

6月24日(金)

6/24 (金) 8:30 ~ 8:35 第1会場

開会式 (第12回MIST学会、第13回中部MIST研究会合同開催)

中野 正人 (高岡市民病院整形外科)

6/24 (金) 8:35 ~ 10:05 第1会場

**シンポジウム1 (中部MIST研究会プロデュース)
未来志向の脊柱管内治療～脊柱管内を覗く、そしてその先へ～**

座長：中西 一夫 (川崎医科大学脊椎・災害整形外科)

野尻 英俊 (順天堂大学医学部整形外科学講座)

S1-1 エピドラスコピー治療の光と影

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

S1-2 脊椎外科医が考える脊柱管内治療 多施設研究から得られた最新知見

船尾 陽生¹、横須賀公章²、鵜飼 淳一³、中西 一夫⁴、朴 正旭⁵、富田 卓⁶、
星野 雅洋⁷、齋藤 貴徳⁵、石井 賢¹、佐藤 公治³

国際医療福祉大学医学部整形外科学¹、久留米大学医学部整形外科²、日本赤十字社愛知医療センター
名古屋第二病院整形外科³、川崎医科大学整形外科⁴、関西医科大学整形外科⁵、青森県立中央病院整
形外科⁶、苑田第三病院東京脊椎脊髄病センター⁷

S1-3 麻酔科医が考える脊柱管内治療 エピドラスコピーの現在と未来

島田 宣弘

自治医科大学麻酔科学・集中治療医学講座

S1-4 脊椎外科医が考える脊柱管内治療 硬膜外剥離とエピドラスコピーの経験から学んだこと

横須賀公章

久留米大学医学部整形外科教室

S1-5 基礎研究からみえる ISCT の未来 ～動物やカダバー実験から～

佐藤 公治^{1,2}

ISCT 研究会代表¹、日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院²

シンポジウム2 (関東MIS研究会プロデュース) SCS のSpecialist が考える脊椎疾患に対する適応のTiming

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

座長：中川 雅之 (NTT 東日本関東病院ペインクリニック科)
磯貝 宜広 (国際医療福祉大学医学部整形外科学)

S2-1 Spinal Cord Stimulation の歴史と Evidence

中川 雅之
NTT 東日本関東病院ペインクリニック科

S2-2 脊髄刺激療法に先行する硬膜外腔癒着剥離術の有用性

磯貝 宜広^{1,2}、大伴 直央²、笹生 豊^{1,2}、江幡 重人^{1,3}、船尾 陽生^{1,2,3}、
石井 賢^{1,2,3}
国際医療福祉大学医学部整形外科学¹、国際医療福祉大学三田病院整形外科²、
国際医療福祉大学成田病院整形外科³

S2-3 脊椎由来疼痛に対する神経ブロック療法と脊髄刺激法

小杉志都子^{1,2}
慶應義塾大学医学部麻酔学教室¹、慶應義塾大学病院痛み診療センター²

S2-4 脊椎疾患に対するパルス高周波法 (PRF : Pulsed Radiofrequency) と SCS の患者選択

篠崎 未緒
獨協医科大学医学部麻酔科学講座

S2-5 パーキンソン病に対する脊髄刺激療法

松井 彩乃
国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター病院

キトキト！ランチョンセミナー1

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

座長：戸川 大輔 (近畿大学奈良病院整形外科・リウマチ科)

LS1 骨粗鬆症性椎体骨折に対するステントバルーンを用いた経皮的椎体形成術の適応と利点

南出 晃人
獨協医科大学日光医療センター整形外科・脊椎センター

MIST in TOYAMA キトキト！セミナー1

共催：ジンヴィ・ジャパン合同会社

座長：原田 智久（洛和会丸太町病院脊椎センター）

MiT1-1 Dual Boomerang cages を用いた TLIF 手技のピットフォール

中原 誠之
北須磨病院整形外科

MiT1-2 ポーラスタナル Cage を用いた TLIF ～ボックス cage 片側2個入れのコツ～

新村 和也
石川県立中央病院整形外科

特別基調講演1

共催：第一三共株式会社

座長：中野 正人（高岡市民病院整形外科）

SL1 ロボット導入による脊椎手術の低侵襲化

川口 善治
富山大学医学部整形外科

シンポジウム3（北海道&東北MIST研究会プロデュース） 骨粗鬆症性脊椎疾患治療：痛い目に合わないための対応テクニック

座長：澤上 公彦（富永草野病院整形外科脊椎脊髄病センター）
長濱 賢（札幌脊椎内視鏡・整形外科クリニック）

S3-1 脊椎脊髄手術における骨脆弱性評価とその対策

柏井 将文
市立豊中病院整形外科

S3-2 脊椎周術期における骨形成促進剤の実践的投与方法

澤上 公彦
富永草野病院整形外科脊椎脊髄病センター

S3-3 骨粗鬆性椎体骨折に対する昨今の MIST 手術：有限要素法を用いた Double endplates penetrating screw (DEPS) 法の検証

竹内 拓海
杏林大学医学部整形外科学

S3-4 実は大事な後療法。骨粗鬆症患者の脊椎再建手術

高畑 雅彦

北海道大学大学院医学研究院整形外科

6/24 (金) 16:45 ~ 18:15 第1会場

シンポジウム4 脊椎・骨盤外傷に対する急性期治療戦略一症例から学ぶ

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

座長：伊藤 康夫（神戸赤十字病院整形外科）

S4-1 前田 健

総合せき損センター

S4-2 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

S4-3 石井 桂輔

帝京大学医学部附属病院外傷センター

S4-4 小川 真司

国立病院機構仙台医療センター整形外科

S4-5 青野 博之

国立病院機構大阪医療センター整形外科

S4-6 廣田 亮介

札幌医科大学整形外科

S4-7 瀧川 朋亨

神戸赤十字病院整形外科

6/24 (金) 18:15 ~ 19:00 第1会場

評議員会

一般演題1 胸腰椎外傷 (DISH)

座長：笹川 武史 (富山県立中央病院整形外科)

- 01-1 DISHに伴う胸腰椎骨折には椎体終板貫通スクリューと5.5mmチタン合金ロッドのしなりを用いた経皮的後方固定が有用である**
永井 琢哉、濱中 秀昭、黒木 修司、比嘉 聖、黒木 智文、帖佐 悦男
宮崎大学整形外科
- 01-2 DISHを合併する高齢者椎体骨折の治療経験**
畠 邦晃、水溜 正也、井上 哲二
熊本中央病院整形外科
- 01-3 びまん性特発性骨増殖症の骨折に対する胸椎の真の椎弓根スクリューを用いた強固な固定方法**
宮口 文宏
いまきいれ総合病院
- 01-4 びまん性特発性骨増殖症の骨折に対する真の椎弓根スクリューを用いた強固な固定方法—後弯・側弯の矯正も可能である—**
宮口 文宏
いまきいれ総合病院
- 01-5 開放創を伴った第5腰椎脱臼骨折に対してMISt手術と二期的前方固定術を施行した一例**
永吉 隆作¹、川内 義久¹、古賀 公明¹、富村奈津子¹、米盛 公治²
鹿児島共済会南風病院¹、社会医療法人緑泉会米盛病院²

6/24 (金) 9:20 ~ 10:05 第2会場

主題1 胸腰椎外傷 (DISH)

座長：稲田 充 (名古屋市立大学附属病院西部医療センター脊椎センター)

- M1-1 DISH合併胸腰椎骨折に対するPES法併用経皮的後方固定術の有用性 (従来法の後方固定術および前後合併手術との比較検討)**
富田 浩之¹、安藤 圭¹、中島 宏彰¹、町野 正明¹、伊藤 定之¹、世木 直喜¹、大内田 隼¹、森下 和明¹、宮入 祐一¹、吉原 永武²、井上 太郎²、松原 祐二³、村本 明生³、両角 正義³、浦崎 哲哉⁴、岡田 裕也⁴、今釜 史郎¹
名古屋大学整形外科¹、豊橋市民病院脊椎外科²、刈谷豊田総合病院整形外科³、中東遠総合医療センター脊椎脊髄センター⁴
- M1-2 胸郭損傷に対するMIStの有用性**
杉本 佳久、中西 一夫、射場 英明、内野 和也、渡辺 聖也
川崎医科大学脊椎・災害整形外科

M1-3 外傷性胸腰椎椎体骨折に対する経皮的脊椎固定術の手術待機期間の検討

嶋村 之秀¹、武井 寛¹、鈴木 智人²、赤羽 武²、長谷川浩士³
みゆき会病院整形外科¹、山形大学医学部整形外科学講座²、山形県立中央病院整形外科³

M1-4 胸腰椎破裂骨折に対する trauma device を併用した経皮的椎弓根スクリューによる後方整復固定術の治療成績—従来法との比較検討—

森田 尚宏、竹下 博志、阪田 宗弘、吉岡 誠
済生会滋賀県病院整形外科

M1-5 胸腰椎破裂骨折における経皮的脊椎後方固定抜釘後の矯正損失：骨折型による比較

小林 賢司¹、二階堂琢也¹、畑下 智²、中村 正隆³、渡邊 和之¹、加藤 欽志¹、
小林 洋¹、小林 良浩¹、大谷 晃司¹、矢吹 省司¹、紺野 慎一¹
福島県立医科大学整形外科学講座¹、会津外傷再建センター²、いわき市医療センター整形外科³

6/24 (金) 10:10 ~ 11:30 第2会場

一般演題3 腰椎変性疾患1

座長：伏見 一成（岐阜県総合医療センター整形外科・脊椎センター）
吉岡 克人（国立病院機構金沢医療センター整形外科）

O3-1 全内視鏡による腰椎椎体間固定術の低侵襲化について

山口 雄士¹、小野孝一郎¹、眞島 任史¹、長濱 賢²、安倍雄一郎³
日本医科大学付属病院整形・リウマチ外科学教室¹、札幌脊椎内視鏡・整形外科クリニック²、
我汝会えにわ病院 整形外科³

O3-2 全内視鏡下腰椎椎体間固定術（PETLIF/KLIF）の初期経験

小島 敦、辻嶋 直樹、畠山 健次、袖山 知典、浦山 将司、大内純太郎
船橋整形外科病院脊椎・脊髓センター

O3-3 PETLIF システムを用いた全内視鏡下腰椎椎体間固定術（KLIF）と open TLIF での周術期出血量の比較検討

山田 勝久¹、長濱 賢²、安倍雄一郎³、笠場 大介¹、高畑 雅彦¹、岩崎 倫政¹
北海道大学大学院医学研究院整形外科¹、札幌脊椎内視鏡・整形外科クリニック²、
我汝会えにわ病院整形外科³

O3-4 経皮的内視鏡下腰椎椎体間固定術 PELIF の臨床—TLIF との比較を含む—

伊藤不二夫¹、伊藤 全哉¹、中村 周¹、柴山 元英¹、倉石 慶太¹、吉松 弘喜¹、
清水 賢三¹、三浦 恭志²
あいちせぼね病院¹、東京腰痛クリニック²

O3-5 3rd Generation ME-ELIF の小経験

田上 敦士、津田 圭一、尾崎 誠
長崎大学整形外科

O3-6 第5腰椎分離すべり症に対しておこなった片側 TLIF 例の短期経過

澤田 利匡、田中 利弘、川岸 利光
高岡整志会病院

03-7 腰椎変性すべり症に対する単椎間椎体間固定術の手術成績—LLIF と PLIF の比較研究—

徳永 新二、村上 秀樹、遠藤 寛興、山部 大輔、千葉 佑介、及川 諒介、
楊 寛隆、松浦 真典、土井田 稔

岩手医科大学整形外科講座

03-8 1 椎間の腰椎椎体間固定術における前後同時進行手術（SPAPS）の有用性—MIS-PLIF/TLIF との比較—

廣瀬 友彦、生熊 久敬

香川県立中央病院整形外科

03-9 LIF ケージを用いた腰椎固定術後の隣接椎間板変性に影響する因子

大内田 隼¹、金村 徳相²、中島 宏彰¹、伊藤 研悠²、都島 幹人²、町野 正明¹、
伊藤 定之¹、世木 直喜¹、森下 和明¹、大出 幸史²、今釜 史郎¹

名古屋大学整形外科¹、江南厚生病院整形外科²

03-10 腰椎多数回手術患者に対する低侵襲前方後方同時固定術の臨床成績

今井 達朗¹、中野 正人¹、里見 昌俊¹、近藤 美穂¹、藤田 雄介¹、二川 隼人²、
川口 善治²

高岡市民病院整形外科¹、富山大学整形外科²

6/24 (金) 11:50 ~ 12:50 第2会場

キトキト！ランチオンセミナー2

共催：日本臓器製薬株式会社

座長：石井 賢（国際医療福祉大学医学部整形外科）

LS2 脊椎関連疼痛を如何にして“いわゆる慢性疼痛化”するのを防ぐか？

住谷 昌彦

東京大学医学部附属病院緩和ケア診療部

6/24 (金) 13:00 ~ 14:00 第2会場

MIST in Toyama キトキト！セミナー2

共催：株式会社日本エム・ディ・エム、株式会社エリクエンス インターナショナル

座長：船尾 陽生（国際医療福祉大学医学部整形外科）

MiT2 PETLIF システムを用いた全内視鏡下腰椎椎体間固定術（KLIF）のアドバンテージ

小野孝一郎

日本医科大学整形外科・リウマチ外科

一般演題4 腰椎変性疾患2

座長：下川 哲哉（大垣徳洲会病院整形外科脊椎センター）

- 04-1 経仙骨的脊柱管形成術（TSCP）施行時のガイドワイヤーを用いたシースセットの簡便性について**
千葉 克司¹、入江 克宗²、伊藤 友一¹、内海 秀明¹
済生会山形済生病院整形外科¹、公立置賜総合病院整形外科²
- 04-2 高齢者（80歳以上）の腰部脊柱管狭窄症に対する選択的神経根ブロックの有効性の検討**
境 真未子、井口 明彦、今村 隆太、泉 貞有、山本 雅俊、吉本 将和、副島 悠、中村 公隆、濱田 貴広、有蘭 剛
九州中央病院
- 04-3 上殿皮神経障害に対する多血小板血漿（PRP）注入療法の治療成績**
山田 淳一、明田 浩司、川口 航希、長谷川貴栄、竹上 徳彦、藤原 達彦、須藤 啓広
三重大学大学院運動器外科学
- 04-4 ヘルニア後の Pfirmann grade 進行のリスク因子と臨床成績の検討**
小林 和克、佐藤 公治、安藤 智洋
日赤愛知医療センター名古屋第二病院

6/24 (金) 15:55 ~ 16:30 第2会場

一般演題6 腰椎変性疾患3

座長：鵜飼 淳一（聖霊病院整形外科）

- 06-1 内視鏡下腰椎椎弓切除術後の硬膜外血腫形成に影響を及ぼす因子の検討**
有蘭 剛、井口 明彦、濱田 貴広、泉 貞有、今村 隆太、中村 公隆、副島 悠、境 真未子、吉本 将和、山本 雅俊
九州中央病院
- 06-2 全内視鏡下脊椎手術の術後に再手術を要した症例の検討**
堀 岳史、酒井 清司、徳永 綾乃、上嶋 亮、八島 悠至
黒部市民病院整形外科
- 06-3 腰椎椎間板ヘルニアに対する経椎弓的内視鏡下ヘルニア摘出術の治療成績**
上田 康博、三崎 智範、松本 直幸、荒木 麗博、宇賀治修平、島野 隼
福井県立病院整形外科
- 06-4 腰椎単椎間除圧術後患者の術後早期の身体機能に与える影響の違い—内視鏡下腰椎椎弓切除術と棘突起縦割式椎弓切除術の比較—**
飯田 剛、高野 盛登、日方 智宏
北里大学北里研究所病院

MIST in Toyama キトキト！イブニングセミナー1

共催：旭化成ファーマ株式会社

座長：酒井 大輔（東海大学医学部外科学系整形外科学）

ES1-1 PTH 製剤による骨層板構造および骨コラーゲン線維配列の正調効果

飯村 忠浩

北海道大学大学院歯学研究院薬理学教室

ES1-2 全内視鏡下腰椎椎間板切除術の導入における経椎弓間法の重要性と手術手技

堀 岳史

黒部市民病院整形外科

6/24 (金) 8:35 ~ 9:25 第3会場

一般演題2 骨粗鬆症

座長：上田 康博（福井県立病院整形外科）

O2-1 胸腰移行部骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的椎弓根スクリューによる制動術に 抜釘は必要か？（術後2年以上の観察）

辻嶋 直樹、小島 敦、畠山 健次、袖山 知典、浦山 将司、大内純太郎

船橋整形外科病院脊椎・脊髄センター

O2-2 Vertebral Body Stenting の胸腰移行部椎体骨折への使用経験

亀井 敬太^{1,2}、富田 卓¹、油川広太郎¹、伊藤 淳二¹

青森県立中央病院¹、青森県立あすなろ療育福祉センター²

O2-3 椎体圧壊が進んだ骨粗鬆症性椎体骨折に対して、経椎弓根的にリン酸カルシウム ペーストを用いた椎体間固定術の有効性

山岸賢一郎

東大和病院

O2-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術の矯正損失は augmentation の材料によ り差があるか

那須 輝、那須 文章、山岡 昌平

宝塚第一病院

O2-5 骨粗鬆症性椎体骨折に対する expandable ケージを用いた前後方固定術における ケージ設置位置と矯正損失との関連

鳥越 一郎¹、新井 嘉容¹、坂井頭一郎¹、友利 正樹¹、榎 経平¹、小沼 博明¹、
小林 裕¹、華山 博翔¹、大川 淳²

埼玉県済生会川口総合病院整形外科¹、東京医科歯科大学整形外科²

02-6 高齢者の骨盤脆弱性骨折に対して Transiliac rod and screw fixation を行なった治療経験

田岡 拓也、瀧川 朋亨、森田 卓也、伊藤 康夫
神戸赤十字病院

6/24 (金) 9:25 ~ 10:30 第3会場

主題2 骨粗鬆症に対するMIST

座長：戸川 大輔（近畿大学奈良病院整形外科・リウマチ科）
近藤 哲士（村瀬病院整形外科）

M2-1 骨症性椎体骨折偽関節に対する LIF 進入法による小侵襲椎体置換の手術手技及びその結果について

藤尾 圭司¹、中野 恵介¹、森 正樹¹、富永 智大¹、井関 雅紀²
おおさかグローバル整形外科病院¹、関西電力病院脊椎外科²

M2-2 骨粗鬆症性椎体骨折に対する VBS の短期成績についての報告

岸川 準、渡邊 哲也、山下 彰久
下関市立市民病院

M2-3 骨粗鬆症性椎体骨折後後弯変形に対する ALL 深層切除併用 lateral access corpectomy—手術手順及び放射線学的検討—

石原 昌幸、朴 正旭、足立 崇、谷 陽一、川島 康輝、田中 貴大、
政田 亘平、安藤 宗治、谷口慎一郎、齋藤 貴徳
関西医科大学整形外科学教室

M2-4 棘突起プレートを併用した後方固定術は骨粗鬆症性椎体骨折の固定範囲を短縮しうる

酒井 翼¹、平本 剛士^{1,2}
福岡青洲会病院脊椎外科¹、自衛隊福岡病院整形外科²

M2-5 骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP 術後の隣接椎体骨折回避の工夫

伊藤 寿彦¹、川口 宏志²、松井 秀平¹、宮本 雅史³、眞島 任史⁴
武蔵野総合病院整形外科¹、本川越病院整形外科²、赤心堂病院整形外科³、
日本医科大学付属病院整形外科⁴

M2-6 Balloon Kyphoplasty の長期的な骨折部疼痛改善効果と健康関連 QOL への影響について

寺口 真年、延與 良夫、原田 悌志、北山 啓太、中川 幸洋
和歌山県立医科大学附属病院紀北分院

M2-7 BKP 術後の隣接椎体骨折発生の有無による X 線経過の比較検討

川口 宏志^{1,2}、高林 直也²、伊藤 寿彦^{2,3}、原田 和弘²、小野孝一郎²、中嶋 隆夫²、
眞島 任史²
本川越病院¹、日本医科大学整形外科²、武蔵野総合病院³

主題3 難治性脊椎治療、FBSS、高齢歯突起骨折

座長：宮本 敬（岐阜市民病院整形外科）

M3-1 軸椎骨折に対する temporary fixation としての後方固定の試み

石川 哲大

さんむ医療センター

M3-2 80歳以上の超高齢者の骨脆弱性軸椎歯突起骨折の治療

時岡 孝光¹、土井 英之¹、小松原 将²

岡山旭東病院整形外科¹、高知医療センター整形外科²

M3-3 椎体破壊が高度な頸椎化膿性脊椎炎に対する治療戦略

時岡 孝光¹、土井 英之¹、小松原 将²

岡山旭東病院整形外科¹、高知医療センター整形外科²

M3-4 化膿性脊椎炎に対する MIST を使用した治療戦略

大塚 聖視¹、川端 哲¹、村上 英樹²

豊川市民病院整形外科脊椎脊髄病センター¹、名古屋市立大学整形外科²

M3-5 仙腸関節障害の病態診断と治療の現状に関する多施設調査（第二報）

小谷 善久^{1,2}、石井 賢²、鈴木 亨暢²、船尾 陽生²、菅野 晴夫²、森本 忠嗣²、
宮城 正行²

関西医科大学総合医療センター整形外科¹、最小侵襲脊椎治療学会（MIST）多施設研究学術委員会²

キトキト！ランチョンセミナー3

共催：アステラス製薬株式会社、アムジェン株式会社

座長：富田 卓（青森県立中央病院整形外科）

LS3 高齢者の脊椎手術満足度を高めるために必要なことは？～骨粗鬆症性椎体骨折発 生予防と再手術率低減への課題～

日方 智宏

北里大学北里研究所病院整形外科・脊椎センター

MIST in Toyama キトキト！セミナー3

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

座長：石井 賢（国際医療福祉大学医学部整形外科学）

MiT3-1 各種ナビゲーションの脊椎脊髄手術への応用と展望：O-arm・複合現実（MR）・拡張現実（AR）ナビ（ClarifEye）

石井 賢^{1,2,3}

国際医療福祉大学医学部整形外科学¹、国際医療福祉大学成田病院整形外科²、
国際医療福祉大学三田病院整形外科³

MiT3-2 Optical skin marker based Augmented Reality navigation during percutaneous pedicle screw placement: clinical results from a prospective study

Pietro Scarone¹、Lippross. S³、Chatterjea A²、Jenniskens I²、Seekamp A³

Department of Neurosurgery, Neurocenter of Southern Switzerland, Regional Hospital of Lugano, Switzerland¹、Image Guided Therapy Systems, Philips Healthcare, Best, The Netherlands
Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, UKSH, Campus Kiel, Germany²、Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, UKSH, Campus Kiel, Germany³

6/24 (金) 15:15 ~ 16:05 第3会場

一般演題5 頸胸椎疾患

座長：西村 由介（名古屋大学医学部脳神経外科）

O5-1 頸椎後縦靭帯骨化症診断におけるトモシンセシス撮影の有用性の検討

浅利 享、和田簡一郎、熊谷玄太郎、佐々木英嗣、新戸部陽士郎、石橋 恭之
弘前大学整形外科

O5-2 術中 3D 透視ナビゲーションとガイドワイヤーを併用した頸椎椎弓根スクリュー挿入法

生熊 久敬、廣瀬 友彦
香川県立中央病院整形外科

O5-3 頸椎椎間板ヘルニアに対する前方経椎体 Key-hole 手術

柴山 元英¹、伊藤 全哉¹、中村 周¹、倉石 慶太¹、清水 賢三¹、吉松 弘喜¹、
伊藤不二夫¹、三浦 恭志²
あいちせぼね病院¹、東京腰痛クリニック²

O5-4 頸椎前方除圧固定術における骨癒合に関連する因子の検討

相良 学、津田 圭一、横田 和明、山田 周太、田上 敦士、尾崎 誠
長崎大学病院整形外科

05-5 新しい stand-alone cage システム “ROI-C” を用いた頸椎前方椎体間固定術の臨床経験

飯田 剛、高野 盛登、日方 智宏
北里大学北里研究所病院

05-6 腹臥位にてモニタリング波形消失したため側臥位経筋膜的 PPS 固定・腹臥位除圧とした胸椎後縦靭帯骨化症の1例

華山 博翔¹、鳥越 一郎¹、坂井顕一郎¹、友利 正樹¹、榎 経平¹、小沼 博明¹、
小林 裕¹、新井 嘉容¹、大川 淳²
埼玉県済生会川口総合病院整形外科¹、東京医科歯科大学整形外科²

6/24 (金) 16:10 ~ 16:50 第3会場

一般演題7 腰椎変形疾患4

座長：水野 勝則（福井総合病院整形外科）

07-1 PLIF における椎弓根スクリューの刺入深度の放射線学的意義とは？—椎体内スクリュー刺入深度は骨癒合寄与因子である—

松川啓太郎、許斐 恒彦、松林 紘平、藤吉 兼浩、谷戸 祥之
村山医療センター

07-2 患者適合型 3D ガイドを用いた CBT 法椎弓根スクリューの刺入精度

平松 正弥、伏見 一成、飯沼 宣樹、笹田 康弘、堀 裕貴、白井 剛志、
棚橋 宏行、田中 領、横井 達夫
岐阜県総合医療センター整形外科

07-3 X線透視下での腹臥位 PPS と側臥位 PPS の比較検討—放射線被爆と挿入精度について—

吉岡 克人、池田 和夫、納村 直希、高田 泰史、上岡 顕、藤田健太郎
国立病院機構金沢医療センター整形外科

07-4 経皮的 self-tapping 椎弓根スクリューの安全性の検討—Viper Prime 変法—

工藤 大輔、本郷 道生、粕川 雄司、木村 竜太、東海林 諒、笠間 史仁、
宮腰 尚久
秋田大学整形外科

07-5 腰椎変性すべり症に対する後方除圧固定術の骨癒合における椎弓根スクリューと CBT スクリューの比較

宮下 智大¹、加藤 啓¹、安宅 洋美²、大鳥 精司³、丹野 隆明²
松戸市立総合医療センター脊椎脊髄センター¹、松戸整形外科病院脊椎センター²、
千葉大学整形外科³

MIST in Toyama キトキト！イブニングセミナー2

共催：株式会社田中医科器械製作所、ニプロ株式会社、リチャードウルフ株式会社

座長：大島 寧（東京大学大学院感覚・運動機能医学講座）

ES2 Full-endoscopic spine surgery の break through

大森 一生

日本鋼管病院脊椎外科センター

6/24 (金) 8:40 ~ 9:25 第4会場

6/24 (金) 9:25 ~ 10:40 第5会場

ハンズオンセミナー1 OLIF51

共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社

座長：小谷 善久（関西医科大学総合医療センター整形外科・脊椎神経センター）

HS1-1 講義 OLIF51 の適応と手術

大鳥 精司

千葉大学大学院医学研究院整形外科学

HS1-2 実習

田中 雅人

岡山労災病院整形外科脊椎脊髄センター