

# 第21回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会 プログラム

— 11月29日 (木)・第1会場 —

08:00-08:05 開会挨拶 会長：石井 賢

08:05-08:55 主題 腰椎変性疾患に対する低侵襲治療 (固定) 座長：中川 幸洋

- M1-1-1-1 腰椎後方椎体間固定術後に発生する隣接椎間障害の危険因子解析：  
cortical bone trajectory は隣接椎間障害を起こすか？  
----- 東京歯科大学市川総合病院 二宮 研
- M1-1-1-2 チタン製 Closed-Box タイプの椎間スペーサーを用いた腰椎後方椎体間固定術の骨癒合成績  
----- 国立病院機構村山医療センター 整形外科 許斐 恒彦
- M1-1-1-3 腰椎固定隣接椎間障害に対する脊椎固定術の臨床成績：TLIF と OLIF の比較  
----- 製鉄記念室蘭病院 中村夢志郎
- M1-1-1-4 MISt 手技における PPS による新たなすべり矯正テクニック  
-Rod Holding Reduction Technique (RHR 法)-  
----- 東京都済生会中央病院 整形外科 塩野 雄太
- M1-1-1-5 腰椎変性疾患に対する間接除圧を用いた Lateral Interbody Fusion の成績不良因子の検討  
----- 公立学校共済組合 九州中央病院 有蘭 剛
- M1-1-1-6 XLIF 術後 3 年での臨床成績と画像所見  
----- 日本鋼管病院 脊椎外科センター 堀 岳史

08:55-09:45 主題 コンピュータ支援手術 (C-arm, O-arm, CT, ナビ, VR など) 座長：竹内 一裕

- M1-1-2-1 複合現実技術を用いた術前計画と術中ナビゲーションの脊椎腫瘍手術への応用  
----- 広島大学大学院 整形外科学 中西 一義
- M1-1-2-2 LLIF における造影3D-CT 画像を応用した術前手術支援画像作成への取り組み  
----- 千葉中央メディカルセンター 脊椎脊髄センター 早坂 豪
- M1-1-2-3 経皮的内視鏡下経椎弓的ヘルニア摘出法 (PETA) における 3 DMRI/CT fusion 画像の有用性  
----- 慶友整形外科病院 慶友 PED センター 中道 清広
- M1-1-2-4 頸椎疾患における脊椎内視鏡と O-arm ナビゲーション併用手術の有用性—症例報告—  
----- 福島県立医科大学医学部 整形外科学講座 二階堂琢也
- M1-1-2-5 ナビゲーションを用いた側臥位内視鏡除圧および前方後方固定を同時に施行した2例  
----- 岡山労災病院 山内 太郎
- M1-1-2-6 腰椎内視鏡手術における硬膜損傷回避に対する術中筋電図の有用性  
--- 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 辰村 正紀

10:00-11:00 JASMISS セミナー1 座長：紺野 慎一

- JS1-1 MISt から MIF (fusion) へ  
----- 大阪大学 整形外科 海渡 貴司
- JS1-2 脊椎手術におけるバイオマテリアルの現状と展望 ～機能的バイオマテリアルの開発～  
----- 京都大学大学院医学研究科 運動器機能再建学 藤林 俊介  
共催：旭化成ファーマ株式会社

11:00-11:50 一般演題 アワードセッション1

座長：船尾 陽生  
中野 恵介

- AS1-1 変性すべりを合併した腰部脊柱管狭窄症に対する ME-MILD の長期成績  
ー術後10年以上経過例における検討ー  
----- 京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学 (整形外科) 渡部 太輔
- AS1-2 腰椎椎間板ヘルニア (DH) と腰部脊柱管狭窄症 (SS) に対する  
内視鏡下除圧術 (MED) 術後10年以上の長期成績 - 生活の質評価も含めた解析 -  
----- 船橋整形外科病院 整形外科 栗飯原孝人
- AS1-3 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5年の良好な臨床成績  
----- 松戸市立総合医療センター 脊椎脊髄センター 宮下 智大
- AS1-4 不安定型仙椎 (骨盤輪) 損傷に対する低侵襲 Spino-pelvic fixation の治療成績  
----- 神戸赤十字病院 整形外科 伊藤 康夫
- AS1-5 腰仙部変性疾患に対する側臥位低侵襲前側方椎体固定術 (OLIF51) と MIS-TLIF の臨床成績の比較  
----- 製鉄記念室蘭病院 脊椎脊髄センター 小谷 善久
- AS1-6 ACR 併用 XLIF と後方 PPS の低侵襲矯正固定術の獲得前弯と間接除圧効果の検討  
----- 関西医科大学附属病院 整形外科 谷 陽一

12:00-13:00 ランチョンセミナー1

座長：齋藤 貴徳

- LS1-1 転移性脊椎腫瘍への MISt の挑戦 -palliative surgery の限界に挑む -  
----- 川崎医科大学 脊椎・災害整形外科 中西 一夫
- LS1-2 MIS-TLIF の挑戦 ~より低侵襲化を目指して~  
----- 名古屋第二赤十字病院 整形外科 鶴飼 淳一  
共催：バクスター株式会社

13:05-14:05 JASMISS レクチャー1

座長：佐藤 公治

- JL1-1 MIS correction for adult spinal deformity  
----- Cedars Sinai Medical Center Neel Anand  
共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社

14:10-14:25 総会

14:30-16:00 シンポジウム 低侵襲脊椎手術の重篤な合併症ー症例提示シリーズー

座長：中村 博亮  
大島 寧

- S1-1 成人脊柱変形症に対する LLIF を用いた二期的矯正固定術施行時の大血管の走行の  
手術前後での変化に関する検討  
----- 村山医療センター 整形外科 金子慎二郎
- S1-2 MISt 手技におけるガイドワイヤーの椎体前壁穿破とその予防  
----- 東京都済生会中央病院 整形外科 塩野 雄太
- S1-3 Kirschner 鋼線が脊柱管内に迷入した一例  
----- 東京都済生会中央病院 整形外科 古旗 了伍
- S1-4 OLIF (Oblique Lumbar Interbody Fusion) で尿管損傷を生じた1例  
----- 東千葉メディカルセンター 整形外科 久保田 剛
- S1-5 側方経路腰椎椎体間固定により上行結腸穿孔を生じた症例  
----- 浜松医科大学 整形外科 大和 雄

16:00-16:50 主題 革新的な低侵襲脊椎領域の診断と治療（症例報告を含む） 座長：永島 英樹

- M1-1-3-1 Voxel-based morphometry を用いた術後脊髄障害性疼痛患者の脳形態評価の試み  
----- 慶應義塾大学 整形外科 堀内 陽介
- M1-1-3-2 HA 顆粒による PPS 固定の新たな補強法 -新鮮屍体による生体力学的解析と手術手技の実際-  
----- 東北大学 整形外科 菅野 晴夫
- M1-1-3-3 後方脊椎制動術におけるフックとスクリューの固定性を併せ持つ Groove-entry technique/  
Hooking screw hybrid 法の導入  
----- 社会医療法人北斗 北斗病院 整形外科 関口イワン
- M1-1-3-4 経皮的内視鏡 PED 法を用いた腰椎椎体間固定の低侵襲化  
----- 徳島大学 整形外科 石濱 嘉紘
- M1-1-3-5 L5/S1 Oblique lateral interbody fusion (OLIF51) の手技と検証  
----- 千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 折田 純久
- M1-1-3-6 頰椎人工椎間板置換術 -本邦への導入に際しての取り組み-  
----- 東京医科歯科大学 整形外科学分野 吉井 俊貴

17:00-18:00 イブニングセミナー1 座長：高安 正和

- ES1-1 インプラントの機械的初期固定と生物学的長期固定  
----- Rush 医科大学整形外科 井上 望  
共催：HOYA Technosurgical 株式会社、株式会社アムテック

**08:20-08:52 主題 低侵襲脊椎手術の補助療法 (薬物、リハビリ、SCS など) 座長：金子 康仁**

- M1-2-1-1 こむらがえりの臨床症状とレボカルニチン塩化物の効果 -腰部脊柱管狭窄症の関与-  
 ----- 慶應義塾大学 整形外科 岡田英次朗
- M1-2-1-2 局所麻酔下での経椎間孔アプローチ PED におけるデクスメトミジンをを用いた鎮静管理  
 ----- 富山県済生会高岡病院 南部 浩史
- M1-2-1-3 局所麻酔 PED の術中鎮静・鎮痛状態の評価  
 ----- 徳島大学 整形外科 杉峯 優人
- M1-2-1-4 1 椎間後方侵入椎体間固定術における周術期疼痛の因子の検証  
 ----- 伊勢原協同病院 整形外科 吉岡 研之

**08:55-09:45 主題 椎体脆弱性骨折に対する低侵襲治療 座長：南出 晃人**

- M1-2-2-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的椎体形成術の成績  
 ----- 世田谷下田総合病院 原田 遼
- M1-2-2-2 骨粗鬆症性脊椎圧迫骨折に対する BKP の治療成績  
 ----- はちや整形外科病院 田中健一郎
- M1-2-2-3 DISH を伴う高齢骨粗鬆症性脊椎椎体骨折に対する BKP の経験  
 ----- シムラ病院 村田 英明
- M1-2-2-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的脊椎椎体形成術のタイミングによる臨床成績の検討  
 ----- 和歌山県立医科大学 整形外科 南出 晃人
- M1-2-2-5 骨粗鬆症性椎体骨折後後弯変形に対する lateral access surgery  
 ----- 関西医科大学附属病院 整形外科 石原 昌幸
- M1-2-2-6 脊椎椎体骨折後遅発性神経根障害に対する PED による除圧術  
 ----- 小見川総合病院 脊椎脊髄センター 清水 純人

**10:00-11:00 教育研修講演 1 低侵襲成人脊柱変形手術・頸椎手術 座長：豊根 知明**

- EL1-1 MIS deformity surgery using OLIF and percutaneous fixation for adult spinal deformity  
 ----- Department of Neurosurgery, College of Medicine,  
 Chung-Ang University Seung Won Park
- EL1-2 Posterior cervical foraminotomy -Open, tubular, endoscopic approach  
 ----- Inje University, Haeundae Paik Hospital Byung-Wan Choi  
 学会主催

**11:00-11:48 主題 腰椎変性疾患に対する低侵襲治療 (除圧) 座長：水野 順一**

- M1-2-3-1 腰椎椎間板ヘルニアに対する PELD の低侵襲性について—アプローチ別比較—  
 ----- 慶友整形外科病院 慶友 PED センター 中道 清広
- M1-2-3-2 経皮的内視鏡下腰椎椎間板ヘルニア摘出術の長期成績  
 ----- 日本鋼管病院 脊椎外科センター 小野孝一郎
- M1-2-3-3 腰椎変性すべり症に対する内視鏡下後方除圧術と保存療法の5年経過成績の比較検討  
 ----- 富山県済生会高岡病院 南部 浩史
- M1-2-3-4 経仙骨の硬膜外内視鏡下腰椎ヘルニアレーザー減圧術の導入  
 ----- あいちせぼね病院 伊藤 全哉
- M1-2-3-5 びまん性特発性骨増殖症を伴った腰部脊柱管狭窄症に対する棘突起縦割式椎弓切除術の治療成績  
 ----- 慶應義塾大学 整形外科 岡田英次朗
- M1-2-3-6 腰部脊柱管狭窄症に対する顕微鏡視下棘突起縦割式片側進入両側除圧術の成績  
 ----- 広島大学大学院 整形外科学 中西 一義

**12:00-13:00 ランチオンセミナー2 座長：長谷川 徹**

- LS2-1 もっとも低侵襲は病態の理解と、保存療法でしようか？—高齢者腰痛疾患の診断と治療—  
 ----- 千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 大鳥 精司  
 共催：久光製薬株式会社

13:05-13:55 主題 脊椎脊髄腫瘍に対する治療の低侵襲化

座長：名越 慈人

- M1-2-4-1 脊髄腫瘍に対する治療の低侵襲化  
 ----- 札幌麻生脳神経外科病院 飛驒 一利
- M1-2-4-2 ICG 画像誘導による髄内腫瘍手術：術中血流評価から術後回復予測まで  
 ----- 大阪市立大学 脳神経外科 高見 俊宏
- M1-2-4-3 脊髄海綿状血管腫に対する治療の検討—手術のタイミングと術式について  
 ----- 慶應義塾大学 整形外科 名越 慈人
- M1-2-4-4 上位頸髄に発生した脊髄腫瘍摘出時の低侵襲化の試み  
 ----- 慶應義塾大学 整形外科 辻 収彦
- M1-2-4-5 転移性脊椎腫瘍に対する CT ガイド局所麻酔下椎体形成術の臨床成績  
 ----- 大阪市立大学大学院 整形外科 鈴木 亨暢
- M1-2-4-6 転移性脊椎腫瘍に対する最小侵襲脊椎制動安定術 (MISt) の治療成績  
 ----- 九州大学 整形外科 川口 謙一

14:25-15:13 主題 低侵襲手術のピットフォール、トラブルシューティング 座長：三上 靖夫

- M1-2-5-1 OLIF51および51 lateral corridor approach における MRA TOF 法を用いた血管解剖の解析 (第一報)  
 ----- 製鉄記念室蘭病院 整形外科 脊椎脊髄センター 舘 弘之
- M1-2-5-2 演者が経験した腰椎椎間板ヘルニアに対する PED 法の合併症  
 ----- 水野記念病院 整形外科 浦山 茂樹
- M1-2-5-3 側臥位での経皮的椎弓根スクリューの挿入精度とスクリュー逸脱因子の検討  
 ----- 香川労災病院 整形外科 荒瀧 慎也
- M1-2-5-4 PPS をより安全に挿入するための工夫；術前計画と術中の神経モニタリングにより  
 PPS 逸脱を回避し得た実際の症例  
 ----- 高岡市民病院 整形外科 中野 正人
- M1-2-5-5 経皮内視鏡下頸椎椎間孔拡大術における UK スリムドレーンを用いた鏡視下ドレーン留置法  
 ----- 日本鋼管病院 脊椎外科センター 大森 一生
- M1-2-5-6 PED における硬膜外内圧軽減の工夫と硬膜損傷に対する修復法  
 ----- 小見川総合病院 脊椎脊髄センター 清水 純人

15:13-16:01 主題 成人脊柱変形に対する治療の低侵襲化

座長：水谷 潤

- M1-2-6-1 成人脊柱変形における MIS 手技の術後成績の検討 ~Open 法との比較~  
 ----- 岡山大学病院 整形外科 上甲 良二
- M1-2-6-2 成人脊柱変形に対する後方単独矯正と LLIF 併用二期的前後方矯正の比較  
 —後方手技の低侵襲化は有用か？—  
 ----- 埼玉県済生会川口総合病院 整形外科 鳥越 一郎
- M1-2-6-3 成人脊柱変形に対する OLIF 併用前後合併固定術における後方手技の選択と臨床成績  
 ----- 製鉄記念室蘭病院 脊椎脊髄センター・整形外科 小谷 善久
- M1-2-6-4 成人脊柱変形に対する側方侵入椎体間固定術における骨癒合に影響を与える因子  
 ----- 慶應義塾大学 整形外科 岡田英次郎
- M1-2-6-5 成人脊柱変形外科治療における多椎間 OLIF による解離矯正効果の術前予測に関する検討  
 ----- 製鉄記念室蘭病院 卞 榮満
- M1-2-6-6 革新的な経皮的内視鏡下腰椎椎体間固定術 KyoLIF の手技概要と初期成績  
 ----- きょう整形外科・神経外科クリニック 姜 良勲

16:01-16:55 **ディベートセッション**  
 **ترامセツト、リリカ、ノイロトロピン、サインバルタ4薬剂** 座長：高橋 寛

- DS1-1 慢性腰痛症の病態と治療薬の選択について  
----- 東海大学医学部外科学系 整形外科学 檜山 明彦
- DS1-2 脊椎疾患を有する高齢者における神経障害性疼痛の存在とプレガバリンの位置づけ  
----- 北里大学医学部 整形外科学 宮城 正行
- DS1-3 ノイロトロピンによる低侵襲薬物治療  
----- 久我山病院 脊椎外科センター 竹内 拓海
- DS1-4 脊椎脊髄疾患術後遺残痛・しびれに対するデュロキセチンの効果  
----- 慶應義塾大学 整形外科 辻 収彦

17:00-18:00 **イブニングセミナー2** 座長：岡田英次朗

- ES2-1 経皮的 Dual SAI スクリューを用いた成人脊柱変形手術  
----- 東京慈恵会医科大学 整形外科学講座 篠原 光
- ES2-2 S2-alar-iliac (S2AI) スクリュー法の MIS<sub>t</sub> への応用  
----- 国際医療福祉大学 整形外科 船尾 陽生  
共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社



08:05-08:45 一般演題 MED、顕微鏡

座長：八田陽一郎

- G1-3-1-1 内視鏡下腰椎椎間板摘出術のラーニングカーブについて  
 ----- 自治医科大学 井上 泰一
- G1-3-1-2 椎間板楔状角が3度以上あっても椎間孔部狭窄を伴っていなければ  
 顕微鏡視下片側進入両側除圧 MBDU の治療成績は良好である  
 ----- 白庭病院 整形外科・脊椎センター 関 昌彦
- G1-3-1-3 80歳以上の2椎間までの腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下椎弓切除術と開窓術の比較検討  
 ----- 和歌山労災病院 麻殖生和博
- G1-3-1-4 内視鏡下腰椎椎弓切除術の低侵襲性の検討 - 棘突起縦割式椎弓切除術との比較から -  
 ----- 公立学校共済組合 九州中央病院 馬渡 大介
- G1-3-1-5 腰部脊柱管狭窄症 (L4/5) に対する内視鏡下片側進入両側除圧術の予後因子について  
 ----- 聖路加国際病院 伊藤 幹人

08:55-09:45 一般演題 PED、外側病変

座長：大森 一生

- G1-3-2-1 局所麻酔で行う foraminoplastic outside-in PED 法  
 ----- 徳島大学 整形外科 善成 晴彦
- G1-3-2-2 L5/S1外側椎間板ヘルニアに対する PED 後側方アプローチ：  
 最小侵襲手術としての有用性と問題点を検討した  
 ----- 北九州市立医療センター 整形外科 吉兼 浩一
- G1-3-2-3 腰仙椎移行部 (L5/S1) 椎間孔狭窄に対する新しい低侵襲手術—仙骨翼部分切除術—の手術成績  
 ----- 静岡赤十字病院 脊椎センター 篠崎 義雄
- G1-3-2-4 腰椎外側神経根障害に対する PELF (Percutaneous endoscopic lumbar foraminotomy) の  
 術後成績と問題点の検討  
 ----- 地域医療機構 (JCHO) 九州病院 整形外科 土屋 邦喜
- G1-3-2-5 高齢者の腰椎外側陥凹狭窄に対する局所麻酔下の Percutaneous Endoscopic Ventral Facetectomy  
 ----- 徳島大学 整形外科 山下 一太
- G1-3-2-6 技術認定医取得前後での経皮的内視鏡下椎間板摘出術における手術手技の変化  
 ----- 日本鋼管病院 脊椎外科センター 堀 岳史

10:00-10:50 一般演題 PED、画像解析

座長：夏山 元伸

- G1-3-3-1 PELD IL 法後、一過性に下肢痛が増悪した症例の検討  
 ----- 北九州市立医療センター 菊池 克彦
- G1-3-3-2 PED transforaminal 法における3D CT/MRI フェージョン画像からみた  
 椎間高位別 triangular working zone のサイズと臨床成績の検討  
 ----- 誠馨会千葉メディカルセンター 平山 次郎
- G1-3-3-3 L5/S 脊柱管内ヘルニアに対する foraminoplasty を併用した TF-PED 法—骨切除量と骨盤高の関連—  
 ----- 徳島大学 整形外科 眞鍋 裕昭
- G1-3-3-4 PED 術後の HIZ の発生頻度 -MED と比較して-  
 ----- 徳島県鳴門病院 寺井 智也
- G1-3-3-5 腰椎再手術として行った経椎間孔アプローチによる経皮的内視鏡下手術の検討  
 ----- 信州大学医学部附属病院 整形外科 二木 俊匡
- G1-3-3-6 Percutaneous Endoscopic Discectomy transforaminal approach (PED-TF 法) の  
 腰椎再手術に対する応用と有用性の検討 ----- 北九州市立医療センター 整形外科 吉兼 浩一

11:00-11:50 一般演題 外傷、感染、腫瘍

座長：南 和文

- G1-3-4-1 胸腰椎移行部骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的椎体形成術と  
経皮的椎弓根スクリューの同時併用の短期成績  
----- 船橋整形外科病院 脊椎脊髄センター 小島 敦
- G1-3-4-2 悪性腫瘍治療中患者の脊椎変性疾患への手術介入  
----- 岡山大学 整形外科 塩崎 泰之
- G1-3-4-3 骨粗鬆症性椎体骨折に対する LLIF 手技による低侵襲前後方固定術の治療成績  
～従来法と比較し固定範囲を減らす事が可能か～  
----- 済生会川口総合病院 整形外科 松倉 遊
- G1-3-4-4 骨粗鬆症性椎体骨折を伴った椎間孔狭窄に対する XLIF  
----- 徳島大学 整形外科 石濱 嘉紘
- G1-3-4-5 CBT reduction 法を用いた胸腰椎破裂骨折の新たな観血的整復法  
----- 防衛医科大学校 整形外科学講座 脇田 晃充
- G1-3-4-6 感染性脊椎炎に対する MISt 後のインプラントはどうしてますか？～感染治癒後24症例の検討～  
----- 昭和大学 整形外科学教室 工藤 理史

12:00-13:00 ランチョンセミナー 3

座長：出沢 明

- LS3-1 PETLIF (ペトリフ)：新コンセプトの低侵襲腰椎椎体間固定術  
— 楯円スリーブを利用した経皮的手術テクニックの詳細—  
----- 我汝会さっぽろ病院 整形外科 長濱 賢
- LS3-2 腰部脊柱管狭窄症に対する PED 除圧及び PED で LIF  
----- 徳島大学 運動機能外科学 西良 浩一  
共催：(株)日本エム・ディ・エム、(株)エリクエンス インターナショナル、(株)ナカニシ、  
(株)ウイノバジヤパン、(株)田中医科器械製作所

13:05-14:05 教育研修講演 2 低侵襲脊椎手術のこれまでとこれから

座長：富田 卓

- EL2-1 MISS. Where we are ?  
----- Department of Neurosurgery,  
Seoul National University Bundang Hospital Tae-Ahn Jahng
- EL2-2 脊椎脊髄低侵襲治療の今後 —国際的にみた日本の役割—  
----- 国際医療福祉大学 整形外科 船尾 陽生  
学会主催

15:00-15:55 主題 低侵襲治療に対するコメディカルの取り組み

座長：草野 脩輔  
工藤 優

- M1-3-1-1 低侵襲手術における側臥位手術の体位の分析  
----- 香川労災病院 手術室看護師 平田 雅紀
- M1-3-1-2 腰椎後方椎体間固定術後の遺残腰痛の危険因子の検討  
----- 国際医療福祉大学三田病院 リハビリテーション科 鈴木 彬文
- M1-3-1-3 腰椎単椎間固定術を施行した患者の術直後の身体機能に与える影響の違い～ MISt と従来法の比較～  
----- 北里大学 北里研究所病院 リハビリテーションセンター 倉坪 亮太
- M1-3-1-4 腰椎単椎間固定術を施行した患者の退院時の身体機能に与える影響の違い～ MISt と従来法の比較～  
----- 北里大学 北里研究所病院 リハビリテーション技術科 戸田 成昭
- M1-3-1-5 腰部脊柱管狭窄症における腰痛症状は歩行速度を低下させる  
----- 国際医療福祉大学三田病院 リハビリテーション科 井川 達也
- M1-3-1-6 頸椎症性脊髄症術後患者における上肢機能と日常生活動作との関連  
----- 国際医療福祉大学三田病院 リハビリテーション科 松本 大典



- G1-3-5-1 成人脊柱後側弯変形に対する矯正固定術～術前仰臥位 CT を用いた術前計画～  
 ----- 徳島県鳴門病院 整形外科 千川 隆志
- G1-3-5-2 PELD 用に新たに国内で開発した鉗子類の有用性  
 ----- 岩井整形外科内科病院 PELD センター 古閑比佐志
- G1-3-5-3 徳島大学病院クリニカルアナトミー教育・研究センターにおける  
 経皮的内視鏡視下腰椎椎間板ヘルニア摘出 (PED) 手術トレーニング  
 ----- 四国こどもとおとなの医療センター 東野 恒作
- G1-3-5-4 PED 外側アプローチの術後ドレーンの必要性についての検討  
 ----- 済生会山形済生病院 千葉 克司
- G1-3-5-5 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下椎弓切除術後の最適ドレーン留置法  
 ----- あいちせぼね病院 柴山 元英

— 11月29日 (木) ・ポスター会場 —

**18:15-18:35 ポスター1-1**

**座長：菅野 晴夫**

- P1-1 脊柱管内に発生した ganglion cyst に対し内視鏡下摘出術を行った1症例  
----- 和歌山県立医科大学附属病院 夏見 勇多
- P1-2 経皮的内視鏡下手術を行った腰椎椎間関節嚢腫の2例  
----- 徳島大学 整形外科 井上 泰一
- P1-3 経皮的内視鏡下頸椎後方椎間板ヘルニア切除術における安全性の向上  
----- あいちせぼね病院 中村 周
- P1-4 腰仙椎部椎間孔病変に対する経皮的内視鏡下除圧術の短期治療成績  
----- フジ虎ノ門整形外科病院 脊椎センター 土田隼太郎

**18:35-18:50 ポスター1-2**

**座長：磯貝 宜広**

- P1-5 新しい経皮的 steno-endoscope による腰椎除圧術  
----- あいちせぼね病院 伊藤不二夫
- P1-6 国民の中に責任ある脊椎ドックの確立を  
----- あいちせぼね病院 伊藤不二夫
- P1-7 椎弓切除術後の再手術に LIF を用いた4例  
----- 久留米大学 整形外科学教室 横須賀公章

**18:15-18:30 ポスター2-1**

**座長：高野 盛登**

- P2-1 当院での頸椎椎弓形成術におけるスペーサーの比較検討  
----- 総合青山病院 吉川 哲史
- P2-2 翼状肩甲を伴う第6頸椎神経根症に対する内視鏡下椎間孔拡大術の治療経験  
----- 徳島大学 整形外科 鎌田 光洋
- P2-3 腰部脊柱管狭窄症術後患者における JOABPEQ の短期成績—退院時歩行機能の予測因子の検討—  
----- 品川志匠会病院 岡田 裕太

**18:30-18:50 ポスター2-2**

**座長：酒井 紀典**

- P2-4 腰椎側方経路椎体間固定術後画像における腹部遊離ガス像の検討  
----- 徳島大学 整形外科 石濱 嘉紘
- P2-5 若年者における Mini open ALIF の術後成績と総医療費の関連  
----- 岡山医療センター 篠原 健介
- P2-6 Oblique lateral interbody fusion at L5-S1 (OLIF51) using Perimeter or Divergence-L cage  
----- Department of Neurosurgery, Chung-Ang University Hospital,  
Seoul, Korea Myeong Jin Ko
- P2-7 多施設前向き手術部位感染 (SSI) サーベイランスによる成人腰椎後方除圧術・  
椎間板ヘルニア切除術における SSI 危険因子の検討  
----- 埼玉医科大学総合医療センター 荻原 哲

18:15-18:35 ポスター3-1

座長：寺井 秀富

- P3-1 脊柱管狭窄高位椎体の骨粗鬆症性骨折により悪化した神経症状への低侵襲治療  
 ----- 手稲溪仁会病院 整形外科 脊椎脊髄センター 青山 剛
- P3-2 骨脆弱性腰椎破裂骨折による遅発麻痺に対して二期的椎体置換術を施行した2例  
 ----- 高松赤十字病院 整形外科 三代 卓哉
- P3-3 脊椎椎体骨折に対する LIF による前方支柱再建の治療成績  
 ----- 香川労災病院 渡邊 典行
- P3-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する超早期 BKP の治療成績  
 ----- 慶友整形外科病院 慶友 PED センター 中道 清広

18:35-18:55 ポスター3-2

座長：美馬雄一郎

- P3-5 PED システムを用いた生検および洗浄が有用であったカンジダ性脊椎炎の1例  
 ----- 総合病院水戸協同病院 奥脇 駿
- P3-6 Mini-incision combined S1 and S2 sacral alar iliac screw を用いて後方固定を行った  
 腰仙椎化膿性脊椎炎の1例  
 ----- 岐阜市民病院 整形外科 近藤 祐一
- P3-7 非除圧経皮的椎弓根スクリュー固定のみで治癒した硬膜外膿瘍を伴った化膿性脊椎炎の2例  
 ----- 東千葉メディカルセンター 整形外科 久保田 剛
- P3-8 経皮的椎弓根スクリューに hook と骨移植術を併用し椎体後方固定術を施行した4例  
 ----- 広島大学 整形外科 森迫 泰貴

－ 11月29日 (木)・第5会場 (ハンズオン会場1) －

13:30-16:30 ハンズオンセミナー1

PED 手術手技トレーニング (脊椎模型を用いたワークショップ)

- HS1-1 ----- 出沢明 PED クリニック 出沢 明  
HS1-2 ----- 日本鋼管病院 脊椎外科センター 大森 一生  
HS1-3 ----- 北九州市立医療センター 整形外科 吉兼 浩一  
HS1-4 ----- あいちせぼね病院 柴山 元英  
HS1-5 ----- 我汝会さっぽろ病院 整形外科 長濱 賢

共催：(株)日本エム・ディ・エム、(株)エリクエンス インターナショナル、(株)ナカニシ、  
(株)ウィノバジャパン、(株)田中医科器械製作所

－ 11月29日 (木)・第6会場 (ハンズオン会場2) －

15:50-16:50 ハンズオンセミナー2

- HS2-1 PPS の最前線 -Viper Prime システムについて-  
----- 国際医療福祉大学 整形外科 船尾 陽生  
HS2-2 骨盤用 J プローブを使用した経皮的 Dual SAI スクリュー刺入法  
----- 東京慈恵会医科大学 整形外科学講座 篠原 光

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン(株)