

# プログラム

6月28日(金)

7:45～ 第1会場

## 開会挨拶

中西 一夫 (川崎医科大学 脊椎・災害整形外科学)

8:05～9:35 第1会場

## ISCT研究会 硬膜外の病態に迫る

座長：佐藤 公治 (日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院)

星野 雅洋 (苑田第三病院 苑田会東京脊椎脊髄病センター)

### IS-1 新たに始める方へ、ベーシック手技とアドバイス手技 JSSR-新技術委員会WGの進捗状況の報告

横須賀公章<sup>1</sup>、佐藤 公治<sup>2</sup>、星野 雅洋<sup>3</sup>、富田 卓<sup>4</sup>、野尻 英俊<sup>5</sup>、中西 一夫<sup>6</sup>、  
船尾 陽生<sup>7</sup>、佐藤 公昭<sup>1</sup>、山田 圭<sup>1</sup>、森戸 伸治<sup>1</sup>、松尾 篤史<sup>1</sup>、二見 俊人<sup>1</sup>、  
柿添 瑞貴<sup>1</sup>、西田 優甫<sup>1</sup>、平岡 弘二<sup>1</sup>

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

### IS-2 バイオメディカルの術者基準と適正使用指針

富田 卓<sup>1</sup>、船尾 陽生<sup>2</sup>、横須賀公章<sup>3</sup>、中西 一夫<sup>4</sup>、篠原 光<sup>5</sup>、野尻 英俊<sup>6</sup>、  
石井 賢<sup>7</sup>、星野 雅洋<sup>8</sup>、佐藤 公治<sup>9</sup>

青森県立中央病院 整形外科<sup>1</sup>、国際医療福祉大学医学部 整形外科<sup>2</sup>、  
久留米大学 整形外科<sup>3</sup>、川崎医科大学 整形外科<sup>4</sup>、東京慈恵会医科大学 整形外科<sup>5</sup>、  
順天堂大学 整形外科<sup>6</sup>、New Spine クリニック<sup>7</sup>、苑田第三病院東京脊椎脊髄病センター<sup>8</sup>、  
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<sup>9</sup>

### IS-3 TSCP 新機種開発に向けた基礎実験

野尻 英俊<sup>1</sup>、横須賀公章<sup>2</sup>、船尾 陽生<sup>3</sup>、中西 一夫<sup>4</sup>、石井 賢<sup>5</sup>、富田 卓<sup>6</sup>、  
星野 雅洋<sup>7</sup>、佐藤 公治<sup>8</sup>

順天堂大学医学部整形外科学講座<sup>1</sup>、久留米大学医学部整形外科学教室<sup>2</sup>、  
国際医療福祉大学医学部整形外科学教室<sup>3</sup>、川崎医科大学脊椎・災害整形外科学教室<sup>4</sup>、  
New Spine クリニック東京<sup>5</sup>、青森県立中央病院整形外科<sup>6</sup>、苑田第三病院<sup>7</sup>、  
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院<sup>8</sup>

### IS-4 TSCP における合併症と注意事項について

船尾 陽生<sup>1</sup>、横須賀公章<sup>2</sup>、有村 大吾<sup>3</sup>、中西 一夫<sup>4</sup>、富田 卓<sup>5</sup>、柳澤 義和<sup>6</sup>、  
谷島 伸二<sup>7</sup>、朴 正旭<sup>8</sup>、野尻 英俊<sup>9</sup>、磯貝 宜広<sup>1</sup>、篠原 光<sup>3</sup>、星野 雅洋<sup>10</sup>、  
齋藤 貴徳<sup>8</sup>、石井 賢<sup>11</sup>、佐藤 公治<sup>12</sup>

国際医療福祉大学医学部整形外科<sup>1</sup>、久留米大学医学部整形外科<sup>2</sup>、東京慈恵会医科大学整形外科<sup>3</sup>、  
川崎医科大学整形外科<sup>4</sup>、青森県立中央病院整形外科<sup>5</sup>、福岡みらい病院脊椎脊髄病センター<sup>6</sup>、  
鳥取大学医学部整形外科<sup>7</sup>、関西医科大学整形外科<sup>8</sup>、順天堂大学医学部附属順天堂医院整形外科<sup>9</sup>、  
苑田第三病院東京脊椎脊髄病センター<sup>10</sup>、New Spine クリニック東京<sup>11</sup>、  
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<sup>12</sup>、

## 秘密のケンミン治療法1

座長：渡邊 吾一（札幌スパインクリニック 整形外科）  
二階堂琢也（福島県立医科大学 整形外科）

### 北海道 Hooking Screw/Groove-entry Technique Hybrid を脆弱性脊柱再建術に応用した経験と今後の展望

関口イワン  
北斗病院整形外科

### 青森県 成人脊柱変形に対する short fusion の利点

小山 一茂、富田 卓、長沖 隼英  
青森県立中央病院

### 秋田県 超高齢化県における、高齢者椎体骨折に対する早期 BKP の有用性

飯田 純平<sup>1</sup>、木村 竜太<sup>2</sup>、工藤 大輔<sup>2</sup>、宮腰 尚久<sup>2</sup>  
秋田赤十字病院 整形外科<sup>1</sup>、秋田大学医学部附属病院 整形外科<sup>2</sup>

### 岩手県 新規炎症マーカー LRG の炎症性脊椎疾患での動態について

鈴木 忠、村上 秀樹、山部 大輔、千葉 祐介、楊 寛隆、野々口マリア、四戸岸完知、土井田 稔  
岩手医科大学附属病院 整形外科

### 山形県 骨粗鬆症性椎体骨折（OVF）の保存治療の治療成績 初期入院安静の有用性

高田 志考<sup>1</sup>、嶋村 之秀<sup>1</sup>、渡部 拓也<sup>2</sup>、鈴木 智人<sup>3</sup>、武井 寛<sup>1</sup>  
みゆき会病院 山形脊椎センター<sup>1</sup>、山形県立中央病院 整形外科<sup>2</sup>、山形大学医学部 整形外科学講座<sup>3</sup>

### 宮城県 T-saw を用いた改良型大塚法

大野木孝嘉<sup>1</sup>、高橋 康平<sup>1</sup>、橋本 功<sup>1</sup>、小野田祥人<sup>1</sup>、八幡健一郎<sup>1</sup>、藤田 涼<sup>1</sup>、日下部詢弥<sup>1</sup>、菅野 晴夫<sup>2</sup>、半田 恭一<sup>2</sup>、小澤 浩司<sup>2</sup>、相澤 俊峰<sup>1</sup>  
東北大学 整形外科<sup>1</sup>、東北医科薬科大学 整形外科<sup>2</sup>

### 福島県 DISH を伴う椎体骨折に対する術中体位の工夫 - メイフィールド三点固定器を用いた前方開大予防、整復の試み -

猪股 洋平<sup>1,2</sup>、小林 洋<sup>2</sup>、小林 良浩<sup>2</sup>、加藤 欽志<sup>2</sup>、渡邊 和之<sup>1,2</sup>、二階堂琢也<sup>2</sup>、大谷 晃司<sup>2</sup>、矢吹 省司<sup>2</sup>、松本 嘉寛<sup>2</sup>  
いわき市医療センター<sup>1</sup>、福島県立医科大学 整形外科学講座<sup>2</sup>

### 新潟県 強直脊椎を伴う胸腰椎骨折を疑うために、見るべき画像所見とは

石川 裕也  
新潟市民病院

### 福岡県 いわゆる腰椎外側病変に筒と顕微鏡だけで立ち向かえるか？当科での取り組み

柳澤 義和、大賀 正義  
福岡みらい病院

## 長崎県 間接除圧を究める – ME-ELIF は内視鏡初心者でもチャレンジできる –

相良 学<sup>1</sup>、三溝 和貴<sup>1</sup>、横田 和明<sup>1</sup>、田上 敦士<sup>1</sup>、依田 周<sup>2</sup>、安達 信二<sup>2</sup>、  
矢部 嘉浩<sup>2</sup>、尾崎 誠<sup>1</sup>  
長崎大学病院 整形外科<sup>1</sup>、重工記念長崎病院 整形外科<sup>2</sup>

## 佐賀県 Minimal な Screw で Maximal な効果；骨折椎体への Short PPS がもたらす脊椎骨折手術の固定力向上効果

平田 寛人<sup>1</sup>、森本 忠嗣<sup>1</sup>、戸田 雄<sup>1</sup>、吉原 智仁<sup>1</sup>、塚本 正紹<sup>1</sup>、馬場創太郎<sup>2</sup>、  
加藤 貴也<sup>3</sup>、Paholpak Permsak<sup>4</sup>、稲葉 忠司<sup>2</sup>、笠井 裕一<sup>4</sup>  
佐賀大学医学部 整形外科<sup>1</sup>、三重大学 工学研究科<sup>2</sup>、  
三重大学 地域イノベーション学研究科<sup>3</sup>、Department of Orthopaedic. Faculty of  
Medicine. Khon Kaen University<sup>4</sup>

## 熊本県 治療全体を通しての脊椎手術低侵襲化 – 当院での術後合併症予防の取り組み –

杉本 一樹、前田 和也、谷脇 琢也、中村 孝幸、宮本 健史  
熊本大学病院 整形外科

11:15~12:15 第1会場

## 特別講演

座長：中西 一夫（川崎医科大学 脊椎・災害整形外科学）

### SL Art を“まねぶ”

長谷川 徹  
聖隷淡路病院 整形外科

12:25~13:25 第1会場

## ランチョンセミナー1

共催：第一三共株式会社

座長：波呂 浩孝（山梨大学大学院整形外科学講座）

### LS1 外傷や脊椎疾患の後遺症診断書の書き方 – 訴訟に巻き込まれない患者とのコミュニケーションの取り方 –

三木 健司<sup>1,2</sup>  
大阪行岡医療大学 医療学部<sup>1</sup>、早石病院 疼痛医療センター<sup>2</sup>

13:35~15:15 第1会場

## 「これからの最新テクノロジー」produced by デジタルスパイン

座長：安倍雄一郎（サッポロメディカルリサーチ）  
杉本 佳久（川崎医科大学 脊椎・災害整形外科学）

### DS-1 脊椎外科における XR 技術の可能性と課題

成田 渉  
亀岡市立病院 整形外科・脊椎センター

## DS-2 3Dモデルをアプリ化 標準化する

佐々木寛二、水野哲太郎、石井 啓介、吉水 隆貴、三宅 央哲、齋藤三四郎、野坂 潮  
聖隷浜松病院 整形外科

## DS-3 顕微鏡 AR ナビゲーション手術 464 例の経験から見た本法の課題

藤原 靖  
広島市立北部医療センター安佐市民病院 整形外科・顕微鏡脊椎脊髄センター

## DS-4 AR テクノロジー・ハイブリッド手術室によるナビゲーションシステムについて

船尾 陽生<sup>1,2,3</sup>、磯貝 宜広<sup>1,3</sup>、石井 賢<sup>4</sup>  
国際医療福祉大学医学部整形外科<sup>1</sup>、国際医療福祉大学成田病院整形外科<sup>2</sup>、  
国際医療福祉大学三田病院脊椎脊髄センター<sup>3</sup>、New Spine クリニック東京<sup>4</sup>

## DS-5 医用画像からの 3DCG 再構成を「超速く」「超綺麗に」しただけで何かが変わるのか？

瀬尾 拓史  
株式会社サイアメント

## DS-6 スマート手術室・AI プログラム医療機器の開発とその可能性

村垣 善浩<sup>1,2</sup>、吉光喜太郎<sup>3</sup>、山口 智子<sup>1</sup>、中楯 龍<sup>2</sup>、西尾 瑞穂<sup>1</sup>、正宗 賢<sup>3</sup>、  
川俣 貴一<sup>4</sup>、山口 雷蔵<sup>5</sup>  
神戸大学 未来医工学研究開発センター<sup>1</sup>、  
神戸大学 大学院医学研究科 医療創成工学専攻 医療機器学講座 精密診断治療機器分野<sup>2</sup>、  
東京女子医科大学 先端生命医学研究所 先端工学外科学<sup>3</sup>、東京女子医科大学 脳神経外科<sup>4</sup>、  
神戸大学 国際がん医療研究センター 泌尿器科<sup>5</sup>

15:20~16:37 第1会場

## 秘密のケンミン治療法2

座長：森本 忠嗣（佐賀大学医学部 整形外科）  
戸川 大輔（近畿大学奈良病院 整形外科）

### 大分県 私の相棒！腰椎手術のお助けアイテム

吉岩 豊三、中村英次郎、原 克利、松本 博文、藤川 陽祐  
明野中央病院

### 宮崎県 DISH に伴う椎体骨折に対する O-arm を用いた DEPS (double endplates penetrating screw) 法による後方固定

黒木 智文<sup>1</sup>、濱中 秀昭<sup>2</sup>、黒木 修司<sup>2</sup>、比嘉 聖<sup>2</sup>、永井 琢哉<sup>2</sup>、高橋 巧<sup>2</sup>、  
松本 尊行<sup>2</sup>  
藤元総合病院<sup>1</sup>、宮崎大学 整形外科<sup>2</sup>

### 鹿児島県 鹿児島県大隅半島の脊椎外科医は神経を見ない！？

関屋 辰洋、上園 茂仁、寺山 星、稲留 辰郎  
春陽会中央病院 整形外科

**沖縄県 古典的最小侵襲腰椎後方椎体間固定術  
-旧型 X 線 C アームを使用した椎弓根スクリューの挿入-**

比嘉勝一郎、勢理客 久  
那覇市立病院

**東京都 Robotic C-arm を用いた Navigation MIST ～頸椎から骨盤・AR/MR を駆使して～**

勝見 俊介<sup>1,2</sup>、篠原 光<sup>1,2</sup>、有村 大吾<sup>1,2</sup>、小幡新太郎<sup>1,2</sup>、斎藤 充<sup>1</sup>  
東京慈恵会医科大学 整形外科<sup>1</sup>、東京慈恵会医科大学附属病院 脊椎・脊髄センター<sup>2</sup>

**千葉県 顕微鏡下頸椎前方椎間孔拡大術 (MacF:Microsurgical anterior cervical Foraminotomy) について**

神谷 繁  
船橋整形外科病院

**神奈川県 胸腰椎経皮的椎弓根スクリューの工夫～転移性椎体腫瘍 DISH 骨折～**

野村 慧、檜山 明彦、加藤 裕幸、酒井 大輔、佐藤 正人、渡辺 雅彦  
東海大学 医学部 外科学系 整形外科学

**群馬県 シン・リファレンスフレームと三種の神器 (3D C-arm、ナビ、特殊手術台) を用いた被ばく低減・PPS 刺入法**

真鍋 和<sup>1</sup>、石綿 翔<sup>1,2</sup>、角田 大介<sup>1</sup>、柘植 和郎<sup>1</sup>、釜谷 邦夫<sup>1</sup>  
東前橋整形外科病院<sup>1</sup>、岩井整形外科病院<sup>2</sup>

**埼玉県 従来法の良さも活かしたハイブリッド手術 ～ Unilateral Open TLIF ～**

角谷 智<sup>1,2</sup>、松岡 正<sup>1,2</sup>、平井 高志<sup>2</sup>、吉井 俊貴<sup>2</sup>  
埼玉石心会病院 整形外科<sup>1</sup>、東京医科歯科大学 整形外科学教室<sup>2</sup>

**栃木県 低侵襲脊椎手術への取り組み**

大江 真人<sup>1,2</sup>、南出 晃人<sup>1</sup>、種市 洋<sup>2</sup>  
獨協医大日光医療センター・脊椎センター<sup>1</sup>、獨協医科大学整形外科<sup>2</sup>

**茨城県 腰椎分離症に対する低侵襲分離部修復術**

辰村 正紀<sup>1</sup>、奥脇 駿<sup>2</sup>、蒲田 久典<sup>2</sup>、藤井 賢吾<sup>3</sup>、船山 徹<sup>2</sup>  
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<sup>1</sup>、  
筑波大学医学医療系 整形外科<sup>2</sup>、公立昭和病院<sup>3</sup>

8:05～9:35 第2会場

---

## ワクワク会議1 成人脊柱変形手術という高い山に挑む人に向けて

共催：ジンヴィ・ジャパン合同会社

座長：寺山 星（春陽会中央病院）

演者：原田 智久（洛和会丸太町病院）  
福田健太郎（済生会横浜市東部病院）

---

## ワクワク会議2 骨粗鬆症性椎体骨折(OVF)治療の神髄を探究する

共催：帝人ファーマ株式会社／帝人ヘルスケア株式会社

座長：宮本 健史（熊本大学大学院 生命科学研究部 整形外科学講座）

演者：南出 晃人（獨協医科大学 日光医療センター 脊椎センター）

圓尾 圭史（兵庫医科大学 整形外科学教室）

小谷 俊明（聖隷佐倉市民病院 整形外科）

12:25~13:25 第2会場

---

## ランチョンセミナー2

共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社

座長：伊藤 康夫（神戸赤十字病院 整形外科）

### LS2 胸腰椎損傷への経皮手術での航海 – 脊椎外傷という荒波に向かって –

奥田 哲教、増田 佳亮、小西 浩允、中野 健一、前川 尚宜、福島 英賢

奈良県立医科大学救急医学講座・高度救命救急センター

13:35~15:05 第2会場

---

## ワクワク会議3 転移性前立腺がん、腎がん編ー前立腺がん、腎がん治療における低侵襲治療を考えるー

共催：バクスター・ジャパン株式会社

座長：鈴木 亨暢（大阪公立大学 整形外科）

上井 浩（日本大学病院 整形外科）

演者：加藤 仁志（金沢大学大学院 整形外科学）

大下 優介（昭和大学横浜市北部病院 整形外科）

加藤 実（大阪公立大学 泌尿器科）

中村 聡明（関西医科大学病院 放射線治療科）

15:10~16:40 第2会場

---

## ワクワク会議4 脊椎外傷

共催：ビー・ブラウンエースクラップ株式会社

座長：横須賀公章（久留米大学病院 整形外科）

演者：石原 慎一（東京都済生会中央病院 整形外科）

竹本 充（京都市立病院 整形外科・脊椎外科）

瀧川 朋亨（神戸赤十字病院 整形外科）

久保田健介（総合せき損センター 整形外科／リハビリテーション科）



## 一般演題1 多様な内視鏡手術

座長：高野 裕一（岩井医療財団 稲波脊椎・関節病院）  
酒井 紀典（徳島大学 整形外科）

### ○1-1 岡山大学病院における脊椎内視鏡補助下手術の現状

鷹取 亮、魚谷 弘二、鉄永 倫子、篠原 健介、小田 孔明、志渡澤央和、植田 昌敬  
岡山大学 整形外科

### ○1-2 多椎間腰部脊柱管狭窄症に対する Diagonal Interlaminar Approach の検討

射場 英明、中西 一夫、内野 和也、渡辺 聖也、杉本 佳久、三谷 茂  
川崎医科大学 脊椎・災害整形外科

### ○1-3 当院における超高齢者（85歳以上）の患者に対する内視鏡下腰椎椎弓形成術の治療成績

山下 道永、井口 明彦、泉 貞有、今村 隆太、濱田 貴広、中村 公隆、白崎 圭伍、  
山田 尚平、塚原 康平、有菌 剛  
公立学校共済組合 九州中央病院

### ○1-4 当院における脊椎内視鏡の使用傾向と使い分けの検討

関屋 辰洋、上園 茂仁、寺山 星、稲留 辰郎  
春陽会中央病院

### ○1-5 腰椎椎間板ヘルニアに対する MED と FED の比較 -MED から FED への移行期の短期成績-

廣瀬 友彦、生熊 久敬、山下 和貴  
香川県立中央病院 整形外科

### ○1-6 全内視鏡下腰椎椎間板切除術・経椎弓間法において、PLL 切開の大きさはヘルニア再発に影響するか

堀 岳史、酒井 清司、徳永 綾乃、里見 昌俊、堀川鹿乃子  
黒部市民病院 整形外科

### ○1-7 腰仙椎移行部椎間孔狭窄に対する FESS の術後再発リスク因子

石綿 翔<sup>1,2</sup>、真鍋 和<sup>1</sup>、角田 大介<sup>1</sup>、竹林 研人<sup>2</sup>、富永 亮司<sup>2</sup>、猪股 保志<sup>2</sup>、  
石橋 勝彦<sup>2</sup>、柳澤 和芳<sup>2</sup>、古閑比佐志<sup>2</sup>、岩井 宏樹<sup>2</sup>、稲波 弘彦<sup>2</sup>  
東前橋整形外科病院<sup>1</sup>、岩井整形外科病院<sup>2</sup>

### ○1-8 L5 / S 変性疾患に対して UBE を用いた腸骨外から行う extraforaminal lumbar interbody fusion

瀬川 知秀<sup>1</sup>、高野 裕一<sup>1</sup>、岩井 宏樹<sup>2</sup>、湯澤 洋平<sup>1</sup>、金子 剛士<sup>1</sup>、谷口 健太<sup>1</sup>、  
稲波 弘彦<sup>1</sup>  
稲波脊椎・関節病院<sup>1</sup>、岩井整形外科病院<sup>2</sup>

## 一般演題2 内視鏡下固定術

座長：田上 敦士（長崎大学 整形外科）  
長濱 賢（札幌脊椎内視鏡・整形外科）

### ○2-1 当科における MED 法を用いた腰椎内視鏡下経椎間孔的椎体間固定術（MELIF）の臨床成績

岡田 基宏、野村 和教、中村 陽介、矢渡 健一、岡田 紗枝、吉田 宗人  
角谷整形外科病院 整形外科

### ○2-2 全内視鏡下経椎間孔腰椎椎体間固定術（PETLIF）の1年成績

福原 大祐<sup>1,2</sup>、小野孝一郎<sup>1</sup>、長濱 賢<sup>3</sup>、安倍雄一郎<sup>4</sup>、山口 雄士<sup>1</sup>、川口 宏志<sup>1</sup>、  
高橋 謙治<sup>2</sup>、眞島 任史<sup>1</sup>  
日本医科大学附属病院 整形外科・リウマチ外科<sup>1</sup>、  
京都府立医科大学大学院 運動器機能再生外科学（整形外科）<sup>2</sup>、  
札幌脊椎内視鏡・整形外科クリニック<sup>3</sup>、サッポロメディカルリサーチ<sup>4</sup>

### ○2-3 当院における Fullendo KLIF 術後1年の臨床経過

八木 清、鈴木 伸幸、加藤 賢治、後藤 祐太、村上 英樹  
名古屋市立大学 整形外科

### ○2-4 腰椎すべり症に対する全内視鏡下腰椎椎体間固定術の矯正効果と臨床成績

添田 沙織、杉浦 宏祐、森本 雅俊、手束 文威、山下 一太、藤谷 順三、西良 浩一  
徳島大学 整形外科

### ○2-5 FE-KLIF における Cage 挿入角度と術中 Pitfall

水谷幸三郎<sup>1,2</sup>、添田 沙織<sup>1</sup>、神田裕太郎<sup>1</sup>、公文 雅士<sup>1</sup>、森本 雅俊<sup>1</sup>、手束 文威<sup>1</sup>、  
山下 一太<sup>1</sup>、西良 浩一<sup>1</sup>  
徳島大学 整形外科<sup>1</sup>、旭川医科大学 整形外科<sup>2</sup>

### ○2-6 Unilateral Biportal Endoscopy(UBE) と percutaneous Full-Endoscopy を用いた腰椎椎間孔拡大術の比較検討

近藤 祐一<sup>1</sup>、伊藤 全哉<sup>1</sup>、清水 賢三<sup>1</sup>、藤田 和彦<sup>1</sup>、伊藤 研悠<sup>1</sup>、中村 周<sup>1</sup>、  
柴山 元英<sup>1</sup>、三浦 恭志<sup>2</sup>、伊藤不二夫<sup>1</sup>  
あいちせぼね病院<sup>1</sup>、東京腰痛クリニック<sup>2</sup>

### ○2-7 腰部脊柱管狭窄症に対する Unilateral Biportal Endoscopic Laminectomy(UBEL) と Microendoscopic Laminectomy(MEL) の比較検討

近藤 祐一<sup>1</sup>、伊藤 全哉<sup>1</sup>、清水 賢三<sup>1</sup>、藤田 和彦<sup>1</sup>、伊藤 研悠<sup>1</sup>、中村 周<sup>1</sup>、  
柴山 元英<sup>1</sup>、三浦 恭志<sup>2</sup>、伊藤不二夫<sup>1</sup>  
あいちせぼね病院<sup>1</sup>、東京腰痛クリニック<sup>2</sup>

### ○2-8 3D ナビゲーション併用 Unilateral biportal endoscopic extra foraminal lumbar inter body fusion (UBE-ELIF) を用いた間接除圧術

伊藤 研悠  
あいちせぼね病院



## 一般演題3 内視鏡・その他

座長：中川 幸洋（和歌山県立医科大学附属病院紀北分院 脊椎ケアセンター / 整形外科）  
大森 一生（日本鋼管病院 脊椎外科センター）

### ○3-1 AI 作成 3D 腰神経 MRI・腰仙椎 CT 融合画像を用いた経椎弓間法全内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術シミュレーションの有用性

山田 勝久<sup>1</sup>、長濱 賢<sup>2</sup>、安倍雄一郎<sup>3</sup>、釜場 大介<sup>1</sup>、日向寺義則<sup>2</sup>、館 弘之<sup>1</sup>、  
岩崎 倫政<sup>1</sup>

北海道大学 整形外科<sup>1</sup>、札幌脊椎内視鏡整形外科<sup>2</sup>、サッポロメディカルリサーチ<sup>3</sup>

### ○3-2 腰椎変性すべり症における経椎間孔アプローチ全内視鏡下固定術に基づく安全領域の三次元解析 - 3D-MRI / CT 融合画像を用いて -

山田 勝久<sup>1</sup>、長濱 賢<sup>2</sup>、安倍雄一郎<sup>3</sup>、日向寺義則<sup>2</sup>、釜場 大介<sup>1</sup>、岩崎 倫政<sup>1</sup>

北大大学院 整形外科<sup>1</sup>、札幌脊椎内視鏡整形外科<sup>2</sup>、サッポロメディカルリサーチ<sup>3</sup>

### ○3-3 AI 作成 3D 腰神経像を用いた経椎間孔全内視鏡下 L5 / S ヘルニア切除術シミュレーションの有用性 - 上関節突起部分切除例を含めた検討 -

山田 勝久<sup>1</sup>、長濱 賢<sup>2</sup>、安倍雄一郎<sup>3</sup>、釜場 大介<sup>1</sup>、日向寺義則<sup>2</sup>、館 弘之<sup>1</sup>、  
岩崎 倫政<sup>1</sup>

北海道大学 整形外科<sup>1</sup>、札幌脊椎内視鏡整形外科<sup>2</sup>、サッポロメディカルリサーチ<sup>3</sup>

### ○3-4 硬膜外麻酔下に日帰り手術で行う内視鏡下椎弓形成術

森末 光

御殿山整形外科リハビリクリニック

### ○3-5 Assisted Full-Endoscopic Spine Surgery (AFESS) の手術手技と治療成績

山口 雄士、小野孝一郎、福原 大祐、川口 宏志、三浦 一馬、眞島 任史

日本医科大学附属病院 整形外科・リウマチ外科

### ○3-6 パラアスリートの椎間板性腰痛 - 診断と内視鏡手術のピットフォール -

神田裕太郎<sup>1,2</sup>、水谷幸三郎<sup>1</sup>、公文 雅士<sup>1</sup>、添田 沙織<sup>1</sup>、森本 雅俊<sup>1</sup>、手束 文威<sup>1</sup>、  
山下 一太<sup>1</sup>、西良 浩一<sup>1</sup>

徳島大学 整形外科<sup>1</sup>、神戸大学大学院 整形外科<sup>2</sup>

### ○3-7 局所麻酔下に行う腰椎分離症に対する全内視鏡下分離部除圧術

神田裕太郎<sup>1,2</sup>、水谷幸三郎<sup>1</sup>、公文 雅士<sup>1</sup>、添田 沙織<sup>1</sup>、森本 雅俊<sup>1</sup>、手束 文威<sup>1</sup>、  
山下 一太<sup>1</sup>、西良 浩一<sup>1</sup>

徳島大学 整形外科<sup>1</sup>、神戸大学大学院 整形外科<sup>2</sup>

### ○3-8 市販のファイバースコープを応用した簡易 MED シミュレーターの考案：個別ドライラボトレーニングの実現に向けて

河野 通快<sup>1</sup>、金山 雅弘<sup>1</sup>、大羽 文博<sup>1</sup>、嶋村 之利<sup>1</sup>、百貫 亮太<sup>1</sup>、深瀬 昌悟<sup>1</sup>、  
塩田 浩平<sup>1</sup>、深田翔太郎<sup>1</sup>、中鉢 和把<sup>1</sup>、永野 聖<sup>2</sup>、真子 卓也<sup>2</sup>、内尾 祐司<sup>2</sup>

函館中央病院 整形外科<sup>1</sup>、鳥根大学 整形外科<sup>2</sup>

### 03-9 FE-KLIF における合併症発生率と ENRI 回避方法 - 多施設研究 -

水谷幸三郎<sup>1,2</sup>、森本 雅俊<sup>1,11</sup>、山屋 誠司<sup>3</sup>、八木 清<sup>4</sup>、木島 和也<sup>5</sup>、井ノ口 崇<sup>6</sup>、藤本秀太郎<sup>7</sup>、小川 貴大<sup>8</sup>、添田 沙織<sup>1</sup>、神田裕太郎<sup>1</sup>、公文 雅士<sup>1</sup>、寺井 智也<sup>9</sup>、高松 信敏<sup>10</sup>、手束 文威<sup>1</sup>、山下 一太<sup>1</sup>、酒井 紀典<sup>1,10</sup>、西良 浩一<sup>1</sup>、徳島大学 整形外科<sup>1</sup>、旭川医科大学 整形外科<sup>2</sup>、仙台西多賀病院 整形外科<sup>3</sup>、名古屋市立大学 整形外科<sup>4</sup>、兵庫医科大学 整形外科<sup>5</sup>、近森病院 整形外科<sup>6</sup>、函館五稜郭病院 整形外科<sup>7</sup>、彦根市立病院 整形外科<sup>8</sup>、松山市民病院 整形外科<sup>9</sup>、徳島県立三好病院 整形外科<sup>10</sup>、高松市立みんなの病院 整形外科<sup>11</sup>

12:25~13:25 第3会場

## ランチョンセミナー3

共催：旭化成ファーマ株式会社

座長：中西 一義（日本大学医学部 整形外科学系 整形外科学分野）

### LS3 脊椎手術における重度の合併症～骨粗鬆症治療を含む～

大島 寧  
東京大学大学院医学系研究科 整形外科学

13:35~14:45 第3会場

## 一般演題4 ORIGINAL MIST

座長：寺山 星（春陽会中央病院）  
松川啓太郎（村山医療センター整形外科）

### 04-1 全内視鏡下脊椎手術における経椎間孔アプローチの Outside-in 法を安全かつ容易に行うための Duckbill release 法

筧場 大介<sup>1</sup>、長濱 賢<sup>2</sup>、山田 勝久<sup>1</sup>、安倍雄一郎<sup>3</sup>、岩崎 倫政<sup>1</sup>  
北海道大学大学院 整形外科学教室<sup>1</sup>、札幌脊椎内視鏡・整形外科<sup>2</sup>、サッポロメディカルリサーチ<sup>3</sup>

### 04-2 有限要素法を用いた Double endplates penetrating screw (DEPS) 法の理想的な軌道の検証 -Short DEPS (S-DEPS) の有用性-

竹内 拓海<sup>1</sup>、諸井 威彦<sup>1</sup>、小西 一斉<sup>1</sup>、佐野 秀仁<sup>1</sup>、高橋 雅人<sup>1</sup>、高見澤悠平<sup>1,2</sup>、河野 仁<sup>2</sup>、細金 直文<sup>1</sup>  
杏林大学 整形外科<sup>1</sup>、慶友整形外科<sup>2</sup>

### 04-3 有限要素法を用いた Groove entry technique - Double endplates penetrating screw (GET-DEPS) 法の固定力の検証

竹内 拓海<sup>1</sup>、山岸賢一郎<sup>2</sup>、諸井 威彦<sup>1</sup>、小西 一斉<sup>1</sup>、佐野 秀仁<sup>1</sup>、高橋 雅人<sup>1</sup>、高見澤悠平<sup>1,3</sup>、河野 仁<sup>3</sup>、細金 直文<sup>1</sup>  
杏林大学 整形外科<sup>1</sup>、東大和病院 整形外科<sup>2</sup>、慶友整形外科病院<sup>3</sup>

### 04-4 終板貫通スクリューによる DISH 胸腰椎骨折に対する固定範囲短縮化の試みとその限界

河野 健太、佐藤 淳、石川 哲大  
さんむ医療センター

- 4-5 **DISHを伴う胸腰椎骨折に対し、腹臥位でロック機構が付いたインプラントを使用し整復固定を行なった症例**  
内野 和也、中西 一夫、渡辺 聖也、射場 英明、杉本 佳久、長谷川健二郎  
川崎医科大学 脊椎・災害整形外科
- 4-6 **腰椎変性すべり症に対する経皮的椎弓根スクリュー併用椎間関節固定術の術後10年の良好な臨床成績**  
宮下 智大<sup>1</sup>、安宅 洋美<sup>2</sup>、加藤 啓<sup>1</sup>、弓手 惇史<sup>1</sup>、大鳥 精司<sup>3</sup>、丹野 隆明<sup>2</sup>  
松戸市立総合医療センター 脊椎脊髄センター<sup>1</sup>、松戸整形外科病院 脊椎センター<sup>2</sup>、  
千葉大学 整形外科<sup>3</sup>
- 4-7 **Long CBT-PLIFにおける骨癒合獲得の寄与因子の検討  
—椎間関節切除・クロスリンク・椎体間ケージ設置法は骨癒合に影響するか？—**  
松川啓太郎、加藤 貴志、矢内 嘉英、小柳津大樹、藤吉 兼浩、谷戸 祥之  
村山医療センター整形外科
- 4-8 **透析患者の腰椎後方椎体間固定術において銀含有ハイドロキシアパタイトコーティング脊椎ケージは有用である**  
塚本 正紹、森本 忠嗣、戸田 雄、平田 寛人、吉原 智仁、馬渡 正明  
佐賀大学 医学部 整形外科
- 4-9 **骨盤輪骨折に対する INFIX を用いた周術期成績の調査**  
檜山 明彦、鶴養 拓、服部 伸昭、渡辺 雅彦  
東海大学医学部外科学系整形外科
- 4-10 **安全な経皮的椎弓根スクリュー刺入のための新規開発プローブ**  
青山 剛、古川 裕和、飯田 尚裕  
手稲溪仁会病院 整形外科 脊椎脊髄センター

14:55～15:51 第3会場

## 一般演題5 OVF1

座長：山田 清貴（JA 広島総合病院 整形外科、脊椎・脊髄センター）  
武井 寛（社会医療法人みゆき会 みゆき会病院 山形脊椎センター）

- 5-1 **BKPを早期に施行することに利点はあるのか？**  
宮本 彬義、田中 雅人、荒瀧 慎也、小松原 将、田岡 拓也  
岡山労災病院整形外科
- 5-2 **骨粗鬆症性椎体骨折に対する超早期経皮的椎体形成術の1年後のQOLとADLへの有効性**  
寺口 真年<sup>1</sup>、中川 幸洋<sup>2</sup>、中谷 友洋<sup>2</sup>、峯玉 賢和<sup>2</sup>、前田 孝浩<sup>2</sup>、太地 良<sup>2</sup>、  
佐々木貴英<sup>2</sup>、山田 宏<sup>1</sup>  
和歌山県立医科大学 整形外科科学講座<sup>1</sup>、和歌山県立医科大学附属病院 紀北分院 脊椎ケアセンター<sup>2</sup>

- 05-3 骨粗鬆症性椎体骨折患者に対する経皮的椎体形成術の術後成績におよぼす認知症の影響について**  
前田 孝浩、中川 幸洋、佐々木貴英、太地 良、神前 貴洋  
和歌山県立医科大学附属病院紀北分院 整形外科
- 05-4 後壁損傷を伴う骨粗鬆症性椎体骨折に対する VBS(Vertebral Body Stenting) と後方固定術を併用した症例に関する検討**  
山根 宏敏、福原 志東、有田 忍、赤星正二郎、石倉 透、近藤 秀臣、弓指 恵一、清水 健太、馬場 賢治  
小波瀬病院
- 05-5 骨粗鬆症性椎体骨折に対する術式選択の検討**  
若杉 正嗣、勝見 敬一、溝内 龍樹、荒引 剛、関本 浩之、山崎 昭義  
新潟中央病院 脊椎外科
- 05-6 骨粗鬆症性脊椎椎体骨折に対する Vertebral Body Stenting の治療成績と前方開大手技**  
松木 健一<sup>1</sup>、星野 雅洋<sup>2</sup>  
苑田第二病院 整形外科<sup>1</sup>、苑田会東京脊椎脊髄病センター<sup>2</sup>
- 05-7 骨粗鬆症性椎体骨折を伴う成人脊柱変形に対する脊柱再建手術の合併症リスク解析**  
小谷 善久<sup>1</sup>、田中 貴大<sup>1</sup>、池浦 淳<sup>1</sup>、齋藤 貴徳<sup>2</sup>  
関西医科大学総合医療センター整形外科<sup>1</sup>、関西医科大学整形外科<sup>2</sup>
- 05-8 脆弱性骨盤骨折に対して O-arm Navigation を使用した経皮的スクリュー挿入術の経験**  
水谷 雅哉<sup>1</sup>、小谷 俊明<sup>1</sup>、岸田 俊二<sup>1</sup>、佐久間 毅<sup>1</sup>、上野 啓介<sup>1</sup>、飯島 靖<sup>1</sup>、伊勢 昇平<sup>1</sup>、小方 陽介<sup>1</sup>、山田 有徳<sup>1</sup>、永木 文子<sup>1</sup>、森岡 勇貴<sup>1</sup>、村尾 真季<sup>1</sup>、南 昌平<sup>1</sup>、大鳥 精司<sup>2</sup>  
聖隷佐倉市民病院 整形外科<sup>1</sup>、千葉大学付属病院 整形外科<sup>2</sup>

16:00~17:03 第3会場

## 一般演題6 OVF2

座長：奥平 毅（佐世保中央病院 整形外科）  
原田 智久（洛和会丸太町病院）

- 06-1 当院における Fenestrated Screw の短期成績**  
塩崎 泰之  
三豊総合病院 整形外科
- 06-2 骨脆弱性骨折に対して使用した、セメント注入型スクリューの中期治療成績**  
江守 永<sup>1</sup>、大下 優介<sup>1</sup>、早川 周良<sup>2</sup>、山村 亮<sup>2</sup>、岡野 市郎<sup>2</sup>、白旗 敏之<sup>3</sup>、豊根 知明<sup>2</sup>、工藤 理史<sup>2</sup>  
昭和大学横浜市北部病院 整形外科<sup>1</sup>、昭和大学医学部整形外科学講座<sup>2</sup>、昭和大学江東豊洲病院 整形外科<sup>3</sup>

- O6-3 骨粗鬆症性椎体骨折に対して椎体形成術と fenestrated screw を用いた後方固定術の短期治療成績**  
中島 大生<sup>1,2</sup>、千川 隆志<sup>1</sup>、西殿 圭祐<sup>1,2</sup>、平野 哲也<sup>1</sup>、岩目 敏幸<sup>1</sup>、日比野直仁<sup>1</sup>、  
邊見 達彦<sup>1</sup>、西良 浩一<sup>2</sup>  
徳島県鳴門病院整形外科<sup>1</sup>、徳島大学運動機能外科学<sup>2</sup>
- O6-4 下位腰椎骨粗鬆症性椎体破裂骨折に対する前後合併手術症例における Fenestrated pedicle screw を用いた固定範囲短縮の試み**  
藤本 和輝<sup>1</sup>、橋場 大輔<sup>1</sup>、伊東 遥輝<sup>1</sup>、中川 量介<sup>1</sup>、新井 元<sup>1</sup>、大鳥 精司<sup>2</sup>  
国立国際医療研究センター国府台病院整形外科<sup>1</sup>、千葉大学大学院医学研究院整形外科学<sup>2</sup>
- O6-5 骨粗鬆性椎体骨折に対する Double Endplates Cement Augmentation 法**  
伊藤 陽平、山口 泰輝、井上 徹彦、片山 裕貴、稲葉 裕  
横浜市立大学附属病院 整形外科
- O6-6 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Vertebral Body Stenting(VBS)+ セメント注入型椎弓根スクリューを使用した後方固定術の短期成績**  
大島 正史<sup>1</sup>、平田 一真<sup>3</sup>、鈴木 智史<sup>1</sup>、中西 一義<sup>2</sup>  
川口市立医療センター 整形外科<sup>1</sup>、日本大学 整形外科<sup>2</sup>、入間川病院 整形外科<sup>3</sup>
- O6-7 骨粗鬆症性椎体骨折に対する lateral access corpectomy と fenestrated screw 併用が臨床成績に与える効果**  
石原 昌幸、朴 正旭、足立 崇、谷 陽一、川島 康輝、小野 直登、中 信裕、  
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
- O6-8 骨セメント注入型椎弓根スクリューの有用性と椎体外セメント漏出についての検討**  
水越 諒<sup>1,2</sup>、船尾 陽生<sup>1,2</sup>、藤田 成人<sup>1,2</sup>、江幡 重人<sup>1,2</sup>、八木 満<sup>1,2</sup>  
国際医療福祉大学医学部整形外科学<sup>1</sup>、国際医療福祉大学成田病院整形外科<sup>2</sup>
- O6-9 セメント注入型椎弓根スクリュー刺入時における椎体洗浄の効果**  
小林 俊介<sup>1,2</sup>、嶺 崇文<sup>1,2</sup>、塩飽 克庸<sup>1,2</sup>、楢本 龍一<sup>1,2</sup>、齊藤 充<sup>2</sup>  
埼玉慈恵病院 整形外科<sup>1</sup>、東京慈恵会医科大学整形外科学講座<sup>2</sup>

17:15～18:15 第3会場

## イブニングセミナー

共催：ニューベイシブジャパン株式会社

座長：野尻 英俊（順天堂大学医学部 整形外科学講座）

### ES チームビルディングから始める LLIF - インクルーシブなチームビルディングとは？ -

松森 裕昭、井上 大典、植田百合人  
香芝旭ヶ丘病院 脊椎人工関節センター

## メディカルスタッフ一般演題1 メディカルスタッフの脊椎手術への関わり・その他

座長：喜安 克仁（高知大学 整形外科）  
片岡 照博（高知大学医学部附属病院 手術部）

### MO1-1 脊椎後方固定術における放射線業務従事者の被ばく状況の検討

村 正勝、人見 剛、松本 博樹、柚鳥 与  
川崎医科大学附属病院 中央放射線部

### MO1-2 脊椎術前 CT 検査における被ばく低減の試み

福光 亮  
鳥取大学医学部附属病院 放射線部

### MO1-3 当院の脊椎手術時における画像支援 - 診療放射線技師の関わり -

仁木 祐紀  
香川県立中央病院

### MO1-4 脊椎手術に臨床工学技士が器械出し業務で参入！？（2011年からの取組み）

藤川 拓磨  
洛和会丸太町病院 CE 部

### MO1-5 術中経頭蓋刺激運動誘発電位モニタリングにおける臨床工学技士の関わりについて

宮下 祐紀<sup>1</sup>、山下 紗也<sup>1</sup>、木村 裕紀<sup>1</sup>、田淵 陽介<sup>1</sup>、中山 智仁<sup>1</sup>、光家 努<sup>1</sup>、  
小松原悟史<sup>2,3</sup>  
香川大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学部門<sup>1</sup>、香川大学医学部附属病院 整形外科<sup>2</sup>、  
香川大学医学部附属病院 リハビリテーション部<sup>3</sup>

### MO1-6 腰椎側方進入椎体間固定術 (LLIF) に用いる完全側臥位ガイドの有用性

鈴木 将広、岩井 宏樹、柳澤 和芳  
医療法人財団 岩井医療財団 岩井整形外科病院

### MO1-7 Kinematic control exercise による成人脊柱変形へのアプローチ

藤谷 順三<sup>1</sup>、西良 浩一<sup>2</sup>  
徳島大学大学院 地域運動器・スポーツ医学<sup>1</sup>、徳島大学大学院 運動機能外科学<sup>2</sup>

### MO1-8 スマート手術室における脊椎手術支援ロボット導入までの取り組み

池田丈太郎<sup>1</sup>、秋田 英登<sup>1</sup>、服部 智美<sup>1</sup>、石黒 恵<sup>1</sup>、佐藤 公治<sup>2</sup>、小林 和克<sup>2</sup>  
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 看護部 手術管理センター<sup>1</sup>、  
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<sup>2</sup>



## メディカルスタッフ一般演題2 脊椎手術に対する手術室看護

座長：山岡慎大朗（愛媛大学医学系研究科整形外科学）  
木村 晃基（愛媛大学医学部附属病院 手術部）

### MO2-1 脊椎手術のハンズオン研修を部署で行った効果

泉谷 奎  
青森県立中央病院 看護部

### MO2-2 A病院手術室で脊椎手術を担当する看護師教育についての現状報告

川上 翔平、萩森 理江  
愛媛大学医学部附属病院 看護部手術部

### MO2-3 手術室1年目の整形外科手術介助の独り立ちを目指した教育プログラム

山口 徹也  
香川県立中央病院

### MO2-4 チーム・ビルディングで行う当院での脊椎手術（前後合併術）

大岡 南月<sup>1</sup>、高橋 千春<sup>1</sup>、生熊 久敬<sup>2</sup>、酒井 香余<sup>1</sup>  
香川県立中央病院 看護部<sup>1</sup>、香川県立中央病院 整形外科<sup>2</sup>

### MO2-5 前後方同時固定術における側臥位 PPS の導入におけるスキントラブル防止の取り組み

鈴木 祐里<sup>1</sup>、糸井 陽<sup>2</sup>、山本 希<sup>1</sup>、古城 智也<sup>2</sup>、深澤 大旭<sup>2</sup>、原 彩錦<sup>1</sup>  
順天堂大学医学部附属静岡県病院 手術室<sup>1</sup>、順天堂大学医学部附属静岡県病院 整形外科<sup>2</sup>

### MO2-6 脊椎手術におけるベンシーツカウントの実際

今代 元太、石田 和美、澁谷 尚代、古谷 玲奈  
独立行政法人国立病院機構浜田医療センター

### MO2-7 当院における脊椎側彎症手術時の褥瘡予防に向けた取り組み

米田 達哉、前田 延子、足立 好美  
鳥取大学医学部附属病院 手術部

### MO2-8 MIST の利点を活かす看護師の役割

高橋 遣人、渡邊 友美、草間由起子  
社会医療法人社団光仁会総合守谷第一病院

### MO2-9 当院における脊椎体位固定の工夫

原 百合香<sup>1</sup>、伊藤 千怜<sup>1</sup>、日野 春香<sup>1</sup>、深田 智美<sup>1</sup>、佐々木達也<sup>1</sup>、真子 卓也<sup>2</sup>  
島根大学医学部附属病院 手術部<sup>1</sup>、島根大学医学部 整形外科<sup>2</sup>

### MO2-10 腰椎前方後方同時固定術での体位変換に手術台を二台使う取り組み

原 彩錦<sup>1</sup>、糸井 陽<sup>2</sup>、山本 希<sup>1</sup>、古城 智也<sup>2</sup>、深澤 大旭<sup>2</sup>、鈴木 祐里<sup>1</sup>  
順天堂大学医学部附属静岡県病院 手術室<sup>1</sup>、順天堂大学医学部附属静岡県病院 整形外科<sup>2</sup>

---

## メディカルスタッフワクワク会議 みんなで解決！手術室看護師を悩ませる症例

座長：酒井 紀典（徳島大学 整形外科）  
古池 康弘（独立行政法人国立病院機構岡山医療センター 手術室看護師）

シンポジスト：伊藤 千怜（島根大学 手術部・麻酔科外来 看護師）  
酒井 香余（香川県立中央病院 手術看護認定看護師）  
城福 伊吹（県立三好病院）  
花岡 優也（広島大学 看護部）

12:25～13:25 第4会場

---

## ランチョンセミナー4

座長：菅野 晴夫（東北医科薬科大学 整形外科学教室）

LS4 「チーム医療」とは何ですか？何ができるとよいですか？  
～チーム STEPPS: エビデンスに基づいたチーム医療 2.0 のすゝめ～

種田憲一郎  
国立保健医療科学院 医療・福祉サービス研究部

13:35～14:50 第4会場

---

## メディカルスタッフ特別講演

座長：生熊 久敬（香川県立中央病院 整形外科）  
酒井 香余（香川県立中央病院 手術看護認定看護師）

MSP-1 手術チームで力を発揮する看護師を育てる

山口 紀子  
昭和大学 認定看護師教育センター

MSP-2 手術室看護師と CE との連携で織りなす手術室チームビルディングについて

武内未来子  
洛和会丸太町病院 看護部

MSP-3 私達に出来ることはしてみる！ ～最高の手術チームを目指して～

原田亜理沙、寺山 星、中山 聡子、東郷 順子、岡村 咲枝、後迫 美季、平田 翔真、  
中島 大夢、上園 茂仁、関屋 辰洋、稲留 辰郎  
春陽会中央病院 看護部

## 一般演題7 頸椎

座長：檜山 明彦（東海大学医学部外科学系整形外科学）  
深谷 賢司（綾部ルネス病院 脳神経外科）

### ○7-1 膜と層の微小脊椎外科解剖を縦に意識した頸椎前方アプローチ法 - 脱：水平断面的思考 -

森脇 崇、藤原 翔、岩月 幸一  
大阪暁明館病院 脳神経外科 脊椎脊髄センター

### ○7-2 頸椎椎間板症による首下がり症候群に対する頸椎前方固定術の治療成績

三浦 一馬<sup>1,2,3</sup>、小野孝一郎<sup>1</sup>、川口 宏志<sup>1</sup>、福原 大祐<sup>1,2,3</sup>、山口 雄士<sup>1</sup>、高本 哲史<sup>1</sup>、  
山見 優美<sup>1</sup>、眞島 任史<sup>1</sup>

日本医科大学附属病院 整形外科・リウマチ外科<sup>1</sup>、日本医科大学多摩永山病院<sup>2</sup>、  
京都府立医科大学大学院 運動器機能再生外科学（整形外科）<sup>3</sup>

### ○7-3 頸椎椎弓切除制動術 (Motion Stabilization Laminectomy: MoSLa) の試み

坂井顕一郎<sup>1</sup>、新井 嘉容<sup>1</sup>、沼野 藤希<sup>1</sup>、友利 正樹<sup>1</sup>、榎 経平<sup>1</sup>、藤井 俊一<sup>1</sup>、  
高橋 拓也<sup>1</sup>、吉井 俊貴<sup>2</sup>

済生会川口総合病院 整形外科<sup>1</sup>、東京医科歯科大学 整形外科<sup>2</sup>

### ○7-4 切除後弓を移植骨として用いる C1-2 固定術

古城 智也、糸井 陽、深澤 大旭、大林 治  
順天堂大学医学部附属静岡病院 整形外科

### ○7-5 Long Lateral Mass Screw の有用性 (第2報)

渡辺 聖也、増田 和也、内野 和也、射場 英明、杉本 佳久、中西 一夫  
川崎医科大学 脊椎・災害整形外科

### ○7-6 O-arm ナビゲーション下に施行した環軸関節固定術の術式選択の検討

和田 圭司<sup>1</sup>、服部 敏<sup>1</sup>、渡邊 太<sup>1</sup>、森 俊一<sup>2</sup>  
八王子脊椎外科クリニック<sup>1</sup>、東京脊椎病院<sup>2</sup>

### ○7-7 最小侵襲頸椎椎弓根スクリュー (MICEPS) 固定と従来の頸椎椎弓根スクリュー 固定間のスクリュー精度の比較

田岡 拓也、田中 雅人、荒瀧 慎也、藤原 吉宏  
岡山ろうさい病院 整形外科

### ○7-8 頸椎後外側アプローチ手術例の術前の造影 3D-CT angiography による静脈系 の評価

時岡 孝光、土井 英之  
岡山旭東病院 整形外科

## 一般演題8 感染MIST

座長：谷島 伸二（鳥取大学医学部附属病院 整形外科）  
磯貝 宜広（国際医療福祉大学病院 整形外科）

### ○8-1 化膿性脊椎炎に対する一期的内視鏡下椎間板搔爬洗浄術および経皮的椎弓根スクリュー固定術の治療成績

山見 優花、小野孝一郎、三浦 一馬、福原 大祐、山口 雄士、川口 宏志、眞島 任史  
日本医科大学

### ○8-2 MIST で治療を行った非結核性抗酸菌性脊椎炎

田畑 聖吾、成尾政一郎、藤本 徹  
成尾整形外科病院 整形外科

### ○8-3 硬膜腹側に発生した頸椎硬膜外膿瘍に対する前方アプローチの工夫

佐藤 雅<sup>1</sup>、青木 保親<sup>1</sup>、秋山 友紀<sup>1</sup>、飯田 昂大<sup>1</sup>、佐藤 祐介<sup>1</sup>、脇田 浩正<sup>1</sup>、  
葉 佐俊<sup>1</sup>、澤田 良平<sup>1</sup>、梅田 涼<sup>1</sup>、大鳥 精司<sup>2</sup>  
東千葉メディカルセンター<sup>1</sup>、千葉大学大学院医学研究院整形外科学<sup>2</sup>

### ○8-4 化膿性脊椎炎に対する最小侵襲手術の成績検討

山下 和貴、生熊 久敬、廣瀬 友彦、川崎 啓介  
香川県立中央病院

### ○8-5 化膿性脊椎炎に対してチタンケージを使用した単椎間 LLIF + PPS の治療成績

谷 陽一、中 信裕、小野 直登、川島 康輝、朴 正旭、石原 昌幸、足立 崇、  
谷口慎一郎、安藤 宗治、齋藤 貴徳  
関西医科大学 整形外科学講座

### ○8-6 骨破壊を来した化膿性脊椎炎に対する手術方法の検討

森戸 伸治、横須賀公章、佐藤 公昭、山田 圭、松尾 篤志、二見 俊人、西田 優甫、  
平岡 弘二  
久留米大学 整形外科

### ○8-7 化膿性脊椎炎に対する固定範囲短縮の試み

#### - 罹患椎体へのスクリュー挿入の安全性の検討 -

小野 直登、石原 昌幸、中 信裕、川島 康輝、朴 正旭、谷 陽一、足立 崇、  
谷口慎一郎、安藤 宗治、齋藤 貴徳  
関西医科大学 整形外科

### ○8-8 化膿性脊椎炎に対する後方固定術における感染椎へのスクリュー挿入についての検討

福井 博喜、中前 稔生、亀井 直輔、丸山 俊明、中尾 和人、Fadlyansyah F. Husain、  
安達 伸生  
広島大学 整形外科

## 一般演題9 様々なMIST

座長：関 庄二（富山大学附属病院 整形外科）  
中前 稔生（広島大学 整形外科）

### ○9-1 ブーメラン型エクスパンダブルケージを使用した TLIF における局所前弯角と椎間板高の放射線学的検討

辻嶋 直樹、神谷 繁、小島 敦、鈴木 弘仁、袖山 知典、大内純太郎、畠山 健次  
船橋整形外科病院 脊椎・脊髄センター

### ○9-2 椎間板高が腰椎固定術後の疼痛に与える影響 —LLIF と PLIF での比較—

藤後 祐介、渡邊 健斗、竹上 徳彦、藤原 達彦、明田 浩司、須藤 啓広  
三重大学大学院医学系研究科運動器外科学

### ○9-3 DISH や AS に合併した骨折や感染に対して終板貫通スクリューとセメント注入椎弓根スクリューを併用し固定範囲短縮を試みた小経験

寺本 樹里<sup>1,2</sup>、野尻 英俊<sup>1,2</sup>、菅原 佑太<sup>1,2</sup>、志村 有永<sup>1,2</sup>、阿部 瑛二<sup>2</sup>、牛牧 誉博<sup>1,2</sup>、  
眞島 崇史<sup>1,2</sup>、五味 基央<sup>1,2</sup>、高野 弘充<sup>1,2</sup>、原 毅<sup>2</sup>、尾原 裕康<sup>2</sup>、石島 旨章<sup>1</sup>  
順天堂大学医学部整形外科講座<sup>1</sup>、順天堂大学脊椎脊髄センター<sup>2</sup>

### ○9-4 抜去困難な国内未導入のインプラントによる腰椎固定術後の隣接椎間障害に対して double screw fixation 法を用いて治療した 1 例

小柳津大樹、松川啓太郎、谷戸 祥之  
国立病院機構村山医療センター 整形外科

### ○9-5 脊髄刺激療法トライアルによる身体機能の短期的客観評価

平塚 重人<sup>1,2</sup>  
小樽市立病院<sup>1</sup>、我汝会さっぽろ病院<sup>2</sup>

### ○9-6 仙腸関節障害に対する多血小板血漿 (PRP) 注入療法の短期治療成績

渡邊 健斗、藤後 祐介、川口 航希、竹上 徳彦、藤原 達彦、明田 浩司、須藤 啓広  
三重大学大学院医学系研究科運動器外科学

### ○9-7 腰椎椎間板症に対する自己多血小板血漿 (PRP) 注入療法の中期治療成績

川口 航希、明田 浩司、藤後 祐介、渡邊 健斗、竹上 徳彦、藤原 達彦、須藤 啓広  
三重大学大学院医学系研究科整形外科

### ○9-8 MIST 手技の診療報酬点数の適正化に向けた MIST 学会社会保険委員会の活動

高野 裕一  
岩井医療財団 稲波脊椎・関節病院

## メディカルスタッフ ハンズオンセミナー

### PLIF 腰椎後方椎体間固定術

共催：帝人ナカシマメディカル株式会社

講師：古池 康弘（独立行政法人国立病院機構岡山医療センター 手術室看護師）  
魚谷 弘二（岡山大学 整形外科）

### 骨盤骨折に対する後方固定

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社（デピューシンセス）

講師：佐伯 岩太（岡山大学病院 手術部）  
小田 孔明（岡山大学医学部 整形外科）

### XLIF

共催：ニューベイスブジャパン株式会社

講師：山口 徹也（香川県立中央病院 手術部）  
内野 和也（川崎医科大学 整形外科学）

### 頸椎後方固定+椎弓プレートを用いた椎弓形成術

共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社

講師：荒瀧 慎也（岡山労災病院 整形外科）  
小松原 将（岡山労災病院 整形外科）  
安西 嘉子（岡山労災病院）  
梶原由起子（岡山労災病院）  
樽井 美紀（岡山労災病院）



6月29日(土)

8:00~9:00 第1会場

## モーニングセミナー1

共催：株式会社日本エム・ディ・エム

座長：工藤 理史（昭和大学医学部 整形外科学講座）

### MS1 PETLIF の継承と発展：長濱 賢先生の考案した経皮的で低侵襲な PETLIF を Navigation system を用いて今後いかに発展させるか

宮口 文宏<sup>1</sup>、川畑 直哉<sup>1</sup>、長濱 賢<sup>2</sup>、谷口 昇<sup>3</sup>  
いまきいれ総合病院 整形外科<sup>1</sup>、札幌脊椎内視鏡・整形外科<sup>2</sup>、  
鹿児島大学医学部附属病院整形外科<sup>3</sup>

9:10~10:40 第1会場

## ESSt研究会 内視鏡を用いた脊椎固定術 — ESSt研究会発足のご報告—

座長：安倍雄一郎（サッポロメディカルリサーチ）  
船尾 陽生（国際医療福祉大学 成田病院 整形外科）

### ET-1 最小侵襲脊椎治療（MIST）overview -ESSt 研究会発足を中心に -

石井 賢  
New Spine クリニック東京

### ET-2 全内視鏡を用いたトランス Kambin 椎体間固定術：歴史と展望

西良 浩一  
徳島大学大学院運動機能外科学

### ET-3 MED 内視鏡特性からの内視鏡下腰椎側方椎体間固定術（MELIF）

南出 晃人<sup>1,2</sup>、大江 真人<sup>1,2</sup>、種市 洋<sup>2</sup>  
獨協医科大学日光医療センター整形外科・脊椎センター<sup>1</sup>、獨協医科大学 整形外科<sup>2</sup>

### ET-4 全内視鏡下腰椎椎体間固定術:PETLIF® システムを用いた TF-LIF (Transforaminal approach Lumbar Interbody Fusion)

長濱 賢<sup>1,2</sup>、山田 勝久<sup>2</sup>、笠場 大介<sup>2</sup>、原谷健太郎<sup>1</sup>、安倍雄一郎<sup>3</sup>、岩崎 倫政<sup>2</sup>  
札幌脊椎内視鏡・整形外科<sup>1</sup>、北海道大学 整形外科<sup>2</sup>、札幌メディカルリサーチ<sup>3</sup>

### ET-5 FE-KLIF について 神経外科での内視鏡下固定術の現状を含めて

尾原 裕康<sup>1,2</sup>、原 毅<sup>1,2</sup>、阿部 瑛二<sup>1,2</sup>、菅原 佑太<sup>2,3</sup>、寺本 樹里<sup>2,3</sup>、  
志村 有永<sup>2,3</sup>、牛牧 誉博<sup>2,3</sup>、眞島 崇史<sup>2,3</sup>、五味 基央<sup>2,3</sup>、高野 弘充<sup>2,3</sup>、岩室 宏一<sup>1,2</sup>、  
野尻 英俊<sup>2,3</sup>  
順天堂大学医学部脳神経外科<sup>1</sup>、順天堂大学附属順天堂医院 脊椎脊髄センター<sup>2</sup>、  
順天堂大学 整形外科・スポーツ診療科<sup>3</sup>

## 特別企画

座長：富田 卓（青森県立中央病院 整形外科）

ゲスト：五郎丸 歩（静岡ブルーレヴズ）  
清水 敬親（群馬脊椎脊髄病センター）

12:00~13:00 第1会場

## ランチョンセミナー5 骨配向に着目した椎体間スペーサーの基礎と臨床

共催：帝人ナカシマメディカル株式会社

座長：山田 勝崇（横浜市立大学 整形外科学教室）

### LS5-1 PLIF・TLIFによる安全かつ効果的な治療のための総合的アプローチ

青木 保親<sup>1,2</sup>

東千葉メディカルセンター整形外科<sup>1</sup>、千葉大学大学院医学研究院総合医科学講座<sup>2</sup>

### LS5-2 PLIF 手技の基礎 / 骨配向に着目した椎体間スペーサーの基礎と臨床

有馬 秀幸、長谷川智彦、大和 雄、吉田 剛、坂野 友啓、大江 慎、井出浩一郎、  
山田 智裕、渡邊 悠、黒須 健太、松山 幸弘

浜松医科大学 整形外科

13:10~14:55 第1会場

## 秘密のケンミン治療法4

座長：明田 浩司（三重大学 整形外科）

中川 幸洋（和歌山県立医科大学附属病院紀北分院 脊椎ケアセンター / 整形外科）

### 大阪府 胸椎・腰椎前側方アプローチを駆使した成人脊柱変形に対する cMIS - 膜と層を意識した微小脊椎外科解剖を基礎に -

森脇 崇、藤原 翔、岩月 幸一

大阪暁明館病院脳神経外科脊椎脊髄センター

### 兵庫県 S1PPS-Bicortical purchase の安全性～血管損傷 Risk について～

大石 隼人<sup>1,2</sup>、圓尾 圭史<sup>2</sup>、波多野 克<sup>3</sup>、西尾 祥史<sup>3</sup>、中村 佳照<sup>3</sup>、橘 俊哉<sup>2</sup>  
はりま病院 整形外科<sup>1</sup>、兵庫医科大学 整形外科<sup>2</sup>、大和中央病院 整形外科<sup>3</sup>

### 奈良県 当科での MIS-PLIF；局所でも前弯作っただ方がいいでしょ！

井上 大典<sup>1</sup>、松森 裕昭<sup>1</sup>、森田 稔也<sup>2</sup>、重松 英樹<sup>3</sup>

香芝旭ヶ丘病院<sup>1</sup>、医真会八尾総合病院・整形外科<sup>2</sup>、奈良県立医科大学付属病院・整形外科学教室<sup>3</sup>

### 滋賀県 急性期を過ぎた骨粗鬆症性胸腰移行部骨折に対する後方手術の選択基準 — 意外と狭い PPS の適応範囲 —

影井 祐介、石部 達也、田中真砂史

日野記念病院 滋賀脊椎センター

**和歌山県 安全で確実な BKP を目指して**

**— DCAT(Double Cement Application Technique) 法—**

太地 良<sup>1</sup>、中川 幸洋<sup>1</sup>、前田 孝浩<sup>1</sup>、佐々木貴英<sup>1</sup>、南野 和佳<sup>1</sup>、浅井 宜樹<sup>1</sup>、  
寺口 真年<sup>2</sup>、延與 良夫<sup>3</sup>

和歌山県立医科大学附属病院紀北分院 整形外科<sup>1</sup>、和歌山県立医科大学 整形外科学講座<sup>2</sup>、  
南和歌山医療センター<sup>3</sup>

**京都府 fenestrated screw の使い道**

槇尾 智<sup>1</sup>、原田 智久<sup>1</sup>、高取 良太<sup>2</sup>

洛和会丸太町病院 脊椎センター<sup>1</sup>、松下記念病院<sup>2</sup>

**岡山県 外視鏡を用いた小侵襲頸椎椎弓形成術**

山根健太郎<sup>1</sup>、成田 渉<sup>2</sup>、高尾真一郎<sup>1</sup>、竹内 一裕<sup>1</sup>

国立岡山医療センター<sup>1</sup>、亀岡市立病院 脊椎センター<sup>2</sup>

**鳥取県 化膿性脊椎炎に対する治療（保存療法とフックを用いた手術療法）**

藤原 聖史、谷島 伸二、三原 徳満、武田知加子、永島 英樹

鳥取大学 整形外科

**島根県 脊椎・脊髄腫瘍に対する MED システムを用いた低侵襲手術**

真子 卓也、永野 聖、内尾 祐司

島根大学 整形外科

**広島県 脆弱性仙骨骨折に対する MIST TITS スクリューの安全な挿入を目指して**

土川 雄司、藤原 靖、角西 寛、大田 亮、古高 慎司、山本 真弘、村上 欣、  
松本 明子

広島市立北部医療センター安佐市民病院 整形外科・顕微鏡脊椎脊髄センター

**香川県 前後方同時進行手術による胸腰椎固定術**

廣瀬 友彦、生熊 久敬

香川県立中央病院 整形外科

**徳島県 AR ナビゲーションを用いた低侵襲頸椎顕微鏡手術**

手束 文威、添田 沙織、三尾 亮太、牧山 文亮、神田裕太郎、森本 雅俊、山下 一太、  
西良 浩一

徳島大学 整形外科

**高知県 腰椎分離症に対する経皮的 CBT 分離部固定術の成績**

溝渕 周平、喜安 克仁、田所 伸朗、池内 昌彦

高知大学 整形外科

**愛媛県 両側からの対側除圧による全内視鏡下腰椎椎弓形成術**

山岡慎大朗、村上 悠介、見崎 浩、日野 雅之、高尾 正樹

愛媛大学整形外科

**山口県 脊髄誘発電位を用いた選択的頸椎椎弓形成術**

藤本 和弘、鈴木 秀典、船場 真裕、西田 周泰、市原 佑介、田中 一成、坂井 孝司

山口大学 医学系研究科整形外科学

14:55～15:25 第1会場

---

## 総 会

15:25～15:35 第1会場

---

## 表彰式・閉会式

8:00～9:00 第2会場

---

## モーニングセミナー2

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

座長：石井 賢 (New Spine クリニック東京)

### MS2 脊椎疾患に対する PRP 療法

藤田 順之

藤田医科大学医学部整形外科学講座

9:10～10:40 第2会場

---

## ワクワク会議5 脊椎手術における止血マネジメント ～止血のベストプラクティスについて考える～

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 (エチコン)

座長：佐々木寛二 (総合病院聖隷浜松病院 整形外科)

演者：谷島 伸二 (鳥取大学医学部附属病院 整形外科)

辻 太一 (JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 整形外科 脊椎脊髄センター)

12:00～13:00 第2会場

---

## ランチオンセミナー6

共催：ATEC JAPAN 株式会社

座長：細金 直文 (杏林大学 整形外科)

### LS6 Transpoas Lateral Interbody Fusion with Lumbar Plexus Neuromonitoring: Evolution of Technique Over the Last 2 Decades

Antoine G. Tohmeh

MultiCare Neurosurgery and Spine

## 発明-1グループ

座長：成田 渉（亀岡市立病院 脊椎センター）  
 中野 正人（高岡市民病院 整形外科）  
 審査員：佐藤 公治（日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院）  
 細金 直文（杏林大学医学部附属病院 整形外科）  
 篠原 光（東京慈恵会医科大学附属病院 脊椎・脊髄センター）

### IG-1 頸椎後方手術を低侵襲化する新たな開創器

菅野 晴夫<sup>1</sup>、半田 恭一<sup>1</sup>、中村 聡<sup>3</sup>、橋本 功<sup>2</sup>、小澤 浩司<sup>1</sup>、相澤 俊峰<sup>2</sup>  
 東北医科薬科大学 整形外科教室<sup>1</sup>、東北大学 整形外科<sup>2</sup>、岩手県立磐井病院 整形外科<sup>3</sup>

### IG-2 PPSのスクリューヘッドを体外で再現するパラレルアジャスター

糸井 陽<sup>1</sup>、野尻 英俊<sup>2</sup>、石橋 仁志<sup>3</sup>、菅原 佑太<sup>2</sup>、塩原 崇生<sup>4</sup>、中井 一輝<sup>5</sup>、  
 古城 智也<sup>1</sup>、水川 颯<sup>1</sup>、小野 佑起<sup>1</sup>、大林 治<sup>1</sup>  
 順天堂大学医学部附属静岡病院 整形外科<sup>1</sup>、順天堂大学医学部附属浦安病院 整形外科<sup>2</sup>、  
 最成病院 整形外科<sup>3</sup>、順天堂大学医学部附属順天堂医院<sup>4</sup>、中伊豆温泉病院 整形外科<sup>5</sup>

### IG-3 Kambinアプローチ全内視鏡下腰椎椎体間固定術・新 cage 挿入器(Yスライダー)の開発

山屋 誠司  
 仙台西多賀病院 整形外科 脊椎内視鏡センター

### IG-4 胸椎経皮的椎弓根スクリューによる high profile を予防する工夫 - 当院が作成したKリーマー使用によるスクリュー設置深度の成績 -

内野 和也、中西 一夫、渡辺 聖也、射場 英明、杉本 佳久  
 川崎医科大学 脊椎災害整形外科

### IG-5 側臥位で PPS を挿入する手術に有用な側臥位脊椎手術用マット

生熊 久敬<sup>1</sup>、廣瀬 友彦<sup>1</sup>、酒井 香余<sup>2</sup>  
 香川県立中央病院<sup>1</sup>、香川県立中央病院 手術部<sup>2</sup>

### IG-6 成人脊椎変形に対する ALL PPS 器械

原田 智久、槇尾 智  
 洛和会丸太町病院 脊椎センター

### IG-7 手術室での創意工夫ーサイフォン洗浄法ー

伊藤 千怜<sup>1</sup>、真子 卓也<sup>2</sup>、永野 聖<sup>2</sup>、河野 通快<sup>3</sup>、内尾 祐司<sup>2</sup>  
 島根大学 手術部・麻酔科外来 看護師<sup>1</sup>、島根大学医学部 整形外科<sup>2</sup>、函館中央病院 整形外科<sup>3</sup>

### IG-8 スパクロ™ Screw-Anchored Kyphoplasty ー日本発の改良椎体形成用材料開発、エビデンス構築に向けてー

北川 亮<sup>1</sup>、米澤 則隆<sup>1</sup>、米澤 嘉朗<sup>2</sup>  
 株式会社スパインクロニクルジャパン<sup>1</sup>、医療法人社団橘会 整形外科米澤病院<sup>2</sup>

### IG-9 手術症例一括管理ソリューション OpeOne ~外科系医療者のワークフロー DX への挑戦~

大谷 隼一  
 株式会社クオトミー

## モーニングセミナー3

共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

座長：山田 宏（和歌山県立医科大学 整形外科学講座）

### MS3 誰でもできる！AIを活用した令和の論文の書き方 - 脊椎外科診療・手術における被ばく防護をテーマに -

土方 保和<sup>1,2,3</sup>

北須磨病院 脊椎・腰痛センター<sup>1</sup>、京都大学院 地域医療システム学 臨床疫学グループ<sup>2</sup>、  
京都大学院 医療疫学分野<sup>3</sup>

9:10~10:06 第3会場

## 一般演題10 保存療法

座長：吉田 剛（浜松医科大学 整形外科）

宮城 正行（北里大学医学部 整形外科学）

### ○10-1 $\beta$ -ニコチンアミドモノヌクレオチドの全身投与はメカニカルストレスによる椎間板変性と痛みを軽減する

玉川 翔太<sup>1,2</sup>、酒井 大輔<sup>2</sup>、野尻 英俊<sup>1</sup>、割田 貴之<sup>2</sup>、清水 孝彦<sup>3</sup>、佐藤 正人<sup>2</sup>、  
石島 旨章<sup>1</sup>、渡辺 雅彦<sup>2</sup>

順天堂大学医学部整形外科学講座<sup>1</sup>、東海大学医学部外科学系整形外科学<sup>2</sup>、  
国立研究開発法人国立長寿医療研究センター<sup>3</sup>

### ○10-2 小児側弯症診療でのThumb Ossification Composite Index (TOCI) 評価の低被曝化 ～当院で作成したアクリル板の効果～

志村 有永<sup>1,2</sup>、野尻 英俊<sup>1,2</sup>、高野 弘充<sup>2</sup>、五味 基央<sup>2</sup>、眞島 崇史<sup>2</sup>、牛牧 誉博<sup>2</sup>、  
寺本 樹里<sup>1,2</sup>、菅原 佑太<sup>1,2</sup>、石島 旨章<sup>1,2</sup>

順天堂大学大学院医学研究科 整形外科・運動器医学<sup>1</sup>、順天堂大学医学部 整形外科学講座<sup>2</sup>

### ○10-3 AISに対する装具療法の成績は開始時の骨成熟度により変わるのか：PFMI (Proximal Femur Maturity Index) を用いて

志澤澤央和<sup>1</sup>、三澤 治夫<sup>2</sup>、小田 孔明<sup>1</sup>、鉄永 倫子<sup>1</sup>、篠原 健介<sup>1</sup>、魚谷 弘二<sup>1</sup>、  
植田 昌敬<sup>1</sup>、鷹取 亮<sup>1</sup>、尾崎 敏文<sup>1</sup>

岡山大学病院 整形外科<sup>1</sup>、竜躁整形外科病院<sup>2</sup>

### ○10-4 骨粗鬆症性椎体骨折後の偽関節は動的評価が臨床的意義を有する

波多野 克<sup>1,2</sup>、圓尾 圭史<sup>1,8</sup>、楠川 智之<sup>2,4,7</sup>、山浦 鉄人<sup>3</sup>、長尾 和磨<sup>5</sup>、大石 隼人<sup>6</sup>、  
堀之内 豊<sup>7</sup>、有住 文博<sup>2</sup>、木島 和也<sup>2</sup>、橘 俊也<sup>2</sup>

大和中央病院<sup>1</sup>、兵庫医科大学<sup>2</sup>、三好病院<sup>3</sup>、大阪みなと中央病院<sup>4</sup>、宝塚市立病院<sup>5</sup>、はりま病院<sup>6</sup>、  
兵庫医大ささやま医療センター<sup>7</sup>、合志病院<sup>8</sup>

### ○10-5 骨粗鬆症性椎体骨折の保存療法の治療成績 初期入院安静の有用性

高田 志考<sup>1</sup>、嶋村 之秀<sup>2</sup>、渡部 拓也<sup>3</sup>、杉田 誠<sup>3</sup>、鈴木 智人<sup>4</sup>、武井 寛<sup>2</sup>

山形済生病院 整形外科<sup>1</sup>、みゆき会病院 山形脊椎センター<sup>2</sup>、山形県立中央病院 整形外科<sup>3</sup>、  
山形大学医学部 整形外科学講座<sup>4</sup>



### ○10-6 当院における腰椎術後の神経障害性疼痛に対する治療の現状

田中 慶秀、三村 悠祐、池田 信介、宮城 正行、中澤 俊之、井村 貴之、白澤 栄樹、井上 翔、横関 雄司、柴田 直弥、井上 玄、高相 晶士  
北里大学 整形外科

### ○10-7 脊椎手術後症候群 (FBSS) に対する経仙骨の脊柱管形成術 (TSCP) の治療成績 - JOA スコアと JOABPEQ を用いて -

村松 希信<sup>1</sup>、千葉 克司<sup>1</sup>、内海 秀明<sup>1</sup>、高田 志考<sup>1</sup>、伊藤 友一<sup>1</sup>、鈴木 智人<sup>2</sup>、高木 理彰<sup>2</sup>  
山形済生病院 整形外科<sup>1</sup>、山形大学 整形外科<sup>2</sup>

### ○10-8 新規椎体骨折における初期疼痛コントロールにカバー付きキャストシステムは有用である

大塚 聖視<sup>1</sup>、三橋 功明<sup>2</sup>、和久 航也<sup>2</sup>、久留宮悠暉<sup>2</sup>、堀江 卓生<sup>2</sup>、五十棲秀幸<sup>2</sup>、金子 達洋<sup>2</sup>、裴 漢成<sup>2</sup>、川端 哲<sup>2</sup>、高橋育太郎<sup>2</sup>、村上 英樹<sup>3</sup>  
愛知県厚生連海南病院 整形外科<sup>1</sup>、豊川市民病院 整形外科<sup>2</sup>、名古屋市立大学 整形外科<sup>3</sup>

10:20~11:23 第3会場

## 秘密のケンミン治療法3

座長：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）  
有蘭 剛（公立学校共済組合九州中央病院 整形外科）

### 山梨県 それは必然ですよね (MIST)

安藤 恒平<sup>1</sup>、赤岡 裕介<sup>1</sup>、井上 泰裕<sup>1</sup>、熊倉 剛<sup>1</sup>、時吉 聡介<sup>1</sup>、朝日 盛也<sup>1</sup>、森下 恭資<sup>1</sup>、池上 仁志<sup>1</sup>、日方 智弘<sup>2</sup>  
貢川整形外科病院<sup>1</sup>、北里大学 北里研究所病院 脊椎センター<sup>2</sup>

### 石川県 頸椎と自律神経 - マイクロニューログラフィーを用いた検討 -

清水 貴樹<sup>1,2</sup>、杉山 有<sup>3</sup>、上原 健治<sup>1</sup>、豊岡 加朱<sup>1</sup>、森川 精二<sup>1</sup>  
金沢市立病院整形外科<sup>1</sup>、金沢大学整形外科<sup>2</sup>、金沢市立病院神経内科<sup>3</sup>

### 福井県 粗鬆骨に対する fenestrated screw の治療経験と印象

渡邊 修司、中嶋 秀明、本定 和也、窪田 有咲、松峯 昭彦  
福井大学 整形外科

### 富山県 骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP と VBS の比較

太田 敬、鳥嶋 康充、岡本 春平、坂越 大悟、濱田 知、加藤 聖  
厚生連高岡病院 整形外科

### 岐阜県 (胸椎) 化膿性脊椎炎に対して PPS + 後方経椎間孔アプローチを用いた前方病巣郭清を一期的に行った 5 例

藏満 紀成<sup>1</sup>、増田 剛宏<sup>1</sup>、宮本 敬<sup>2</sup>  
中部国際医療センター整形外科<sup>1</sup>、岐阜市民病院 整形外科<sup>2</sup>

## 愛知県 脊椎手術支援ロボット Mazor X を用いた LSPS (Lateral single-position surgery)

富田 浩之<sup>1</sup>、都島 幹人<sup>1</sup>、森下 和明<sup>1</sup>、大山 博己<sup>1</sup>、長谷 康弘<sup>2</sup>、大内田 隼<sup>2</sup>、  
中島 宏彰<sup>2</sup>、今釜 史郎<sup>2</sup>、金村 徳相<sup>1</sup>、  
江南厚生病院 脊椎脊髄センター<sup>1</sup>、名古屋大学 整形外科<sup>2</sup>

## 静岡県 UBE / BESS で挑む最小侵襲 L5-S1 椎体間固定術

吉水 隆貴<sup>1</sup>、三宅 央哲<sup>2</sup>、水野哲太郎<sup>2</sup>、野坂 潮<sup>2</sup>、石井 啓介<sup>2</sup>、渡邊 水樹<sup>2</sup>、  
佐々木寛二<sup>1</sup>  
聖隷浜松病院整形外科<sup>1</sup>、聖隷浜松病院 セボね骨腫瘍科<sup>2</sup>

## 三重県 日本の真ん中で MIST を叫ぶ！地域ぐるみの MIST

山田 淳一<sup>1</sup>、藤原 達彦<sup>2</sup>、園田 星<sup>1</sup>、池村 重人<sup>1</sup>  
松阪市民病院 整形外科<sup>1</sup>、三重大学 脊椎先端治療学講座<sup>2</sup>

## 長野県 腰椎経皮的椎弓根螺子固定法における O-arm ナビゲーション下と透視下手技の比較検討

二木 俊匡  
丸の内病院脊椎外科センター

12:00~13:00 第3会場

---

## ランチョンセミナー7 骨粗鬆症の治療戦略

共催：アムジェン株式会社 / アステラス製薬株式会社

座長：小澤 浩司（東北医科薬科大学 整形外科学教室）

### LS7-1 MIST で切り拓く骨粗鬆症性椎体骨折の治療戦略

勝見 俊介<sup>1,2</sup>、篠原 光<sup>1</sup>、有村 大吾<sup>1</sup>、小幡新太郎<sup>1</sup>、齋藤 充<sup>1</sup>  
東京慈恵会医科大学 整形外科学講座<sup>1</sup>、東京慈恵会医科大学附属病院脊椎・脊髄センター<sup>2</sup>

### LS7-2 成人脊柱変形に対する低侵襲矯正手術最前線 !!!

— 正確なアラメント矯正から合併症予防における最新の取り組みまで —

石原 昌幸、朴 正旭、谷 陽一、足立 崇、川島 康輝、小野 直登、中 信裕、  
安藤 宗治、谷口慎一郎、齋藤 貴徳  
関西医科大学 整形外科学講座

13:10~14:30 第3会場

---

## 仙腸関節症(SIJ)の診断と治療Update

座長：小谷 善久（関西医科大学総合医療センター 整形外科）  
井上 玄（北里大学 整形外科）

### SI-1 臨床に役立つ仙腸関節の機能解剖

黒澤 大輔  
JCHO 仙台病院 整形外科

## SI-2 病態からみた仙腸関節障害の診断と保存的治療

古賀 公明  
南風病院九州腰痛・仙腸関節センター

## SI-3 これだけ！簡単！仙腸関節障害の理学療法

佐々木 健、高橋 朋也、遠藤由紀子、佐藤 麻生  
JCHO 仙台病院

## SI-4 SIJ の手術：歴史と欧米における臨床成績から

小谷 善久  
関西医科大学総合医療センター 整形外科

## SI-5 本邦における SIJ 適正使用基準の確立と今後の展望 –仙腸関節固定デバイスの安全な普及のために

井上 玄<sup>1,2,3</sup>、村上 栄一<sup>1,4</sup>、黒澤 大輔<sup>1,4</sup>、小谷 善久<sup>1,2,5</sup>、二階堂琢也<sup>1,6</sup>、若尾 典充<sup>1,7</sup>、  
細金 直文<sup>2,8</sup>、金村 徳相<sup>2,9</sup>

日本脊椎脊髄病学会仙腸関節固定ワーキンググループ<sup>1</sup>、  
日本脊椎脊髄病学会新技術評価検証委員会<sup>2</sup>、北里大学医学部整形外科学<sup>3</sup>、JCHO 仙台病院整形外科<sup>4</sup>、  
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<sup>5</sup>、福島県立医科大学整形外科学講座<sup>6</sup>、  
愛知医科大学整形外科学講座<sup>7</sup>、杏林大学医学部整形外科<sup>8</sup>、江南厚生病院整形外科<sup>9</sup>

8:00～9:00 第4会場

## モーニングセミナー4

共催：日本ストライカー株式会社

座長：金村 徳相（江南厚生病院）

## MS4 脊柱変形矯正固定術における術中モバイル CT とナビゲーションの有用性

大谷 和之  
九段坂病院 整形外科

9:10～9:59 第4会場

## 一般演題11 デジタルスパイン

座長：牧 聡（千葉大学 整形外科）  
竹内 拓海（杏林大学 整形外科）

### ○11-1 手術支援ロボットを使用した MIST の実際と課題

山下 一太、手束 文威、森本 雅俊、添田 沙織、藤谷 順三、西良 浩一  
徳島大学 運動機能外科学教室

### ○11-2 Robotic MICEPS によるスクリュー刺入精度

谷 陽一、中 信裕、小野 直登、川島 康輝、朴 正旭、石原 昌幸、足立 崇、  
谷口慎一郎、安藤 宗治、齋藤 貴徳  
関西医科大学 整形外科学講座

○11-3 頸椎後弯症に対してロボット支援下での椎弓根スクリュー刺入精度の検討

川島 康輝、石原 昌幸、谷 陽一、朴 正旭、足立 崇、小野 直登、中 信裕、  
谷口慎一郎、安藤 宗治、齋藤 貴徳

関西医科大学整形外科学講座

○11-4 ハングマン骨折に対するロボット支援下手術の有用性

川島 康輝、石原 昌幸、谷 陽一、朴 正旭、足立 崇、小野 直登、中 信裕、  
谷口慎一郎、安藤 宗治、齋藤 貴徳

関西医科大学整形外科学講座

○11-5 胸腰椎疾患に対する拡張現実顕微鏡下椎弓根スクリュー挿入の初期成績

公文 雅士、手束 文威、添田 沙織、水谷幸三郎、神田裕太郎、森本 雅俊、山下 一太、  
西良 浩一

徳島大学 整形外科

○11-6 スキンリファレンス法を用いた術中 CT ナビゲーション支援下脊椎固定術の臨床  
応用：脊椎外傷患者 1 例の報告

岸 達也、檜山 明彦、加藤 裕幸、酒井 大輔、佐藤 正人、渡辺 雅彦

東海大学医学部外科学系整形外科学

○11-7 腰椎骨粗鬆症性椎体骨折に対する Cross Trajectory 法による間固定術

新城 龍一、小倉 啓介、佐藤 香織

安城更生病院 整形外科

10:00～10:49 第4会場

---

## 一般演題12 ASD

座長：宮本 敬（岐阜市民病院 整形外科）

大和 雄（浜松医科大学 整形外科）

○12-1 徹底した椎体高／椎間腔の再建を主とした成人脊柱変形に対する cMIS 変形矯正  
固定術

森脇 崇、藤原 翔、岩月 幸一

大阪暁明館病院 脳神経外科 脊椎脊髄センター

○12-2 成人脊柱変形矯正手術における MIS-kickstand rod technique の冠状面矯正効  
果の検討

小野 直登、石原 昌幸、中 信裕、川島 康輝、朴 正旭、谷 陽一、足立 崇、  
谷口慎一郎、安藤 宗治、齋藤 貴徳

関西医科大学 整形外科

○12-3 成人脊柱変形に対する MIS short fusion における術後 SVA 矢状面バランス再悪  
化因子の検討

石原 昌幸、朴 正旭、谷 陽一、足立 崇、川島 康輝、小野 直登、中 信裕、  
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

**○12-4 側方進入椎体間固定術を併用した成人脊柱変形に対する short fusion**

勝見 敬一、溝内 龍樹、若杉 正嗣、荒引 剛、関本 浩之、杉谷 仁輝、山崎 昭義  
新潟中央病院 整形外科 脊椎・脊髄外科センター

**○12-5 成人脊柱変形術後 PI-LL>10° を許容できる患者の特徴は？**

北川 直宏、石原 昌幸、朴 正旭、足立 崇、谷 陽一、川島 康輝、小野 直登、  
中 信裕、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

**○12-6 Anterior column realignment(ACR) 施行椎間における間接的神経除圧効果**

谷 陽一、中 信裕、小野 直登、川島 康輝、朴 正旭、石原 昌幸、足立 崇、  
谷口慎一郎、安藤 宗治、齋藤 貴徳  
関西医科大学 整形外科学講座

**○12-7 成人脊柱変形手術における骨粗鬆症薬が臨床成績に与える効果**

**- テリパラチドとロモソズマブの比較 -**

内田沙百合、石原 昌幸、足立 崇、川島 康輝、小野 直登、中 信裕、安藤 宗治、  
谷口慎一郎、朴 正旭、谷 陽一、齋藤 貴徳  
関西医科大学整形外科学教室

10:50~11:53 第4会場

---

## **一般演題13 LLIF**

座長：岡田英次郎（せたがや岡田整形外科）  
松森 裕昭（香芝旭ヶ丘病院 脊椎人工関節センター）

**○13-1 L4/5/S 固定術において、L4/5 に LLIF を併用することの有用性の検討**

関屋 辰洋、上園 茂仁、寺山 星、稲留 辰郎  
春陽会中央病院

**○13-2 腰椎側方経路椎体間固定術（LLIF）を用いた腰椎再手術症例の術後成績**

竹上 徳彦、藤後 祐介、渡邊 健斗、藤原 達彦、明田 浩司、須藤 啓広  
三重大学 整形外科

**○13-3 多椎間の側方進入腰椎椎体間固定術の骨癒合予測における Hounsfield unit 値と VBQ score の有用性の検討**

山浦 鉄人<sup>1,2</sup>、圓尾 圭史<sup>1,2,3</sup>、有住 文博<sup>2</sup>、木島 和也<sup>2</sup>、波多野 克<sup>2,3</sup>、橘 俊哉<sup>2</sup>  
三好病院 整形外科<sup>1</sup>、兵庫医科大学整形外科<sup>2</sup>、大和中央病院 整形外科<sup>3</sup>

**○13-4 LLIF による L5/S1 椎間板へのアプローチは不可能か？**

**—解剖学的観点から考える適応—**

谷 陽一、中 信裕、小野 直登、川島 康輝、朴 正旭、石原 昌幸、足立 崇、  
谷口慎一郎、安藤 宗治、齋藤 貴徳  
関西医科大学 整形外科学講座

**○13-5 成人脊柱変形に対する CMIS における L5 / S1 に対する術式の違いが臨床成績に与える影響 -OLIF51 vs LLIF-**

石原 昌幸、朴 正旭、足立 崇、谷 陽一、川島 康輝、小野 直登、中 信裕、谷口慎一郎、安藤 宗治、齋藤 貴徳  
関西医科大学整形外科学教室

**○13-6 LLIF 及び PPS を用いた低侵襲前後方固定術における術後早期終板損傷のリスク因子の検討 -LLIF 用 3D プリントチタンケージの有用性 -**

田中 貴大<sup>1</sup>、石原 昌幸<sup>2</sup>、朴 正旭<sup>2</sup>、谷 陽一<sup>2</sup>、足立 崇<sup>2</sup>、池浦 淳<sup>1</sup>、小谷 善久<sup>1</sup>、谷口慎一郎<sup>2</sup>、安藤 宗治<sup>2</sup>、齋藤 貴徳<sup>2</sup>  
関西医科大学総合医療センター 整形外科<sup>1</sup>、関西医科大学附属病院<sup>2</sup>

**○13-7 LLIF および PPS を用いた低侵襲前後方固定術における遅発性 cage subsidence の検討**

田中 貴大<sup>1</sup>、石原 昌幸<sup>2</sup>、朴 正旭<sup>2</sup>、谷 陽一<sup>2</sup>、谷口慎一郎<sup>2</sup>、安藤 宗治<sup>2</sup>、齋藤 貴徳<sup>2</sup>  
関西医科大学総合医療センター 整形外科<sup>1</sup>、関西医科大学附属病院 整形外科<sup>2</sup>

**○13-8 成人脊柱変形に対する OLIF51 の臨床的有効性と合併症の検討**

小谷 善久<sup>1</sup>、池浦 淳<sup>1</sup>、田中 貴大<sup>1</sup>、齋藤 貴徳<sup>2</sup>  
関西医科大学総合医療センター整形外科<sup>1</sup>、関西医科大学整形外科<sup>2</sup>

**○13-9 腰仙部固定術としての OLIF51 の有効性と合併症の検討**

小谷 善久<sup>1</sup>、池浦 淳<sup>1</sup>、田中 貴大<sup>1</sup>、齋藤 貴徳<sup>2</sup>  
関西医科大学総合医療センター整形外科<sup>1</sup>、関西医科大学整形外科<sup>2</sup>

12:00~13:00 第4会場

---

## ランチョンセミナー8

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 (デピューシンス)

座長：吉井 俊貴 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 整形外科学分野)

**LS8-1 高齢者骨脆弱性脊椎に対する骨セメントを用いた再建の工夫**

平井 高志<sup>1</sup>、上杉 豪<sup>1</sup>、松倉 遊<sup>1</sup>、江川 聡<sup>1</sup>、小沼 博明<sup>2</sup>、山田賢太郎<sup>1</sup>、橋本 淳<sup>1</sup>、橋本 泉智<sup>1</sup>、吉井 俊貴<sup>1</sup>  
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 整形外科学分野<sup>1</sup>、埼玉県済生会川口総合病院 整形外科<sup>2</sup>

**LS8-2 骨セメントを用いた骨粗鬆症脊椎に対する手術の成績**

沼野 藤希、新井 嘉容、坂井顕一郎、友利 正樹、榊 経平、小沼 博明、小林 裕  
済生会川口総合病院 整形外科



## 一般演題14 MIST合併症

座長：田中 雅人（岡山労災病院 整形外科）  
魚谷 弘二（岡山大学病院 整形外科）

### ○14-1 頸椎前方術後管理プロトコルの有用性の検証—第1報

山田賢太郎<sup>1</sup>、吉井 俊貴<sup>1</sup>、橋本 淳<sup>1</sup>、江川 聡<sup>1</sup>、森下 真伍<sup>1</sup>、松倉 遊<sup>1</sup>、  
平井 高志<sup>1</sup>、大川 淳<sup>2</sup>  
東京医科歯科大学 整形外科<sup>1</sup>、横浜みなと赤十字病院<sup>2</sup>

### ○14-2 80歳以上 mini open PLIF/TLIF の周術期腎機能の検討 —80歳以上群と 60～79歳群の比較—

勢理客ひさし、比嘉勝一郎  
那覇市立病院整形外科

### ○14-3 高齢者に対する胸椎 percutaneous pedicle screw (PPS) における screw 逸脱の予測因子と screw 径の適応

高松 信敏<sup>1</sup>、酒井 紀典<sup>2</sup>、新田 晃弘<sup>1</sup>、林 二三男<sup>1</sup>、大菌 浩一<sup>1</sup>、西良 浩一<sup>2</sup>  
徳島県立三好病院 整形外科<sup>1</sup>、徳島大学 整形外科<sup>2</sup>

### ○14-4 術中3D C-arm ナビゲーションを用いた側臥位での経皮的椎弓根スクリューと従来法との挿入精度の比較

渡邊 典行、甲斐 信生  
福山医療センター

### ○14-5 2方向透視を用いた経皮的後方固定術 手術時間・透視時間は術者によってどう違うのか

椎名 逸雄<sup>1</sup>、水町 隆雄<sup>1</sup>、池田 麗美<sup>1</sup>、蒲田 久典<sup>2</sup>、桂 健生<sup>4</sup>、小林 嵩弘<sup>2</sup>、  
野上 裕子<sup>4</sup>、猪股 兼人<sup>2</sup>、松浦 智史<sup>3</sup>、中川 隆嶺<sup>2</sup>、長澤 圭吾<sup>3</sup>、浅沼 翔<sup>1</sup>、  
國府田正雄<sup>2</sup>、菅谷 郁夫<sup>1</sup>  
総合守谷第一病院 整形外科<sup>1</sup>、筑波大学医学医療系 整形外科<sup>2</sup>、総合病院水戸協同病院 整形外科<sup>3</sup>、  
龍ヶ崎済生会病院 整形外科<sup>4</sup>

### ○14-6 LLIF と後方 PPS 固定術における抗血栓薬継続下手術の安全性の検討

中 信裕、谷 陽一、小野 直登、川島 康輝、朴 正旭、石原 昌幸、足立 崇、  
谷口慎一郎、安藤 宗治、齋藤 貴徳  
関西医科大学 整形外科科学講座

### ○14-7 CBT-PLIF の治療成績におけるフレイルの影響

嶋村 之秀、入江 克宗、武井 寛  
みゆき会病院 山形脊椎センター

## 一般演題15 チームビルディング

座長：濱崎 貴彦（中国労災病院 整形外科）  
石原 昌幸（関西医科大学整形外科学教室）

### ○15-1 脊椎手術の前立ちナース指導用動画を作成して — 働き方改革を見据えたタスクシフト —

石部 達也、田中真砂史、影井 祐介  
日野記念病院 滋賀脊椎センター

### ○15-2 骨転移診療外来を導入して

福武 勝典、中村 一将、魚住 芳史、出沢 隆、長谷川敬二、和田 明人、高橋 寛  
東邦大学医療センター大森病院 整形外科

### ○15-3 骨転移リエゾン治療の効果と効率的な運用方法

吉岡 克人、納村 直希、萩原 教夫、高田 宗知、上岡 顕、池田 和夫  
国立病院機構金沢医療センター 整形外科

### ○15-4 脊椎外傷に対するスマートフォンアプリ (LINEWORKS) を用いた病病連携 - 脊 椎外科医への MIST -

赤羽 武、鈴木 智人、寒河江拓盛、高木 理彰  
山形大学 整形外科

### ○15-5 脊椎外傷治療における「忙しい」を可視化する試み

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

### ○15-6 精神疾患治療中の患者に対する Mist 手術の周術期の問題点

増田 和浩、松谷 暁  
東京都立多摩総合医療センター 整形外科

---

## ハンズオンセミナー1

### 椎体終板貫通スクリュー (TSD)

共催：帝人ナカシマメディカル株式会社

講師：高尾真一郎（岡山医療センター）

### 骨盤骨折に対する脊椎骨盤固定 Spinopelvic Fixation (SPF)

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社（デピューシンセス）

講師：三原 徳満（鳥取大学医学部 整形外科）

### XLIF を用いる single position surgery

共催：ニューベイシブジャパン株式会社

講師：廣瀬 友彦（香川県立中央病院 整形外科）

### MICEPS + 椎弓プレートを用いた椎弓形成術

共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社

講師：荒瀧 慎也（岡山労災病院 整形外科）

小松原 将（岡山労災病院 整形外科）

13:10~14:40 ハンズオン会場1

---

## ハンズオンセミナー2

共催：ニプロ株式会社

### TSCP 経仙骨的脊柱管形成術

講師：横須賀公章（久留米大学病院 整形外科学教室）

船尾 陽生（国際医療福祉大学 成田病院 整形外科）

9:10~11:00 ハンズオン会場2

---

## ハンズオンセミナー3(OLIF51™ 講習会)

共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社

座長：田中 雅人（岡山労災病院 整形外科）

### TSCP 経仙骨的脊柱管形成術

講師：小谷 善久（関西医科大学総合医療センター 整形外科）

竹本 充（京都市立病院 整形外科）

## 一般演題(ポスター)

- P-1 内視鏡下椎間板摘出術 (MED) とコンドリアーゼを併用した腰椎椎間板ヘルニアの治療経験**  
中山 測志、大井 政芳  
すずかけセントラル病院
- P-2 頸椎椎弓形成術で MED を用いた C2,C7 棘突起温存の工夫**  
柴山 元英<sup>1</sup>、伊藤 全哉<sup>1</sup>、中村 周<sup>1</sup>、近藤 祐一<sup>1</sup>、清水 賢三<sup>1</sup>、伊藤 研悠<sup>1</sup>、  
藤田 和彦<sup>1</sup>、伊藤不二夫<sup>1</sup>、三浦 恭志<sup>2</sup>  
あいちせほね病院<sup>1</sup>、東京腰痛クリニック<sup>2</sup>
- P-3 頸部神経根症に対する内視鏡下後方除圧術の治療経験**  
上田 康博、三崎 智範、松本 直幸、村井 惇朗、前田 麟、木寺 将大  
福井県立病院 整形外科
- P-4 骨性の椎間孔狭窄を伴った腰部脊柱管狭窄症の 2 根障害に対して FESS (TF 法と対側からの IL 法) で治療した小経験**  
安井 大貴<sup>1</sup>、山岡慎大朗<sup>2</sup>、樋野 正典<sup>1</sup>、村上 悠介<sup>2</sup>、見崎 浩<sup>2</sup>、日野 雅之<sup>2</sup>、  
高尾 正樹<sup>2</sup>  
市立宇和島病院 整形外科<sup>1</sup>、愛媛大学附属病院 整形外科<sup>2</sup>
- P-5 頭側転位型腰椎椎間板ヘルニアに対する FED-TF による治療成績の検討**  
川口 宏志、小野孝一郎、山見 優花、三浦 一馬、福原 大祐、山口 雄士、眞島 任史  
日本医科大学 整形外科・リウマチ外科
- P-6 Full endoscopic posterior cervical foraminotomy の術中に拍動性出血をきたしたその原因**  
米山 励子、大森 一生、李 徳哲、遠藤 康広  
日本鋼管病院 脊椎外科センター
- P-7 Full-endoscopic Cervical Foraminotomy における O-arm ナビゲーションの有用性**  
村上 悠介、山岡慎大朗、日野 雅之、見崎 浩、樋野 正典、安井 大貴、高尾 正樹  
愛媛大学 整形外科
- P-8 Bastrup 病に対し全脊椎内視鏡手術を施行した 1 例**  
水谷幸三郎<sup>1,2</sup>、添田 沙織<sup>1</sup>、神田裕太郎<sup>1</sup>、公文 雅士<sup>1</sup>、森本 雅俊<sup>1</sup>、手束 文威<sup>1</sup>、  
山下 一太<sup>1</sup>、西良 浩一<sup>1</sup>  
徳島大学 整形外科<sup>1</sup>、旭川医科大学 整形外科<sup>2</sup>
- P-9 椎間板内出血を認めたアスリートの慢性腰痛に対する局所麻酔下全内視鏡手術**  
公文 雅士、手束 文威、水谷幸三郎、神田裕太郎、森本 雅俊、山下 一太、西良 浩一  
徳島大学 整形外科
- P-10 内視鏡下経椎間孔腰椎椎体間固定術の小経験**  
布谷 信、吉田 晃、外館 幸司、島野 隼  
富山県済生会富山病院

- P-11 高度腰椎椎体骨折遅発性圧壊に対し前彎角・高さ可変型椎体間 cage(RISE®-L) で前方再建を行った 1 例**  
小倉 啓介、新城 龍一  
安城更生病院
- P-12 びまん性特発性骨増殖症 (DISH) を伴う Reverse chance 骨折に対して側臥位での MIS-long fixation を施行した一例**  
河合桃太郎、高野 盛登、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
- P-13 腰椎・仙骨合併骨折に対し Spino-pelvic fixation と Trans iliac trans sacral screw を併用した 2 例**  
宇川 諒、小松原 将、山川 泰明、松本 俊之  
高知医療センター 整形外科
- P-14 不安定型骨盤骨折に対する dual sacral alar-iliac screw fixation (SAIFIX)**  
木村 竜太<sup>1</sup>、粕川 雄司<sup>2</sup>、工藤 大輔<sup>2</sup>、尾野 祐一<sup>1</sup>、岡本 憲人<sup>1</sup>、本郷 道生<sup>3</sup>、  
宮腰 尚久<sup>1</sup>  
秋田大学大学院整形外科<sup>1</sup>、秋田大学医学部附属病院リハビリテーション科<sup>2</sup>、  
秋田大学大学院理学療法学講座<sup>3</sup>
- P-15 転移性脊椎腫瘍の病的骨折による脊椎短縮変形に対し椎体間固定用ケージを用いて後方進入椎体全摘を行った 1 例**  
深澤 大旭、糸井 陽、古城 智也、大林 治  
順天堂大学 整形外科・スポーツ診療科
- P-16 感染性脊椎炎に対してチタンメッシュケージと fenestrated pedicle screw で後方固定を行った 3 例の報告**  
飛鳥 壮栄<sup>1</sup>、波多野 克<sup>2</sup>、圓尾 圭史<sup>2</sup>、山浦 鉄人<sup>2</sup>、都井 政和<sup>2</sup>  
大和中央病院 整形外科<sup>1</sup>、兵庫医科大学 整形外科学教室<sup>2</sup>
- P-17 腰椎固定術後 MRSA 感染に対する CLAP の治療経験**  
石川 哲大、佐藤 淳、河野 健太  
さんむ医療センター整形外科
- P-18 感染性大動脈瘤を合併するサルモネラ菌による脊椎炎の一例**  
青木 伸明、柿丸 裕之  
国立病院機構 浜田医療センター
- P-19 腰椎椎体骨折に対する脊椎後方固定術後に発生した気胸の 1 例**  
横田 栞、平田 寛人、戸田 雄、吉原 智仁、塚本 正紹、森本 忠嗣  
佐賀大学 整形外科
- P-20 単椎間の側方経路椎体間固定術後に遅発性に発症した医原性肺塞栓症の一例**  
朴 正旭、石原 昌幸、川島 康輝、中 信裕、小野 直登、谷 陽一、足立 崇、  
谷口慎一郎、安藤 宗治、齋藤 貴徳  
関西医科大学 整形外科