協同病院 研修医

一般演題 10 骨盤、股関節骨折

(10:20 ~ 11:30)

座長 吉沢 知宏 (筑波大学附属病院 整形外科)
関本 巖雄 (獨協医科大学 整形外科)

- 2-4-FP10-1 骨折の進行により手術加療を要した脆弱性骨盤輪骨折の一例
○川端 伸明
埼玉医科大学総合医療センター
- 2-4-FP10-2 脆弱性骨盤骨折に仙腸関節障害を併発し仙腸関節ブロックにて疼痛の改善を認めた一例
○玉井 秀明
済生会湘南平塚病院
- 2-4-FP10-3 周術期に血糖正常糖尿病性ケトアシドーシスを来した高齢者大腿骨近位部骨折の2例
○吉山 慧¹、工藤 理史²
朝日大学病院 整形外科¹、
昭和医科大学医学部 整形外科²
- 2-4-FP10-4 THA術後に誘引なく後方脱臼を伴うステム周辺骨折を認めた1例
○山下里彩子¹、渡會 恵介²、長島 裕也²、門野 夕峰²
埼玉医科大学病院 臨床研修センター¹、
埼玉医科大学病院 整形外科²
- 2-4-FP10-5 大腿骨近位部・骨幹部骨折に対する髓内釘挿入術でブレードのネイル外逸脱を生じた3例
○手塚 雄大¹、安藤 治朗²
那須南病院 整形外科¹、
自治医科大学 整形外科科学教室²
- 2-4-FP10-6 Hansson DC nailを用いた大腿骨転子部骨折の治療経験
○熊谷 拓人¹、高畑 智嗣¹、阿久津みわ¹、飯村 拓哉¹、中村めぐみ¹、
坂田 大輔¹、種市 洋²
上都賀総合病院 整形外科¹、
獨協医科大学病院 整形外科²
- 2-4-FP10-7 Archer Positionを使用した大腿骨骨折の治療経験
○竹吉 俊^{1,2}、都丸 哲平¹、吉川 勝久¹、土井 一雄¹、大高遼太郎¹、
篠崎 歩¹、竹内 大作¹
那須赤十字病院¹、
獨協医科大学病院²

2-4-FP10-8 Femoroacetabular impingement (FAI) に対するナビゲーション支援手術は外側インピンジメントを改善しうるか？

○小倉 和成^{1,2}、小林 直実²、稲葉 裕³

藤沢湘南台病院¹、
横浜市立大学附属市民総合医療センター²、
横浜市立大学附属病院³

ランチョンセミナー 8

(11:50 ~ 12:50)

座長 高畑 雅彦 (獨協医科大学)

2-4-LS8 脊椎手術を成功に導く鍵は“骨”にあり —骨粗鬆症患者に対する骨を最適化し再構築する周術期戦略—

○檜山 明彦

東海大学医学部外科学系 整形外科学

共催：アステラス製薬株式会社/アムジェン株式会社

一般演題 11

(13:00 ~ 14:10)

腫瘍、感染、炎症、その他

座長 柴 佳奈子 (柴病院 整形外科)

2-4-FP11-1 大腿部筋間内に発生した Atypical spindle cell/pleomorphic lipomatous tumor が疑われた 1 例

○小笠原康介、根津 悠、藤田真太郎、吉田 智隆、門田 唱平、
稲葉 裕

横浜市立大学 整形外科

2-4-FP11-2 上腕骨骨幹部骨折術後に肺腺癌の転移性骨腫瘍と診断された 1 例

○今井 洸、野村 祥、渡辺 雅彦、酒井 大輔

東海大学外科学系 整形外科学

2-4-FP11-3 アトピー性皮膚炎を契機に発症した化膿性肩関節炎の 1 例

○北 理佳子¹、和才 志帆¹、今井 洸¹、内山 善康^{1,2}、酒井 大輔¹、
渡辺 雅彦¹

東海大学医学部外科学系 整形外科学¹、
東海大学医学部附属八王子病院 整形外科²

2-4-FP11-4 敗血症性化膿性手関節炎の2例

○平尾 親¹、中山健太郎¹、小曾根和毅³、大高遼太郎⁴、菊池 佑実¹、
長田 伝重²、高井 盛光²、種市 洋¹

獨協医科大学 整形外科学¹、
黒須病院 栃木手外科センター²、
獨協医科大学日光医療センター³、
那須赤十字病院 整形外科⁴

2-4-FP11-5 脊髄空洞症患者に合併した化膿性手関節炎後の手関節亜脱臼に対し全手関節固定術を行った1例

○小曾根和毅¹、長田 伝重²、中山健太郎³、大高遼太郎⁴、菊池 佑実³、
種市 洋³

獨協医科大学日光医療センター 整形外科¹、
黒須病院 栃木手外科センター²、
獨協医科大学 整形外科学³、
那須赤十字病院 整形外科⁴

2-4-FP11-6 人工膝関節置換術後に副腎クリーゼが生じた関節リウマチの1例

○水倉 悠聖、高松 諒、石坂 剛、山川 泰征、中村 卓司、
高橋 寛

東邦大学医学部 整形外科

2-4-FP11-7 Dify と Google Apps Script(GAS)を用いた文献検索 AI エージェントの実用性検証：NotebookLM(RAG)・Gemini・ChatGPTとの比較検討

○後藤 豪、大場 哲郎、小田洸太郎、勝 麻里那、竹居 隼人、
波呂 浩孝

山梨大学大学院総合研究部 整形外科学講座

2-4-FP11-8 プレアルブミンに代用できる整形術前の栄養指標は何か-整形外科手術683件での検討-

○飯沼 雅央¹、植原 健二^{1,2}、軽辺 朋子^{1,2}、秀島 貴博^{1,2}、本村 悠真^{1,2}、
原口 直樹²

聖マリアンナ医科大学 横浜市西部病院 整形外科¹、
聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座²

一般演題 12 足

(14:30 ~ 15:20)

座長 松本 卓巳 (自治医科大学 整形外科)
垣花 昌隆 (獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科)

2-4-FP12-1 演題取り下げ

- 2-4-FP12-2 後脛骨筋腱脱臼に対する簡便な滑走面温存型骨溝形成術の1例
○落合 駿至^{1,2}、安井 洋一^{1,3}、笹原 潤^{1,3}、河野 博隆^{1,3}、宮本 亘^{1,3}
帝京大学医学部 整形外科学講座¹、
札幌医科大学 整形外科学講座²、
帝京大学スポーツ医科学センター³
- 2-4-FP12-3 演題取り下げ
- 2-4-FP12-4 Arthrex Minimally Invasive Bunionectomy を用いた外反母趾手術の使用
経験
○田山 義樹、神野 哲也
獨協医科大学 埼玉医療センター 整形外科
- 2-4-FP12-5 人工距骨併用人工足関節置換術の5年以上の長期成績の検討
○三井 寛之¹、有本 竜也¹、市川 翔太¹、鈴木 開¹、仁木凛太郎¹、
有山 虎男¹、軽辺 朋子²、原口 直樹¹
聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座¹、
聖マリアンナ医科大学 横浜市西部病院 整形外科²
- 2-4-FP12-6 非典型的な足関節脱臼骨折の1例
○神藤早貴子、加来 拓実、王 耀東、吉井 俊貴
東京科学大学病院 整形外科