

# 演題目次

7:30 ~ 開場

7:55 ~ 8:00 開会挨拶【第2会場】

## 第1会場

9:05 ~ 10:35 特集1 「橈骨遠位端骨折「Smith骨折、再考へ」

一般演題

座長 長田 伝重 (獨協医科大学日光医療センター整形外科)

森谷 浩治 (一般財団法人新潟手の外科研究所)

- **F1-1** 粉碎 Smith 骨折の術後矯正損失を防止するには? ..... 23  
森谷 史朗 (岡山済生会総合病院 整形外科), 今谷 潤也, 近藤 秀則
- **F1-2** Smith 骨折の術後矯正損失からみた掌側ロッキングプレート設置位置の検討 ..... 24  
森谷 浩治 (一般財団法人新潟手の外科研究所)
- **F1-3** 掌側転位した骨片を有する AO 分類  
C3 型橈骨遠位端骨折に掌側ロッキングプレートの遠位設置は必要か ..... 25  
石井 英樹 (地域医療機能推進機構 佐賀中部病院 整形外科), 杉野 晴章, 末次 宏晃
- **F1-4** Smith 骨折は手掌をついて発生する! ..... 26  
松浦 佑介 (千葉大学大学院医学研究院 整形外科), 六角 智之, 鈴木 崇根, 國吉 一樹,  
大鳥 精司
- ☆ **F1-5** 手掌受傷型橈骨遠位端骨折の有限要素解析 ..... 27  
東山 祐介 (昭和大学医学部整形外科学講座/昭和大学江東豊洲病院), 川崎 恵吉,  
富田 一誠, 池田 純, 松本 一磨, 伊能 教夫, 稲垣 克記
- ☆ **F1-6** Smith 骨折が前腕回内外可動域と遠位橈尺関節のキネマティクスに与える影響 ..... 28  
西脇 正夫 (川崎市立川崎病院整形外科), 中村 俊康, 清田 康弘, 堀内 行雄,  
James A. Johnson, Graham J.W. King
- ☆ **F1-7** 橈骨遠位端骨折の掌屈 / 背屈角度変形に関連する因子の同定 ..... 29  
田辺 勝久 (西宮市立中央病院整形外科), 渡邊 牧代
- ☆ **F1-8** Smith 骨折に対する 3D 術前計画の再現性と至適プレート設置位置の検討 ..... 30  
吉井 雄一 (東京医科大学茨城医療センター 整形外科), 十時 靖和, 生天目 修平,  
村上 真慧, 武王基, 宮本 泰典, 酒井 晋介, 石井 朝夫

●…口演 (5分) ☆…ショートトーク (3分)

☆ F1-9	掌側転位型橈骨遠位端骨折の問題点と対策	31
	中山 健太郎 (獨協医科大学整形外科/信州大学整形外科), 長田 伝重, 高井 盛光, 亀田 正裕, 都丸 倫代, 種市 洋	
☆ F1-10	橈骨遠位端骨折の転位方向による鏡視所見の検討	32
	藤井 賢三 (済生会下関総合病院), 安部 幸雄	
☆ F1-11	AO 分類 C 型関節内 Smith 骨折に対する透視下・鏡視下・直視下整復と ロッキングプレート固定術の併用	33
	寺浦 英俊 (東住吉森本病院 整形外科), 池田 幹則, 永井 洋輔, 白川 裕一朗, 森本 友紀子, 柴田 将伍	
☆ F1-12	関節内粉碎スミス骨折に対する掌側ロッキングプレート固定の治療成績	34
	山口 幸之助 (香川大学 医学部 整形外科学講座), 加地 良雄, 中村 修, 飛梅 祥子, 山本 哲司	
☆ F1-13	掌側転位型の橈骨遠位端骨折に対する APTUS Babyfoot plate 使用症例の検討と問題点	35
	松井 裕帝 (札幌徳洲会病院 整形外科外傷センター), 辻 英樹, 坂 なつみ	
☆ F1-14	橈骨遠位端骨折に合併する掌側辺縁骨片の発生率と傾向および当科での治療方法	36
	土肥 義浩 (医真会八尾総合病院 整形外科), 藤谷 良太郎, 山崎 剛司, 齋藤 謙一郎, 森田 稔也, 奥田 真義, 伊東 勝也, 面川 庄平	
☆ F1-15	術後早期に再転位を生じた粉碎 Smith 骨折例の検討	37
	成田 裕一郎 (中通総合病院整形外科), 千馬 誠悦	
☆ F1-16	Smith 骨折に対する subchondral raising 法	38
	草野 望 (富永草野病院整形外科)	

10:40 ~ 11:20 主題 1 「SL 靭帯損傷：SL 靭帯再建術」

#### 第一部 ミニレクチャー

1. 舟状月状骨間靭帯損傷に対する骨付き背側有頭有鉤骨間靭帯を用いた靭帯再建術 ..... 39  
講師：中村 俊康 (国際医療福祉大学臨床医学研究センター)
2. SL 損傷に対する治療戦略 ..... 40  
講師：藤尾 圭司 (医学研究所関西電力病院 脊椎外科 手外科 整形外科)  
松岡 将之, 露口 和陽, 姜 顯旻, 橋村 卓実

●…口演 (5分) ☆…ショートトーク (3分)

第二部 一般演題

座長 中村 俊康 (国際医療福祉大学臨床医学研究センター)

藤尾 圭司 (医学研究所関西電力病院 脊椎外科 手外科 整形外科)

- ☆ **M1-1** 橈骨遠位端骨折症例における midcarpal volar (MCV) portal を用いた  
舟状月状骨関節背側周辺靭帯の評価 —第1報— …… 41  
鈴木 大介 (西奈良中央病院 整形外科・手外科センター), 小野 浩史, 面川 庄平

- ☆ **M1-2** 背側橈骨手根靭帯および L-T 靭帯再建を施行した、  
橈骨遠位端骨折に VISI 変形を合併した症例 …… 42  
松本 泰一 (倉敷中央病院 整形外科), 林孝典, 津村 卓哉, 土井 洋幸, 岸本 克馬,  
松下 睦, 塩出 速雄

11:25 ~ 12:15 主題2 「ハンドセラピストセッション: 橈骨遠位端骨折および手関節周囲損傷のセラピー」  
一般演題

座長 斎藤 和夫 (瀏野辺総合病院)

西出 義明 (もり整形外科・リウマチ科クリニック)

- **M2-1** 橈骨遠位端骨折後に合併する尺骨頭脱臼に対しての Cuff 型装具の効果— 2 症例報告— …… 43  
阿部 拓馬 (慶友整形外科病院リハビリテーション科), 森田 光生, 坂井 力,  
坂本 悠介, 草野 寛, 伊藤 恵康
- **M2-2** 橈骨遠位端骨折患者における術後超急性期上肢管理方法の確立に向けて …… 44  
飯塚 裕介 (獨協医科大学日光医療センター リハビリテーション部), 須藤 誠,  
鎌田 春香, 田村 由馬, 長田 伝重
- **M2-3** 橈骨遠位端骨折後のハンドセラピーにおける手関節部牽引を伴う掌背屈運動の効果と  
機器・装具開発の試み …… 45  
西村 誠次 (金沢大学医薬保健研究域保健学系), 川嶋 広貴, 堀江 翔, 多田 薫,  
中田 美香, 中嶋 宰大, 立矢 宏, 折坂 康介, 浜尾 沙世, 真田 茂
- **M2-4** 両側橈骨遠位端骨折後のハンドセラピーの検討 …… 46  
牧野 亜由美 (昭和大学藤が丘リハビリテーション病院 リハビリテーションセンター),  
相澤 加奈子, 荻窪 真由, 川崎 恵吉, 稲垣 克記
- **M2-5** 尺骨頭の掌側への不安定性を認めた橈骨遠位端骨折変形治癒の一例 …… 47  
梶田 芳徳 (山口県済生会下関総合病院 リハビリテーション科), 安部 幸雄, 藤井 賢三
- **M2-6** 手関節機能障害に対する当院のホームプログラムの有効性について …… 48  
藏元 佑太 (菊名記念病院リハビリテーション科作業療法), 景山 孝明, 小柳 俊介,  
安川 千芙美, 高橋 千晶, 瀧川 宗一郎, 齋藤 慶一郎

●…口演 (5分) ☆…ショートトーク (3分)

- **M2-7** 母指 CM 関節症に対する装具療法後の手術療法移行率…………… 49  
平良 明子 (鈴鹿回生病院 リハビリテーション課), 廣瀬 富二, 坂 尚樹, 塩田 紀之,  
佐藤 明俊, 森田 哲正

12:30 ~ 13:30 ランチョンセミナー 「舟状骨偽関節」

座長 川崎 恵吉 (昭和大学医学部 整形外科学講座)  
共催 帝人ファーマ株式会社

- LS-1** 舟状骨偽関節治療のピットフォール…………… 50  
講師: 森友 寿夫 (大阪行岡医療大学・行岡病院手の外科センター)

- LS-2** 舟状骨新鮮骨折および偽関節に対する手術手技のコツとピットフォール…………… 51  
講師: 村田 景一 (市立奈良病院 四肢外傷センター)

13:35 ~ 14:15 特集2 「舟状骨偽関節: 私ならこうする」

一般演題

座長 村田 景一 (市立奈良病院)  
大井 宏之 (聖隷浜松病院 手外科・マイクロサージャリーセンター)

- **F2-1** 舟状骨偽関節に対する手術治療成績…………… 52  
園淵 和明 (ごとう整形外科手外科クリニック), 後藤 均, 長谷川 和重, 八田 卓久

- **F2-2** 私ならこうする——舟状骨偽関節に対する遊離血管柄付き内上顆移植…………… 53  
蜂須賀 裕己 (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), 下瀬 省二,  
濱崎 貴彦, 泉田 泰典, 藤森 淳, 森 亮, 大川 新吾, 井上 忠

- **F2-3** 舟状骨偽関節難症例に対する鏡視下偽関節手術による挑戦と工夫…………… 54  
池田 純 (昭和大学横浜市北部病院整形外科), 富田 一誠, 川崎 恵吉, 稲垣 克記

- ☆ **F2-4** 長期間が経過した舟状骨偽関節に対する十字形骨移植法の治療成績…………… 55  
麻田 義之 (田附興風会北野病院整形外科), 松田 康孝, 塚本 義博, 平塚 将太郎,  
船本 知里

- ☆ **F2-5** 難治性舟状骨偽関節に対する血管柄付き骨移植術+ロッキングプレート固定術…………… 56  
筒井 完明 (昭和大学医学部整形外科学講座), 川崎 恵吉, 富田 一誠, 池田 純,  
上野 幸夫, 根本 哲也, 酒井 健, 久保田 豊, 西川 洋生, 稲垣 克記

- ☆ **F2-6** 術前 3D シミュレーションが有用であった舟状骨遠位部偽関節の 1 例…………… 57  
太田 壮一 (京都大学 医学部 整形外科), 池口 良輔, 織田 宏基, 淘江 宏文, 竹内 久貴,  
光澤 定己, 松田 秀一,

- …口演 (5分) ☆…ショートトーク (3分)

- ☆ **F2-7** 舟状骨骨折偽関節に対するアキュティスト使用の経験……………58  
佐藤 光太郎（岩手医科大学整形外科）

14:25～15:10 ハンズオンセミナー3 「スプリント」

- ①スプリントレクチャー  
②スプリント作成実演

講師 仲木 右京（地域医療機能推進機構 東京蒲田医療センター）  
座長 齋藤 慶一郎（文京学院大学）

- HS3-1** 手関節損傷に対するスプリンティング……………59  
仲木 右京（地域医療機能推進機構 東京蒲田医療センター リハビリテーション科）

15:25～16:35 主題3 「TFCC 損傷：私ならこうする、陳旧例や再発例」

第一部 ミニレクチャー

1. TFCC 損傷形態の再考……………60  
講師：安部 幸雄（済生会下関総合病院）
2. 陳旧性 T F C C 損傷に対する私の治療戦略……………61  
講師：恵木 丈（恩賜財団大阪府済生会中津病院 整形外科），信貴 政人，曾我部 祐輔

第二部 一般演題

座長 恵木 丈（恩賜財団大阪府済生会中津病院 整形外科）  
安部 幸雄（済生会下関総合病院）

- **M3-1** 陳旧性 TFCC 尺骨小窩断裂に対する鏡視下縫合（縫縮）術の成績……………62  
安部 幸雄（済生会下関総合病院）
- ☆ **M3-2** 陳旧性 TFCC 損傷に対する関節鏡視下縫合術の治療成績……………63  
富田 一誠（昭和大学江東豊洲病院整形外科），池田 純，東山 祐介，金澤 晃臣，  
川崎 恵吉，稲垣 克記
- **M3-3** 陳旧性 TFCC fovea 損傷に対する鏡視下縫合の工夫……………64  
藤尾 圭司（医学研究所関西電力病院 脊椎外科 手外科 整形外科），松岡 将之，  
露口 和陽，姜顯旻，橋村 卓実

●…口演（5分） ☆…ショートトーク（3分）

- **M3-4** 陳旧性 TFCC 小窩部断裂に対する尺骨三角靭帯を用いた TFCC 再建術 …………… 65  
有光 小百合 (行岡病院 手の外科センター), 森友 寿夫, 正富 隆, 塩出 亮哉, 行岡 正雄
- **M3-5** 尺骨プラス変異が TFCC 靭帯修復の術後成績に与える影響 …………… 66  
清水 隆昌 (奈良県立医科大学 整形外科学講座), 面川 庄平, 河村 健二, 仲西 康顕,  
吉良 務, 速水 直生, 長谷川 英雄
- ☆ **M3-6** 当院における TFCC 損傷の治療成績と治療方針 …………… 67  
後藤 均 (ごとう整形外科 手外科クリニック), 園淵 和明

18:00 ~ 19:30 イブニングセミナー+全員懇親会 「橈骨遠位端プレートハンズオン」  
座長 小島 康宣 (南奈良総合医療センター)  
共催企業：株式会社エム・イー・システム, ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社,  
ジンマー・バイオメット合同会社, 株式会社日本エム・ディ・エム, 日本ストライカー株  
式会社, 日本メディカルネクスト株式会社, HOYA Technosurgical 株式会社, ミズホ株式  
会社, メイラ株式会社

## 第 2 会場

8:00 ~ 9:00 モーニングセミナー「高齢者の橈骨遠位端骨折」  
座長 長田 伝重 (獨協医科大学日光医療センター 整形外科)  
共催 旭化成ファーマ株式会社

**MS-1** 橈骨遠位端骨折の最新治療 – Evidence-based decision making と骨折予防 – …………… 68  
講師：今谷 潤也 (岡山済生会総合病院 整形外科)

**MS-2** 高齢者 Smith 骨折の特徴と掌側ロッキングプレート固定の治療成績からみた今後の対策 …… 69  
講師：森谷 浩治 (一般財団法人 新潟手の外科研究所)

11:25 ~ 12:25 ハンズオンセミナー 1 「タイトロープ」【A会場】  
共催 Arthrex Japan 合同会社

**HS1-1** 講師：藤尾 圭司 (医学研究所関西電力病院 脊椎外科 手外科 整形外科)

**HS1-2** 講師：小島 康宣 (南奈良総合医療センター)

●…口演 (5分) ☆…ショートトーク (3分)

11:25 ~ 12:25 ハンズオンセミナー 2 「エコー」【B会場】

座長 池田 純 (昭和大学横浜市北部病院 整形外科)

共催 日本シグマックス株式会社

**HS2-1** (麻酔科医が教える) 手関節手術で知って欲しい超音波ガイド下上肢神経ブロックの知識 …… 70  
講師: 上嶋 浩順 (昭和大学病院 麻酔科)

**HS2-2** 手外科診療にエコーを使おう! …… 71  
講師: 中島 祐子 (広島大学大学院 整形外科学), 砂川 融, 安達 伸生

14:20 ~ 15:20 ハンズオンセミナー 4 「関節鏡」【A会場】

共催 スミス・アンド・ネフュー株式会社

**HS4-1** 講師: 中村 俊康 (国際医療福祉大学臨床医学研究センター)

**HS4-2** 講師: 富田 一誠 (昭和大学江東豊洲病院整形外科)

14:20 ~ 15:20 ハンズオンセミナー 5 「舟状骨と手指の locking plate」【B会場】

共催 株式会社エム・イー・システム

**HS5-1** 講師: 山本 美知郎 (名古屋大学大学院医学系研究科)

**HS5-2** 講師: 大井 宏之 (聖隷浜松病院 手外科・マイクロサージャリーセンター)

16:40 ~ 17:55 主題 4 「母指 CM 関節症: 私ならこうする」

#### 第一部 ミニレクチャー

- 1.** 母指 CM 関節症の治療: 関節形成と関節固定について …… 72  
講師: 建部 将広 (名古屋大学医学部手の外科), 平田 仁, 篠原 孝明, 森田 哲正, 藤澤 幸三
- 2.** 母指 CM 関節症に対する鏡視下手術と Littler 法の変法 …… 73  
講師: 田中 利和 (キッコーマン総合病院 整形外科), 神山 翔, 小川 健, 落合 直之

●…口演 (5分) ☆…ショートトーク (3分)

座長 田中 利和 (キッコーマン総合病院 整形外科)  
建部 将広 (名古屋大学医学部手の外科)

- ☆ **M4-1** 母指 CM 関節症に対する低侵襲手技を用いた Hummock 法の治療成績…………… 74  
中井 生男 (東京慈恵会医科大学形成外科学講座), 松浦 慎太郎
  
- ☆ **M4-2** 母指 CM 関節症に対する当科で行っている関節形成術…………… 75  
(Mini-Tight Rope 単独で Suspension 効果を維持するための工夫)  
市原 理司 (順天堂大学附属順天堂浦安病院 整形外科), 原 章
  
- ☆ **M4-3** 母指 CM 関節症に対する Suture-Button を用いた鏡視下関節形成術の実際と短期治療成績…………… 76  
橋村 卓実 (独立行政法人 神戸市民病院機構 神戸市立医療センター中央市民病院  
整形外科), 松岡 将之, 片山 幹, 藤尾 圭司
  
- ☆ **M4-4** 母指 CM 関節症に対する鏡視下大菱形骨部分切除による関節形成術後の MR 所見…………… 77  
辻井 雅也 (三重大学大学院 整形外科), 浅野 貴裕, 牧野 祥典, 須藤 啓広
  
- ☆ **M4-5** 母指 CM 関節症に対する Dual Mini Tight Rope 法…………… 78  
河原 三四郎 (高月整形外科病院 東京手外科研究所)
  
- ☆ **M4-6** 母指 CM 関節症に対する Weiland 法にミニタイトロープを追加した効果…………… 79  
河野 正明 (興生総合病院 整形外科), 千葉 恭平, 芝成 二郎, 河野 康平, 木下 智文
  
- ☆ **M4-7** 母指 CM 関節症に対する Hybrid suspensionplasty—LRTI 法+  
Suture-Button suspensionplasty の併用手術…………… 80  
根本 哲也 (昭和大学医学部整形外科学講座), 川崎 恵吉, 筒井 完明, 久保田 豊,  
西川 洋生, 黒田 拓馬, 坂本 和歌子, 稲垣 克記
  
- ☆ **M4-8** Mini TightRope による suspension plasty と耳介軟骨移植による resurfacing arthroplasty を  
併用した母指 CM 関節症の治療…………… 81  
宇佐美 聡 (東京手の外科・スポーツ医学研究所 高月整形外科病院), 河原 三四郎,  
深井 敦大, 稲見 浩平
  
- ☆ **M4-9** 母指 CM 関節症の LRTI 法 - 術後 MP 関節過伸展変形に対する EPB 腱短縮術の短期成績…………… 82  
萩原 祐介 (日本医科大学千葉北総病院 整形外科), 南野 光彦, 園木 謙太郎, 橋口 宏,  
高井 伸朗