第２日目（３月23日（土））

第１会場　（東京コンベンションホール　大ホールA）

パネルディスカッション２　Balloon Kyphoplasty の適応と限界　（9:00 ～ 10:20）

座長　**市村　正一**（杏林大学　整形外科）
徳橋　泰明（日本大学　整形外科）

2-1-PD2-1　Balloon Kyphoplasty の適応と限界…… 99

○佐野　秀仁、長谷川雅一、高橋　雅人、佐藤　俊輔、細金　直文、市村　正一

杏林大学病院　整形外科学教室

2-1-PD2-2　経皮的椎体形成術の術後隣接椎体骨折についての検討 …… 99

○山本　至宏[1]、黒岩　真弘[1]、佐藤　正人[2]、渡辺　雅彦[2]

東海大学　医学部付属　八王子病院　整形外科[1]、
東海大学　医学部付属　外科学系　整形外科学[2]

2-1-PD2-3　当科における Balloon Kyphoplasty の成績と早期隣接椎体骨折の危険因子について …… 100

○沼野　藤希[1]、角谷　智[1]、小森　博達[1]、大川　淳[2]

横浜市立みなと赤十字病院整形・脊椎外科[1]、
東京医科歯科大学整形外科学教室[2]

2-1-PD2-4　Balloon Kyphoplasty 術後成績不良因子の検討…… 100

○河野　裕、玄　奉学、小西　誠二、佐久間吉雄、室谷錬太郎、小鹿　寧之、早坂　豪、泉対　信賢、徳山　天之

千葉中央メディカルセンター　整形外科

2-1-PD2-5　BKP 術後の隣接椎体骨折の危険因子の検討 …… 101

○河井　卓也、青田　洋一、小林　洋介、渡邊　太、齋藤　知行

横浜市立脳卒中・神経脊椎センター　脊椎脊髄外科

パネルディスカッション３　成人脊柱変形手術：何が出来て何が出来ないか（10:30 ～ 11:50）

座長　**松本　守雄**（慶應義塾大学　整形外科）
豊根　知明（昭和大学　整形外科）

2-1-PD3-1　成人脊柱変形の手術計画：どこまで解って、今後何を解決すべきか ……102

○稲見　聡、森平　泰、竹内　大作、上田　明希、司馬　洋、青木　寛至、浅野　太志、種市　洋

獨協医科大学　医学部　整形外科

2-1-PD3-2　成人脊柱変形術後患者の ADL および QOL ……102

○藤田　順之[1]、八木　満[1]、細金　直文[2]、中村　雅也[1]、松本　守雄[1]、渡辺　航太[1]

慶應義塾大学　医学部　整形外科[1]、杏林大学　医学部　整形外科[2]

2-1-PD3-3　高齢者脊柱変形に対する脊柱骨盤固定術は高率に mechanical failure を生じる ……103

○柘植新太郎[1]、和田　明人[1]、飯田　泰明[1]、横山雄一郎[1]、長谷川敬二[2]、福武　勝典[1]、中村　一将[2]、高橋　寛[1]

東邦大学医療センター大森病院　整形外科[1]、
東京蒲田医療センター　整形外科[2]

2-1-PD3-4　首下がり症に対する手術治療戦略 ～病態に応じた至適な固定範囲の予測は可能か？～ ……103

○工藤　理史[1]、豊根　知明[1]、遠藤　健司[2]、松岡　佑嗣[2]、松岡　彰[1]、丸山　博史[1]、石川　紘司[1]、高松太一郎[2]、稲垣　克記[1]

昭和大学整形外科学教室[1]、東京医科大学整形外科[2]

2-1-PD3-5　Bilateral dual iliac screws を用いた成人脊柱変形の手術成績 ……104

○江幡　重人、大場　哲郎、波呂　浩孝

山梨大学　整形外科

ランチョンセミナー５　大腿骨頚部骨折の治療におけるセメントインプラントの基本とその実際　（12:05 ～ 13:05）

座長　**柁原　俊久**（横浜南共済病院　整形外科）

2-1-LS5　大腿骨頚部骨折の治療におけるセメントインプラントの基本とその実際 ……116

○佐々木　幹

済生会山形済生病院　整形外科

共催：日本ストライカー株式会社

パネルディスカッション４　関節窩骨欠損を有する反復性肩関節前方脱臼（13:20 ～ 14:40）

座長　**中川　照彦**（同愛記念病院　整形外科）
尼子　雅敏（防衛医科大学校　整形外科）

2-1-PD4-1　遊離骨移植を併用した鏡視下 Bankart 修復術 …… 105

○飯澤　典茂、米田　稔、橋口　宏、岩下　哲、大久保　敦、若宮みあり、高井　信朗

日本医科大学　整形外科

2-1-PD4-2　関節窩骨欠損例に対する鏡視下 Bankart-Bristow 変法 …… 105

○鈴木　一秀、永井　英

麻生総合病院　スポーツ整形外科

2-1-PD4-3　骨性 Bankart 修復 Bristow 法併用法で移行烏口突起片は関節窩面を再生する …… 106

○田崎　篤、玉置　大惠、斎藤　昌愛、北村　信人

聖路加国際病院　整形外科

2-1-PD4-4　骨欠損を有する反復性肩関節脱臼に対する直視下 Bristow-Latarjet 法の治療成績 …… 106

○川崎　隆之、金子　和夫

順天堂大学　整形外科

2-1-PD4-5　直視下 Latarjet ＋ Bankart 法の術後成績 …… 107

○望月　智之、柳澤　克昭

日産厚生会玉川病院　整形外科

シンポジウム５　修復不能肩腱板断裂の治療方針　（14:50 ～ 16:10）

座長　**池上　博泰**（東邦大学医学部　整形外科学講座）
橋口　宏（日本医科大学千葉北総病院　整形外科）

2-1-SY5-1　修復不能腱板断裂に対する腱板部分修復と大円筋・広背筋移行の併用手術 …… 87

○佐藤　哲也、中川　照彦、長瀬　寅、鏑木　秀俊、土屋　正光

同愛記念病院　整形外科

2-1-SY5-2　筋前進術を併用した鏡視下腱板修復術 …… 87

○平田　正純

AR-Ex 尾山台整形外科　東京関節鏡センター

2-1-SY5-3　一次修復不能な広範囲腱板断裂に対する上方関節包再建術の経験 …… 88
○西中　直也[1,2]
昭和大学　スポーツ運動科学研究所[1]、昭和大学　藤が丘病院　整形外科[2]

2-1-SY5-4　広範囲腱板断裂に対する広背筋移行術 (Harbermeyer 法）の治療成績 …… 88
○中道　憲明
川崎市立川崎病院　整形外科

2-1-SY5-5　腱板断裂症性関節症及び広範囲腱板断裂に対する
リバース型人工肩関節置換術の臨床成績と合併症 …… 89
○落合　信靖、橋本　瑛子、大鳥　精司
千葉大学　大学院医学研究院　整形外科

シンポジウム６　足関節周囲の腱障害　（16:20 ～ 17:40）

座長　**野口　昌彦**（至誠会第二病院　整形外科・足の外科センター）
石井　朝夫（東京医科大学茨城医療センター　整形外科）

2-1-SY6-1　長母趾屈筋腱障害　－スポーツ障害、変性疾患、外傷後遺症－ …… 90
○安井　洋一、宮本　亘、三木　慎也、笹原　潤、松井健太郎、久保　摩耶、
河野　博隆
帝京大学医学部付属病院整形外科学講座

2-1-SY6-2　後脛骨筋腱機能不全症に対する保存療法の限界 …… 90
○平野　貴章、秋山　唯、三井　寛之、遠藤　渉、軽辺　朋子、
仁木　久照
聖マリアンナ医科大学　整形外科学講座

2-1-SY6-3　腓骨筋腱障害　腱脱臼治療を中心に …… 91
○野口　英雄
医療法人葦の会　石井クリニック

2-1-SY6-4　アキレス腱障害の解剖学的要因 …… 91
○熊井　司
早稲田大学スポーツ科学学術院

2-1-SY6-5　足関節周囲の腱障害に対する保存療法 …… 92
○青木　孝文[1,2]、南　和文[1,2]、中村　洋[1,2]、高井　信朗[3]
医療法人財団順和会　山王病院　整形外科[1]、
国際医療福祉大学　臨床医学研究センター[2]、日本医科大学　整形外科[3]

閉会式　（17:40 ～ 17:45）

第２会場　（東京コンベンションホール　大ホールB）

レビューセッション４　手・リウマチ　（9:00 ～ 10:15）

座長　**渡辺　雅彦**（東海大学　整形外科）
仁木　久照（聖マリアンナ医科大学　整形外科学講座）

2-2-LV4-1　糖尿病と手根管症候群 …… 66

○木村　洋朗[1]、佐藤　和毅[2]、岩本　卓士[2]、鈴木　拓[2]

那須赤十字病院　整形外科[1]、慶應義塾大学　整形外科[2]

2-2-LV4-2　喫煙と手根管症候群 …… 66

○松浦　佑介

千葉大学　整形外科

2-2-LV4-3　職業と手根管症候群 …… 67

○十時　靖和[1]、原　友紀[2]、山崎　正志[2]

筑波大学大学院　人間総合科学研究科疾患制御医学専攻　整形外科学[1]、
筑波大学医学医療系整形外科[2]

2-2-LV4-4　母指 CM 関節症と手根管症候群 …… 67

○根本　哲也、久保　和俊、池田　純、川崎　恵吉、星　瑛理子、
稲垣　克記

昭和大学　医学部　整形外科

2-2-LV4-5　歯周病と関節リウマチのレビュー …… 68

○岡田　信彦、木村　文彦、管野　温子、渡會　恵介、門野　夕峰、
織田　弘美

埼玉医科大学　医学部　整形外科

レビューセッション５　膝・足　（10:30 ～ 11:45）

座長　**竹下　克志**（自治医科大学　整形外科）
大鳥　精司（千葉大学　整形外科）

2-2-LV5-1　肥満と変形性関節症 …… 69

○竹島憲一郎[1,3]、関　広幸[2]、長島　正樹[2]、石井　賢[2,3]

国際医療福祉大学　市川病院　整形外科[1]、
国際医療福祉大学　三田病院　整形外科[2]、
国際医療福祉大学　医学部　整形外科[3]

2-2-LV5-2　スポーツと変形性膝関節症 …… 69

○平松　智裕[1]、池田　亮[2]、丸毛　啓史[2]

東京慈恵会医科大学附属柏病院　整形外科[1]、
東京慈恵会医科大学　整形外科学講座[2]

2-2-LV5-3　人工膝関節置換術後のスポーツ活動 …… 70

○高松　諒、中村　卓司、石垣　洸征、佐古　大成、深野　綾一、青木　秀之、
高橋　寛、土谷　一晃

東邦大学　整形外科

2-2-LV5-4　踵骨骨折と遺残疼痛 …… 70

○吉本　憲生、野口　昌彦、山田　晃史、那須　勇紀

至誠会第二病院整形外科・足の外科センター

2-2-LV5-5　足関節疲労骨折とスポーツ …… 71

○軽辺　朋子[1]、平野　貴章[1]、秋山　唯[1]、三井　寛之[1]、遠藤　渉[1]、
原口　直樹[2]、仁木　久照[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]

ランチョンセミナー6　神経病変に関連した脊柱変形の病態と治療（12:05 ～ 13:05）

座長　**山崎　正志**（筑波大学　医学医療系　整形外科）

2-2-LS6　神経病変に関連した脊柱変形の病態と治療 …… 117

○種市　洋

獨協医科大学　医学部医学科　整形外科学

共催：ニューベイシブジャパン株式会社

シンポジウム7　人工股関節 implant 周囲骨折の治療戦略　（13:20 ～ 14:40）

座長　**金子　和夫**（順天堂大学　整形外科）
大谷　卓也（東京慈恵会医科大学第三病院　整形外科）

2-2-SY7-1　Implant 周囲骨折の分類 …… 93

○馬場　智規、金子　和夫

順天堂大学　医学部　整形外科

2-2-SY7-2　ステム周囲骨折 Vancouver 分類 typeB1 に対する治療戦略 …… 93

○植松　卓哉[1]、河路　秀巳[2]、奥村　瞬[1]、渡部　寛[3]、岡崎　愛未[2]、佐竹　美彦[4]、眞嶋　任史[1]、高井　信朗[1]

日本医科大学　整形外科[1]、
日本医科大学　武蔵小杉病院　整形外科[2]、
日本医科大学千葉北総病院　整形外科[3]、花と森の東京病院　整形外科[4]

2-2-SY7-3　当院における THA implant 周囲骨折の治療戦略 …… 94

○船山　敦、梅津　太郎、谷川　英徳、藤本　拓也、小林　洋樹、丸岩　侑史、福田健太郎

済生会横浜市東部病院　整形外科

2-2-SY7-4　骨欠損を伴う人工股関節ステム周囲骨折の治療戦略 …… 94

○内山　勝文[1]、福島　健介[1]、森谷　光俊[1,2]、高平　尚伸[3]、高相　晶士[1]

北里大学　医学部　整形外科学[1]、黒河内病院　整形外科[2]、
北里大学　医療衛生学部　リハビリテーション学科[3]

2-2-SY7-5　セメント使用インプラント周囲骨折の治療戦略 …… 95

○櫻井　達郎

東邦大学　整形外科

一般演題５　手　（14:50 ～ 15:50）

座長　**長田　伝重**（獨協医科大学日光医療センター　整形外科）

2-2-FP5-1　ミニセグウェイで転倒受傷した手関節周囲骨折の３例 …… 147

○天野　貴司、川崎　恵吉、池田　純、久保　和俊、根本　哲也、稲垣　克記

昭和大学　医学部　整形外科学講座

2-2-FP5-2　反転した掌側裂離骨片を伴った橈骨手根関節背側脱臼骨折の１例 …… 147

○大竹　悠哉、助川　浩士、小沼　賢治、目時有希恵、見目　智紀、高相　晶士

北里大学　医学部　整形外科

2-2-FP5-3　橈骨遠位端骨折用掌側ロッキングプレートにおける遠位橈尺側高低差の有無による成績の比較—高齢女性例の検討— …… 148

○岡田　拓巳[1]、川崎　恵吉[3]、吉田　泰雄[2]、筒井　完明[1]、稲垣　克記[1]

昭和大学　医学部　整形外科学講座[1]、城山病院[2]、
昭和大学横浜市北部病院[3]

2-2-FP5-4　小児 Galeazzi equivalent fracture の中長期予後の検討 …… 148

○西村　敏[1]、村上　賢一[1]、小山　亮太[1]、山田　俊之[2]、六角　智之[2]、赤澤　努[1]、仁木　久照[1]

聖マリアンナ医科大学　整形外科学講座[1]、千葉市立青葉病院[2]

2-2-FP5-5　3 次元術前計画を用いた人工手関節置換術の 1 例 …… 149

○杉浦祐太郎、岩本　卓士、鈴木　拓、松村　昇、佐藤　和毅、中村　雅也、松本　守雄

慶應義塾大学　整形外科

2-2-FP5-6　ロッククライミングにより生じた PIP 関節屈曲拘縮の 1 例 …… 149

○飯塚　藍、岩本　卓士、鈴木　拓、松村　昇、佐藤　和毅、中村　雅也、松本　守雄

慶應義塾大学　整形外科

2-2-FP5-7　プロ野球選手に発生した小指球ハンマー症候群、母指球ハンマー症候群合併の 1 例 …… 150

○渡邉　慎平、佐藤　和毅、岩本　卓士、松村　昇、鈴木　拓、中村　雅也、松本　守雄

慶應義塾大学　医学部　整形外科学教室

一般演題 6　肘・神経障害　（15:55 ～ 17:05）

座長　**佐藤　和毅**（慶應義塾大学　整形外科）

2-2-FP6-1　上腕骨遠位部骨折骨接合術における 3D 術前計画の再現性 …… 151

○大山　和生[1]、吉井　雄一[1]、秋田　健一[2]、武　王基[1]、井伊　聡樹[1]、宮本　泰典[1]、酒井　晋介[1]、石井　朝夫[1]

東京医科大学茨城医療センター　整形外科[1]、LEXI 株式会社[2]

2-2-FP6-2　上腕骨遠位 coronal shear fracture の治療経験 …… 151

○小林　由香[1]、齋藤　育雄[2]、石井　崇之[3]、中島　大輔[4]、池田　全良[5]、渡辺　雅彦[1]

東海大学外科学系整形外科学[1]、伊勢原協同病院　整形外科[2]、東海大学八王子病院　整形外科[3]、東海大学大磯病院　整形外科[4]、湘南中央病院　整形外科[5]

2-2-FP6-3　上腕二頭筋腱の介在によって徒手整復不能であった橈骨頭前内側脱臼の 1 例 …… 152

○佐々木　源[1]、木村　理夫[1]、生田　研祐[1]、宮本　英明[1,2]、亀倉　暁[3]、黒住　健人[2]、河野　博隆[1]

帝京大学　医学部　整形外科学講座[1]、帝京大学医学部附属病院外傷センター[2]、東京都立墨東病院整形外科[3]

2-2-FP6-4　両側上腕骨滑車形成不全に伴う肘部管症候群の一例 …… 152

○中山健太朗[1]、都丸　倫代[1]、山本　紘嗣[2]、亀田　正裕[4]、高井　盛光[3]、種市　　洋[1]、長田　伝重[2]

獨協医科大学　整形外科[1]、
獨協医科大学　日光医療センター　整形外科[2]、
菅間記念病院　整形外科[3]、亀田整形外科・内科医院[4]

2-2-FP6-5　Noonan 症候群に合併した肘部管症候群の一例 …… 153

○小池　真奈、田鹿　　毅、久保井卓郎、遠藤　史隆、筑田　博隆

群馬大学　整形外科

2-2-FP6-6　橈骨遠位端開放骨折に合併した尺骨神経低位麻痺の 2 例 …… 153

○畠中　孝則、東儀　季功、松岡　恒弘、西田　　淳、山本　謙吾

東京医科大学　整形外科学分野

2-2-FP6-7　左手関節部の外傷を契機に発症した石灰沈着性腱炎による
左手根管症候群の 1 例 …… 154

○塚原加樹子、坂本兼太郎、金澤　　慶、依藤麻紀子、水落　　順、三部　順也

東京都立大塚病院　整形外科

2-2-FP6-8　痛風結節による手根管症候群の 1 例 …… 154

○永峯　佑二、前田　和洋、宇高　　潤、奥津　裕也、湯川　充人、三橋　　真、稲垣　直哉、大隅　博文、丸毛　啓史

東京慈恵会医科大学　整形外科学講座

第 3 会場　（東京コンベンションホール　小ホール）

一般演題 7　足　(9:00 ～ 10:00)

座長　**青木　孝文**（国際医療福祉大学　臨床医学研究センター／山王病院　整形外科）

2-3-FP7-1　日本人における腓骨筋腱の解剖学的特徴―MRI を用いた後ろ向き研究― …… 157

○根井　　雅[1,2]、安井　洋一[1,2]、三木　慎也[1]、久保　麻耶[1]、笹原　　潤[1,2]、松井健太郎[1]、宮本　　亘[1,2]、河野　博隆[1]

帝京大学医学部付属病院整形外科学講座[1]、
帝京大学スポーツ医科学センター[2]

2-3-FP7-2　後下脛腓靱帯に対する超音波画像診断が有用であった
遠位脛腓靱帯結合損傷の 2 症例 …… 157

○根井　　雅[1,2]、笹原　　潤[1,2]、宮本　　亘[1,2]、安井　洋一[1,2]、三木　慎也[2]、久保　麻耶[2]、河野　博隆[2]、中川　　匠[1,2]、松下　　隆[1]

帝京大学スポーツ医科学センター[1]、帝京大学整形外科学講座[2]

2-3-FP7-3　Mini TightRope を用いた足リスフラン靭帯損傷の治療経験 …… 158
○田中優砂光
愛野記念病院　整形外科

2-3-FP7-4　脆弱性脛骨遠位端骨折に対し低位脛骨骨切り術を施行した１例 …… 158
○辰野　力人、渡邉　義孝
峡南医療センター　富士川病院

2-3-FP7-5　踵骨関節内骨折に対する Cannulated Cancellous Screw を用いた観血的整復固定術の治療成績の検討 …… 159
○山本　皓子[1]、浅野　浩司[1]、魚水　麻里[1]、金　民大[1]、大川　淳[2]
横浜市立みなと赤十字病院　整形外科[1]、
東京医科歯科大学大学院　整形外科学分野[2]

2-3-FP7-6　特発性距骨壊死に対する人工距骨置換術後に外反扁平足を来した１例 …… 159
○染村　嵩[1]、原口　直樹[1]、武居　功[1]、上野　純[1]、吉田　篤弘[1]、白土　崇輝[1]、葛西　亨[1]、仁木　久照[2]
聖マリアンナ医科大学　横浜市西部病院[1]、聖マリアンナ医科大学病院[2]

2-3-FP7-7　原因不明の足部痛として保存治療が継続されていた、両側足根骨癒合症の１例 …… 160
○苛原　航、坪山　大輔、富沢　一生、吉川　勝久、山口　雄史、山本　格、篠田　一雄、千葉　友美、種市　洋
獨協医科大学　整形外科

一般演題８　肩　（10:05 ～ 11:15）

座長　**内山　善康**（東海大学医学部　外科学系　整形外科学）

2-3-FP8-1　肩腱板不全断裂に対する保存的治療の成績 …… 161
○園木謙太郎[1]、若宮みあり[2]、橋口　宏[1]、岩下　哲[2]、高井　信朗[2]
日本医科大学　千葉北総病院　整形外科[1]、日本医科大学　整形外科[2]

2-3-FP8-2　肩腱板完全断裂に対する保存的治療の成績 …… 161
○若宮みあり[1]、園木謙太郎[2]、橋口　宏[2]、岩下　哲[1]、高井　信朗[1]
日本医科大学　整形外科[1]、日本医科大学　千葉北総病院　整形外科[2]

2-3-FP8-3　Dual row と Double anchor footprint fixation による腱板修復術の比較　再断裂形態に着目して …… 162
○坂倉　健吾[1]、佐々木　茂[2]、市村　正一[1]
杏林大学　医学部　整形外科学教室[1]、JCHO 山梨病院　整形外科[2]

2-3-FP8-4　リバース型人工肩関節感染に対して二期的再置換術を行った１例 ……162

○九嶋　延昌、一ノ瀬　剛、設楽　　仁、佐々木毅志、濱野　哲敬、
筑田　博隆

群馬大学大学院 医学系研究科　整形外科学講座

2-3-FP8-5　肩甲上神経ブロック後に発症したと考えられた化膿性肩関節炎の１例 ……163

○呉　　大平[1]、筒井　俊行[1]、飯田　泰明[2]、福武　勝典[2]、深野　綾一[2]、
石垣　洸征[2]、関口　昌之[2]、高橋　　寛[2]、土谷　一晃[2]

相模原中央病院　整形外科[1]、東邦大学　整形外科[2]

2-3-FP8-6　初診時に見逃された肩関節後方脱臼の２例 ……163

○札川　　夢[1]、橋本　紘行[1]、高垣　智紀[1]、持田　譲治[1]、内山　善康[2]、
渡辺　雅彦[2]

海老名総合病院　整形外科[1]、
東海大学医学部付属病院　外科学系整形外科学[2]

2-3-FP8-7　肩鎖関節脱臼術後にSuture-Button刺入部を起点として
鎖骨骨折をきたした１例 ……164

○井上　堂司[1,2]、金田　和也[1]、立之　芳裕[1]、河野　亜紀[1]、古旗　了伍[1]、
清田　康弘[1]、森岡　秀夫[1]、有野　浩司[1]

東京医療センター　整形外科[1]、防衛医科大学校病院　整形外科学講座[2]

2-3-FP8-8　上肢血行障害を合併した左上腕骨近位端骨折の一例 ……164

○平林　篤志、小原　良規、大久保　敦、松丸　大輝、北川　泰之、
高井　信

日本医科大学　整形外科

ランチョンセミナー７　膝関節症に対する機能温存を目指したアプローチ（12:05 ～ 13:05）

座長　**丸毛　啓史**（東京慈恵会医科大学　整形外科学講座）

2-3-LS7　膝関節症に対する機能温存を目指したアプローチ ……118

○古賀　英之

東京医科歯科大学大学院　医歯学総合研究科　運動器外科学分野

共催：中外製薬株式会社

一般演題９　膝１　（13:20 ～ 14:20）

座長　**二木　康夫**（慶應義塾大学　整形外科）

2-3-FP9-1　人工膝関節置換後に随意性の後方脱臼が生じ再置換を行った１例 ……165

○吉田　　篤、森澤　　妥、飯塚　慎吾、石濱　寛子、西川　貴大、若林　俊輝

国立病院機構埼玉病院　整形外科

2-3-FP9-2　後方安定型人工膝関節置換術後に脛骨後方脱臼をきたした１例 ……165

○井上　堂司、上西　寛途、力武　　創、山下　太郎、野崎　拓人、中山　大輔、永谷健太郎、千葉　一裕

防衛医科大学校病院　整形外科学講座

2-3-FP9-3　同側の強直股を伴う変形性膝関節症に人工膝関節置換術を施行した１例 ……166

○笹谷　勝巳[1,2]、高井　信朗[2]

稲毛病院　整形外科[1]、日本医科大学大学院　整形外科[2]

2-3-FP9-4　伸展制限のある膝に対する TKA 術後の伸展可動域はゆっくり改善する ……166

○中村　春彦、星川　淳人、田沼　優一、中曽根　功、税田　和夫

埼玉医科大学総合医療センター　整形外科

2-3-FP9-5　日本人向け後方安定型人工膝関節 ACTIYAS において術後の膝関節内の軋音は術後患者満足度に影響を与える ……167

○塚本　和矢[1]、中川　裕介[1]、渡邊　敏文[2]、小田邉浩二[1]、関矢　一郎[1]、大川　　淳[1]、宗田　　大[3]、古賀　英之[1]

東京医科歯科大学医学部付属病院　整形外科[1]、
獨協医科大学埼玉医療センター　第二整形外科[2]、
国立病院機構災害医療センター[3]

2-3-FP9-6　Kinematic Alignment TKA においても正確な骨切りを行うことで良好な術後下肢アライメントが得られる ……167

○小林　　天、増田　裕也、豊岡　青海、西原　信博、中川　　匠、河野　博隆

帝京大学　医学部　整形外科学講座

2-3-FP9-7　変形性膝関節症に対する脛骨顆外反骨切り術の適応の検討 ……168

○水野　祥寛[1]、大島　康史[2]、渡邉　信佳[1]、飯澤　典茂[2]、眞島　任史[2]、高井　信朗[2]

京都九条病院整形外科[1]、日本医科大学　整形外科[2]

一般演題 10　膝 2 （14:25 ～ 15:25）

座長　**佐粧　孝久**（千葉大学予防医学センター　運動器疼痛疾患学）

2-3-FP10-1　両側膝蓋骨に発生した離断性骨軟骨炎の一例 …… 169

○谷口　岳、原藤　健吾、小林　秀、二木　康夫、中村　雅也、松本　守雄

慶應義塾大学　整形外科

2-3-FP10-2　膝蓋大腿関節・大腿脛骨関節の２か所の軟骨欠損に対して自家培養軟骨移植術を施行した１例 …… 169

○立山　宏一、小林　秀、原藤　健吾、二木　康夫、中村　雅也、松本　守雄

慶應義塾大学　整形外科

2-3-FP10-3　60 歳以上の内側半月板変性断裂に対する関節鏡下半月板修復術の短期成績 …… 170

○植原　健二[1]、木城　智[1]、大沼　弘幸[2]、皆川　直毅[1]、大野　真弘[1]、工藤　貴章[1]、葛西　亨[1]、仁木　久照[1]

聖マリアンナ医科大学　整形外科学講座[1]、川崎市立多摩病院[2]

2-3-FP10-4　傍半月板嚢腫と２層半月板を認めた１症例 …… 170

○吉田　啓紀、飯澤　典茂、大島　康史、山岡　卓司、片岡　達紀、眞島　任史、高井　信朗

日本医科大学　整形外科

2-3-FP10-5　膝蓋下脂肪体の impingement により膝関節にロッキング症状を発症した１例 …… 171

○鷲澤　匠、増田　裕也、小林　天、河野　博隆、中川　匠

帝京大学　医学部　整形外科学講座

2-3-FP10-6　膝前十字靭帯損傷と膝蓋骨脱臼を同時に受傷した２例 …… 171

○神尾　聡、岩間　友、小林　秀、原藤　健吾、二木　康夫、中村　雅也、松本　守雄

慶應義塾大学医学部　整形外科

2-3-FP10-7　超音波ガイド下神経ブロックと関節周囲カクテル注射を併用した膝前十字靭帯再建術術後の疼痛管理 …… 172

○田中優砂光

愛野記念病院　整形外科

一般演題 11　膝 3 （15:30 ～ 16:25）

座長　**斎藤　　充**（東京慈恵会医科大学　整形外科学講座）

2-3-FP11-1　CT データを用いた変形性膝関節症の筋量評価 …… 173

○塚田亜裕美、岩瀬　　大、高野昇太郎、迎　　学、村田　幸佑、高相　晶士

北里大学整形外科学

2-3-FP11-2　Open-wedge high tibial osteotomy(OWHTO) 術後にロングプレート折損を来たした 1 例 …… 173

○山下　太郎[1]、力武　　創[1]、野崎　拓人[1]、上西　寛途[1]、中山　大輔[2]、永谷健太郎[1]、千葉　一裕[1]

防衛医科大学　整形外科[1]、立川共済病院整形外科[2]

2-3-FP11-3　膝蓋骨陥没骨折の一例 …… 174

○加納　洋輔、仁木　久照、植原　健二、木城　　智

聖マリアンナ医科大学病院　整形外科

2-3-FP11-4　鋼線を使用しない膝蓋骨骨折観血的整復固定術の 3 例 …… 174

○牧　　侑平[1]、大沼　弘幸[1]、小谷　貴史[1]、小野瀬喜道[1]、植原　健二[2]、松下　和彦[1]、仁木　久照[2]

川崎市立多摩病院整形外科（指定管理者:学校法人聖マリアンナ医科大学）[1]、聖マリアンナ医科大学　整形外科学講座[2]

2-3-FP11-5　膝蓋骨粉砕骨折に mini plate を用いた 5 例 …… 175

○井手　亮太、伊賀　　徹

東京都立多摩総合医療センター 整形外科

2-3-FP11-6　SpeedBridge Double Row Technique を利用した膝伸展機構再建の 3 例 …… 175

○古屋　直人、落合　聡司、萩野　哲男、佐藤　信隆、千賀　進也、山下　　隆、齋藤　正憲、藤巻　太郎

国立甲府病院 整形外科

一般演題 12　スポーツなど （16:30 ～ 17:15）

座長　**洞口　　敬**（日本大学病院　整形外科）

2-3-FP12-1　発育期運動選手の仙骨翼疲労骨折に対する MRI の有用性 …… 176

○平林　　匠[1]、辰村　正紀[1]、松浦　智史[1]、猪股　兼人[2]、小方　陽介[1]、奥脇　　駿[2]、小川　　健[1]、平野　　篤[1]、山崎　正志[2]

筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター / 茨城県厚生連総合病院水戸協同病院　整形外科[1]、筑波大学医学医療系整形外科[2]

2-3-FP12-2　難治性腱靭帯障害に対する体外衝撃波（ESWT）療法の効果 …… 176
○松永　　怜、田村　　圭、原口　貴久、香取　庸一、山本　謙吾
東京医科大学　整形外科学分野

2-3-FP12-3　肩こりに対する僧帽筋 - 肩甲挙筋間への Hydrorelease …… 177
○荒川　曜子[1,2]、笹原　　潤[1]、鮫島　康仁[3]、小黒　賢二[3]、河野　博隆[1]
帝京大学　医学部　整形外科学講座[1]、上尾中央総合病院　整形外科[2]、
小山整形外科内科クリニック　整形外科[3]

2-3-FP12-4　超音波ガイド下神経ブロックと局所静脈内麻酔を併用した
下肢手術の経験 …… 177
○田中優砂光
愛野記念病院　整形外科

2-3-FP12-5　回復期リハビリテーション病棟におけるリハビリテーションの効果 …… 178
○戸口　　淳、秋山　典彦、原　　弘明
川崎協同病院　整形外科

第４会場　(東京コンベンションホール　中会議室Ⅰ - A･B)

一般演題 13　腫瘍 1　(9:00 ～ 10:20)

座長　**矢澤　康男**（埼玉医科大学国際医療センター　骨軟部組織腫瘍科・整形外科）

2-4-FP13-1　FAI に合併した大腿骨頸部後方の骨芽細胞腫の一例 …… 181
○森田　　彰、小林　直実、崔　　賢民、池　　裕之、手塚　太郎、東平　翔太、
稲葉　　裕
横浜市立大学　整形外科

2-4-FP13-2　上腕骨近位部転移性骨腫瘍に対してリバース型人工肩関節置換術を
施行した２例 …… 181
○丹羽　隆文[1]、松村　　昇[1]、小林　英介[2]、廣瀬　　毅[2]、丹澤　義一[2,3]、
中山ロバート[1]、佐藤　和毅[1]、中村　雅也[1]、松本　守雄[1]
慶應義塾大学　整形外科[1]、
国立がん研究センター中央病院　骨軟部腫瘍科[2]、東海大学　整形外科[3]

2-4-FP13-3　示指基節骨に肺癌の単発性骨転移を来たした１例 …… 182
○権藤　　岳、北川　泰之、高井　信朗
日本医科大学　整形外科

2-4-FP13-4　腫瘍用人工骨頭置換術中、脂肪塞栓症候群を発症し、救命し得た一例 ……182

○金井　研三[1]、坂野　裕昭[1]、勝村　哲[1]、石井　克志[1]、馬場　紀行[1]、伊藤　りえ[1]、仲　拓磨[1]、稲葉　裕[2]、川端　佑介[2]

平塚共済病院　整形外科[1]、横浜市立大学　整形外科[2]

2-4-FP13-5　乳癌骨転移により両側大腿骨近位部病的骨折・切迫骨折を生じた１例 ……183

○荻野　剛弘[1]、松尾　光祐[1]、上石　貴之[1]、國谷　洋[1]、江口　英人[1]、廣冨　邦仁[1]、斎藤　桂樹[1]、稲葉　裕[2]

藤沢市民病院　診療部　整形外科[1]、横浜市立大学　整形外科[2]

2-4-FP13-6　股関節痛で発症した急性骨髄性白血病の髄外浸潤の１例 ……183

○小林　嵩弘、大山　和生、西野　衆文、山崎　正志

筑波大学医学医療系　整形外科

2-4-FP13-7　骨転移ボードを有しないがん拠点病院での下肢の転移性骨腫瘍に対する手術経験 ……184

○小島伊知子、大嶋　浩文、大江　隆史

NTT 東日本関東病院　整形外科

2-4-FP13-8　当院における脊椎以外の骨転移診療についての検討 ……184

○石橋　祐貴、大隈　知威、岡嶋　晃一、渡邊　知博、五嶋　孝博、穂積　高弘、山川　聖史、杉田　守礼

がん・感染症センター 都立駒込病院

2-4-FP13-9　骨転移との鑑別が問題となったがん治療関連骨障害の５例 ……185

○穴澤　卯圭[1]、渡部　逸央[1]、青山　龍馬[1]、二宮　研[1]、海苔　聡[1]、水野早希子[1]、雨宮　剛[1]、田畑　友寿[1]、御子柴直紀[1]、堀田　拓[2]

東京歯科大学　市川総合病院　整形外科[1]、
東京歯科大学　市川総合病院　リハビリテーション科[2]

一般演題 14　腫瘍２　（10:25 ～ 11:35）

座長　**西田　淳**（東京医科大学　整形外科学分野）

2-4-FP14-1　前脛骨筋内ガングリオンにて腓骨神経麻痺を生じた１例 ……186

○米山　友貴、柳澤　真也、萩原　敬一、木村　雅史

善衆会病院

2-4-FP14-2　小殿筋内ガングリオンによる上殿神経絞扼性障害の１例 ……186

○石田　崇、兵頭　晃、吉井　祥二、岡崎　裕司

関東労災病院　整形外科

2-4-FP14-3　手指屈曲障害をきたした虫様筋結節性筋膜炎の一例 …… 187

○加藤　恵、北川　泰之、高井　信朗

日本医科大学　整形外科

2-4-FP14-4　大腿部に発生した Chronic expanding hematoma に
扁平上皮癌を合併した一例 …… 187

○野村　祥、丹澤　義一、渡邊　拓也、佐藤　正人、渡辺　雅彦

東海大学　整形外科

2-4-FP14-5　自然退縮が認められた粘液線維肉腫の 1 例 …… 188

○水野　司、須佐美知郎、黒澤　理人、近藤　晋哉、堀内　圭輔、
千葉　一裕

防衛医科大学校　整形外科学講座

2-4-FP14-6　後腹膜粘液型脂肪肉腫に対するエリブリン投与中に発症した
血栓性微小血管症 (TMA) の 1 例 …… 188

○島田　剛志[1]、齋藤　健一[2]、小濱　一作[2]、野崎　達也[2]、柳川　天志[2]、
筑田　博隆[2]

公立藤岡総合病院[1]、群馬大学医学部附属病院　整形外科[2]

2-4-FP14-7　In situ preparation technique を用いて切除した
大腿部巨大異型脂肪腫様腫瘍の 1 例 …… 189

○横内　麻里、北川　泰之、篠塚　洋祐、水野　祥寛、角田　隆、
高井　信朗

日本医科大学　整形外科

2-4-FP14-8　悪性腫瘍の筋肉内転移に対する治療経験 …… 189

○永井　太朗、西田　淳、小山　尊士、山本　謙吾

東京医科大学　整形外科学分野

ランチョンセミナー 8　慢性疼痛治療ガイドラインを紐解けば　（12:05 ～ 13:05）

座長　**大鳥　精司**（千葉大学大学院医学研究院　整形外科学）

2-4-LS8　慢性疼痛治療ガイドラインを紐解けば …… 119

○井関　雅子

順天堂大学　医学部　麻酔科学・ペインクリニック講座

共催：日本イーライリリー株式会社

一般演題 15　脊椎 2　（13:20 ～ 14:15）

座長　**玄　　奉学**（千葉中央メディカルセンター　脊椎脊髄センター）

2-4-FP15-1　腰椎分離症に椎間板ヘルニアを合併した症例に対して経分離部的に
ヘルニアを摘出し smiley face rod 変法で分離部修復を行った 1 例 …… 190

○奥脇　　駿[1]、辰村　正紀[1]、松浦　智史[1]、猪股　兼人[1]、小方　陽介[1]、
平林　　匠[1]、小川　　健[1]、平野　　篤[1]、山崎　正志[2]

筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター　茨城県厚生連総合病院水戸協同病院　整形外科[1]、筑波大学医学医療系整形外科[2]

2-4-FP15-2　Balloon kyphoplasty において後弯角矯正損失を生じる危険因子は
過矯正にある …… 190

○梅原　　亮[1]、赤澤　　努[1]、鳥居　良昭[1]、飯沼　雅央[1]、小島　　敦[2]、
浅野　孝太[1]、新井賢一郎[3]、仁木　久照[1]

聖マリアンナ医科大学　整形外科学講座[1]、船橋整形外科病院[2]、
聖ヨゼフ病院[3]

2-4-FP15-3　高度圧潰及び後壁膨隆を伴う骨粗鬆症性椎体骨折に対し
BKP を施行した症例の検討 …… 191

○島崎　貴幸[1]、上條　　晃[1]、稲葉　　裕[2]

長津田厚生総合病院　整形外科[1]、横浜市立大学附属病院　整形外科[2]

2-4-FP15-4　側方椎体間固定術 (LIF) における cage 挿入方向が
矯正角度に及ぼす影響 …… 191

○猪股　兼人[1,2,3]、辰村　正紀[2]、松浦　智史[2]、小方　陽介[2]、平林　　匠[2]、
奥脇　　駿[2]、小川　　健[2]、平野　　篤[2]、山崎　正志[3]

社会医療法人若竹会つくばセントラル病院 整形外科[1]、
筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター／総合病院水戸協同病院
整形外科[2]、筑波大学医学医療系　整形外科[3]

2-4-FP15-5　脊髄圧迫度の違いによる転移性脊椎腫瘍に対する
最小侵襲脊椎安定術の治療成績 …… 192

○上井　　浩、徳橋　泰明、間世田優文、中橋　昌弘、澤田　浩克、松本　光司、
宮方　啓行

日本大学医学部整形外科学系整形外科学分野

2-4-FP15-6　OLIF 後に固定椎間前弯角が悪化する要因の検討 …… 192

○澤田　浩克[1]、徳橋　泰明[1]、上井　　浩[1]、間世田優文[1]、中橋　昌弘[1]、
松本　光司[1]、宮方　啓行[1]、立川裕一郎[2]

日本大学　医学部　整形外科[1]、小張総合病院[2]

一般演題 16　脊椎 3　（14:20 ～ 15:05）

座長　**高橋　　寛**（東邦大学医学部整形外科学講座）

2-4-FP16-1　遅発性感染をきたした近位隣接椎間後弯障害の一例 …… 193

○岩見　卓朗、八木　　満、渡辺　航太、岡田英次朗、名越　慈人、藤田　順之、鈴木　悟士、中村　雅也、松本　守雄

慶應義塾大学　整形外科

2-4-FP16-2　帯状疱疹による脊髄炎を生じた稀な一例 …… 193

○加納　　潤[1]、泉田　良一[1,2]、逸見　　治[1,2]、加藤正二郎[1,2]、石井　　賢[3]

江戸川病院　整形外科[1]、慶友人工関節センター[2]、
国際医療福祉大学整形外科[3]

2-4-FP16-3　血液培養ボトルの使用により起因菌が同定できた化膿性脊椎炎 …… 194

○辰村　正紀[1]、奥脇　　駿[1]、松浦　智史[1]、平林　　匠[1]、小方　陽介[1]、猪股　兼人[1]、小川　　健[1]、平野　　篤[1]、山崎　正志[2]

筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター　茨城県厚生連総合病院水戸協同病院　整形外科[1]、筑波大学医学医療系　整形外科[2]

2-4-FP16-4　産褥期に発症した化膿性仙腸関節炎の一例 …… 194

○奥村　諒輔[1]、横山雄一郎[1]、福士伸一郎[1]、梅田　嘉明[1]、佐古　大成[2]、高橋　　寛[2]

横浜東邦病院　整形外科[1]、東邦大学　整形外科[2]

2-4-FP16-5　反復する隣接椎間障害及びインプラント折損後に
大きな不安定性が生じた透析性脊椎炎の一例 …… 195

○松浦　智史[1]、辰村　正紀[1]、平林　　匠[1]、小方　陽介[1]、奥脇　　駿[1]、猪股　兼人[1]、小川　　健[1]、平野　　篤[1]、山崎　正志[2]

筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター　茨城県厚生連総合病院水戸協同病院　整形外科[1]、筑波大学医学医療系整形外科[2]

一般演題 17　脊椎 4　（15:10 ～ 16:10）

座長　**税田　和夫**（埼玉医科大学総合医療センター　整形外科）

2-4-FP17-1　Cine MRI が診断に有用であった胸椎部不全型くも膜嚢胞
（Dorsal arachnoid web）の 1 例 …… 196

○川口　宏志[1]、宮本　雅史[1]、牧野　　晃[1]、松井　秀平[1]、高林　直也[1]、高井　信朗[2]

日本医科大学多摩永山病院　整形外科[1]、日本医科大学　整形外科[2]

2-4-FP17-2　特発性脊髄ヘルニアに対してハンモック法を用いて
硬膜 Patch 術を行った１例 …… 196

○小方　陽介[1]、辰村　正紀[1]、松浦　智史[1]、猪股　兼人[1]、奥脇　駿[1]、
平林　匠[1]、岩渕　翔[1]、小川　健[1]、山崎　正志[2]

筑波大学附属病院　水戸地域医療教育センター　茨城県厚生連総合病院
水戸協同病院　整形外科[1]、筑波大学　医学医療系　整形外科[2]

2-4-FP17-3　T11/12 椎間に発生した硬膜外 ganglion cyst の１例 …… 197

○寺本　裕明、今林　英明、脇田　晃光、小柳津大樹、佐々木淳也、田原　健一、
三宅　敦、千葉　一裕

防衛医科大学校　整形外科学講座

2-4-FP17-4　胸椎硬膜外海綿状血管腫の一例 …… 197

○藤田　有澄[1,2]、磯貝　宜広[1,2,3]、前田　祥宏[1,2]、末松　悠[1,2]、
笹生　豊[1,2,3]、西山　誠[1,2,3]、長島　正樹[1,3]、関　広幸[1,3]、
船尾　陽生[1,2,3]、石井　賢[1,2,3]

国際医療福祉大学　三田病院　整形外科[1]、
国際医療福祉大学　三田病院　脊椎脊髄センター[2]、
国際医療福祉大学　医学部　整形外科[3]

2-4-FP17-5　胸腰椎移行部の硬膜内腫瘍と鑑別を要したくも膜下血腫の２例 …… 198

○堤　亮介、安部　哲哉、国府田正雄、保木健太朗、長島　克弥、三浦　紘世、
野口　裕史、船山　徹、山崎　正志

筑波大学　医療系　整形外科

2-4-FP17-6　びまん性特発性増殖性骨増殖症（DISH）を伴う転移性骨腫瘍に対し
除圧術後に病的骨折による脊椎不安定性をきたし脊髄損傷を生じた一例 …… 198

○戸原　遼、平井　高志

東京医科歯科大学　整形外科

2-4-FP17-7　タンタル製トラベキュラーメタル構造のケージを使用した
後方椎体間固定術の画像評価と臨床成績 …… 199

○浅野　孝太、赤澤　努、鳥居　良昭、梅原　亮、飯沼　雅央、
仁木　久照

聖マリアンナ医科大学病院　整形外科学講座

一般演題 18　脊椎５　（16:15 ～ 17:15）

座長　**赤澤　努**（聖マリアンナ医科大学　整形外科学講座）

2-4-FP18-1　抜釘によりカーブが悪化し再手術が必要となった
早期発症側弯症の一例 …… 200

○丹下　仁志[1]、岡田英次朗[1,2]、柳本　繁[2]、名越　慈人[1]、藤田　順之[1]、
八木　満[1]、渡辺　航太[1]、中村　雅也[1]、松本　守雄[1]

慶應義塾大学　整形外科[1]、東京都済生会中央病院　整形外科[2]

2-4-FP18-2　腰椎に発生した動脈瘤様骨嚢腫の再発により
重度の脊柱変形をきたした１例 …… 200

○木村　圭吾、鈴木　悟士、名越　慈人、岡田英次朗、藤田　順之、八木　満、
渡辺　航太、中村　雅也、松本　守雄

慶應義塾大学　医学部　整形外科

2-4-FP18-3　重度脊柱変形を生じたゴーハム病に対して
前後方矯正固定術を施行した１例 …… 201

○藤賀　晃、渡辺　航太、辻　収彦、名越　慈人、岡田英次朗、藤田　順之、
八木　満、中村　雅也、松本　守雄

慶應義塾大学　整形外科

2-4-FP18-4　Edwards syndrome に生じた側弯症に矯正固定術を行った１例 …… 201

○千葉　友美、森平　泰、稲見　聡、竹内　大作、上田　明希、司馬　洋、
青木　寛至、種市　洋

獨協医科大学病院　整形外科

2-4-FP18-5　成人脊柱変形患者の呼吸機能障害のリスクとなる
骨盤脊柱パラメータと術後成績について …… 202

○遠藤とも香、大場　哲郎、小田洸太朗、田中　伸樹、波呂　浩孝

山梨大学整形外科

2-4-FP18-6　脊髄くも膜下血腫による下肢麻痺に対して
Hybrid Assistive Limb(HAL) を用いて治療した１例 …… 202

○大崎　祐寿[1]、朝田　智之[1]、船山　徹[1]、安部　哲哉[1]、野口　裕史[1]、
三浦　紘世[1]、久保田茂希[2]、國府田正雄[1]、山崎　正志[1]

筑波大学医学医療系整形外科[1]、筑波大学運動器再生医療学講座[2]

2-4-FP18-7　術後腓骨神経麻痺による下垂足に対して足関節 HAL を用いた
機能回復治療を実施した一例 …… 203

○勝山　陽太[1]、野口　裕史[1]、久保田茂木[1]、門根　秀樹[2]、小川　佳士[1]、
安部　哲哉[1]、船山　徹[1]、國府田正雄[1]、山崎　正志[1]

筑波大学　医学医療系　整形外科[1]、
筑波大学付属病院未来医工融合研究センター[2]

第５会場　（東京コンベンションホール　中会議室 I-C）

ハンズオンセミナー４　大腿骨頚部骨折における骨接合の基礎と応用
～ Femoral Neck System を用いた骨接合術～
（9:00 ～ 10:30）

座長　**田中　　正**（君津中央病院企業団）

2-5-H04　大腿骨頚部骨折における骨接合の基礎と応用
～ Femoral Neck System を用いた骨接合術～

○土井　　武

岡山赤十字病院　整形外科

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

ハンズオンセミナー５　人工骨頭・肩関節スーチャーテクニック
～上腕骨近位端骨折における可動域獲得のコツ～
（11:50 ～ 13:10）

2-5-H05　人工骨頭・肩関節スーチャーテクニック
～上腕骨近位端骨折における可動域獲得のコツ～

○松村　　昇

慶應義塾大学　医学部　整形外科学教室

共催：イグザクテック株式会社