

第23回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会 プログラム

－ 9月24日（木）・第1会場 －

08:15-08:20 開会の辞 会長：三上 靖夫

08:20-09:30 シンポジウム1 脊椎腫瘍・感染性疾患を極める 座長：新井 嘉容

- S1-1 腫瘍脊椎骨全摘術の低侵襲化
…………… 名古屋市立大学 医学部 整形外科 村上 英樹
- S1-2 転移性脊椎腫瘍における最小侵襲脊椎安定術（Minimally invasive spine stabilization: MIST）の有用性
…………… 川崎医科大学 整形外科 中西 一夫
- S1-3 転移性脊椎腫瘍に対する椎体形成術を用いた低侵襲手術
…………… 大阪市立大学 整形外科 鈴木 亨暢
- S1-4 Biportal endoscopy を化膿性脊椎炎のデブリドメンに適應する
…………… 聖隷浜松病院 整形外科 佐々木寛二
- S1-5 感染性脊椎炎に対する経皮的椎弓根スクリュー（PPS）を用いた後方インスツルメンテーション
－破壊された脊椎に対するダメージコントロールとしてのファーストチョイス
…………… 岐阜市民病院整形外科 宮本 敬

09:35-10:45 シンポジウム2 高齢者の頸椎外傷を極める 座長：平泉 裕

- S2-1 非骨傷性頸髄損傷の臨床的特徴と脊髄圧迫因子
…………… 東北医科薬科大学整形外科 菅野 晴夫
- S2-2 高齢者の非骨傷性頸髄損傷における麻痺重症度に影響する因子
…………… みどりヶ丘病院 整形外科 小池 宏典
- S2-3 高齢者における非骨傷性頸髄損傷の医療費解析
…… 国立病院機構東京医療センター 整形外科/脊椎脊髄センター 加藤 雅敬
- S2-4 高齢者の頸椎外傷に対する低侵襲手術
…………… 神戸赤十字病院 整形外科 伊藤 康夫
- S2-5 高齢者の脊髄損傷のリハビリテーションにおける課題
…………… 岩手医科大学 医学部 リハビリテーション医学 西村 行秀

10:50-11:50 特別講演1 脊椎手術の周術期リハビリテーション治療の重要性 座長：三上 靖夫

- SL1 低侵襲脊椎手術の周術期リハビリテーション治療の重要性
…………… 和歌山県立医科大学 リハビリテーション医学講座 田島 文博

12:00-13:00 ランcheonセミナー1 座長：中村 博亮

- LS1-1 Full Endoscopic Spinal Fixation と新トレーニングシステムの開発
…………… 医療法人明隆会 出沢 明
- LS1-2 アスリートの腰痛管理－全内視鏡手術で完全復帰
…………… 徳島大学整形外科 西良 浩一
共催：ニプロ株式会社

13:10-14:10 特別講演2 脊椎脊髓画像診断の進歩と脊椎外科医が陥り易いピットフォール
座長：西良 浩一

- SL2 脊椎脊髓画像診断 (CT、MRI) の進歩と脊椎外科医が陥り易いピットフォール
…………… 東邦大学医療センター大森病院 放射線科 堀 正明

14:15-15:25 シンポジウム3 低侵襲脊椎手術に必要な画像診断を極める 座長：江幡 重人

- S3-1 Wearable smart glass を用いた低侵襲脊椎固定術の工夫 —術野から「目を切らない」手術の実現—
…………… 国立病院機構村山医療センター 整形外科 松川啓太郎
- S3-2 LIF の矯正効果：3次元高分解能画像解析法を用いた評価
…………… 順天堂大学 医学部 整形外科 / 脊椎脊髓センター 野尻 英俊
- S3-3 脊椎外科領域におけるコンピューター支援技術
…………… 江南厚生病院 脊椎脊髓センター 佐竹宏太郎
- S3-4 低侵襲脊椎手術に必要な AI による画像診断の現状
…………… 慶應義塾大学医学部整形外科学教室 渡辺 航太
- S3-5 革新的 MR ニューロイメージングによる脊髄神経障害の可視化
…………… 千葉大学大学院医学研究院整形外科学 運動器科学革新医療創成寄附講座
江口 和

15:30-16:50 シンポジウム4 骨粗鬆症性椎体骨折を極める 座長：齋藤 貴徳
石井 賢

- S4-1 プレシンポジウムレクチャー
脊椎外科医に必要な骨粗鬆症の最新知見
…………… 東京慈恵会医科大学 整形外科学講座 斎藤 充
- S4-2 quantitative CT 法による椎体骨密度の3次元解析
…………… 長崎大学 医歯薬学総合研究科 整形外科 千葉 恒
- S4-3 骨粗鬆症性椎体骨折の痛みと QOL への影響
…………… 秋田大学 大学院 整形外科学 宮腰 尚久
- S4-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP を極めるためには
…………… 大阪市立大学 整形外科 星野 雅俊
- S4-5 骨粗鬆症性椎体骨折に対する外科的治療
…………… 国際医療福祉大学成田病院 整形外科学 江幡 重人

17:00-18:00 イブニングセミナー1 座長：新井 嘉容

- ES1 コモディティ化する成人脊柱変形手術：LLIF による低侵襲化と将来の展望
…………… 獨協医科大学埼玉医療センター 第一整形外科 片柳 順也
共催：ニューベイスンジャパン株式会社

－ 9月24日 (木)・第2会場 －

08:30-09:30 主題1 内視鏡手術におけるアプローチの工夫 座長：水谷 潤

M1-1	後期高齢者に対する局所麻酔下全内視鏡下脊椎手術 (FESS) 北九州市立医療センター 整形外科 / 医療法人 光安整形外科 菊池 克彦
M1-2	若年性腰椎椎間板ヘルニアに対する Full-endoscopic Lumbar Discectomy (FELD) の手術成績 － LOVE 法との比較－ 慶友整形外科病院 慶友 PED センター 中道 清広
M1-3	腰椎椎間孔内ヘルニアに対する FED transforaminal inside-out 法と outside-in 法との比較検討 日本鋼管病院 脊椎外科センター 松繁 治
M1-4	BESS : Bi-portal Endoscopic Spine Surgery で用いる3つのアプローチ 聖隷浜松病院 せぼね骨腫瘍科 吉水 隆貴
M1-5	Biportal で行う完全内視鏡下の腰椎椎体間固定術 － LLIF より小侵襲で Foot print の大きいケージを挿入する－ 聖隷浜松病院 せぼね骨腫瘍科 吉水 隆貴
M1-6	全内視鏡下側方腰椎椎体間固定術 (FE-KLIF) を行った導入初期12例, 術後1年の治療成績と椎体間癒合率の検討 仙台西多賀病院 整形外科 脊椎内視鏡センター 山屋 誠司

09:35-10:35 主題2 内視鏡手術の最前線 座長：有菌 剛

M2-1	10代の隅角解離を伴う腰椎椎間板ヘルニアに対する経椎間孔法 FELD の治療成績 フジ虎ノ門整形外科病院 脊椎センター 土田隼太郎
M2-2	Hidden zone に迷入した腰椎椎間板ヘルニアに対する完全内視鏡下経椎弓的ヘルニア摘出術の有効性と 臨床成績 柏厚生総合病院 脊椎脊髄センター 船戸 貴宏
M2-3	上位椎間板近傍に頭側移動した腰椎椎間板ヘルニアに対する全脊椎内視鏡下ヘルニア摘出術 (FED) 水野記念病院 整形外科 浦山 茂樹
M2-4	上位腰椎椎間板ヘルニアに対する全内視鏡下ヘルニア摘出術の治療成績 フジ虎ノ門整形外科病院 脊椎センター 土田隼太郎
M2-5	脊柱管狭窄を伴った椎間板ヘルニアに対する transforaminal full-endoscopic lumbar discectomy の臨床 成績 ... 誠馨会千葉メディカルセンター 整形外科・脊椎内視鏡センター 平山 次郎
M2-6	BESS : Bi-portal Endoscopic Spine Surgery による内視鏡下ヘルニア摘出手術 聖隷浜松病院 せぼね骨腫瘍科 吉水 隆貴

12:00-13:00 ランチオンセミナー2 座長：藤田 順之

LS2	過去から現在、そして未来へ紡ぐ MISt の挑戦 －コンピューター支援システムをいかに使うか－ 東海大学 医学部 外科学系整形外科学 檜山 明彦 共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社
-----	--

14:15-15:15 主題3 内視鏡手術を極める**座長：豊根 知明**

- M3-1 腰椎再手術例に対する経椎間孔的全内視鏡下手術の治療成績
 …………… 公立学校共済組合四国中央病院 整形外科 寺井 智也
- M3-2 腰椎再手術症例に対する局所麻酔下全内視鏡手術の有用性
 …………… 徳島大学整形外科 / 名古屋市立大学整形外科 八木 清
- M3-3 L5固定下端とした腰椎固定術後に生じた遠位隣接椎間障害に対する全内視鏡下椎間孔拡大術の治療成績
 …………… 日本医科大学 整形外科 / 日本鋼管病院 脊椎外科センター 小野孝一郎
- M3-4 単一術者による内視鏡視下腰椎椎間板ヘルニアの学習曲線に関する検討
 …………… 兵庫医科大学 整形外科 圓尾 圭史
- M3-5 近年における FED-IL 法の手技別ラーニングカーブについて
 …………… さいたま記念病院 油井 充
- M3-6 Full-endoscopic discectomy 導入初期と現在のラーニングカーブの比較検討
 …………… 日本鋼管病院 脊椎外科センター 米山 励子

15:50-16:50 主題4 低侵襲脊椎手術の長期成績**座長：蜂谷 裕道**

- M4-1 腰部脊柱管狭窄症に対する全内視鏡下椎弓形成術の治療成績
 —画像上多椎間狭窄例に行った選択的単椎間後方除圧の有用性について—
 …………… 北九州市立医療センター 吉兼 浩一
- M4-2 腰椎変性すべり症に対する内視鏡下除圧術の長期成績
 —術後5年以上の臨床成績と予後予測因子の検討—
 …………… 唐津赤十字病院 整形外科 生田 光
- M4-3 腰椎変性すべり症 (DS) とすべりを伴わない腰部脊柱管狭窄症 (SS) に対する内視鏡下除圧術 (MED)
 後10年以上の長期成績
 …………… 船橋整形外科病院整形外科 / 東京医科大学整形外科学分野 栗飯原孝人
- M4-4 腰部脊柱管狭窄症に対する ME-MILD —10年以上の長期治療成績から分かったこと—
 …………… 京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学 (整形外科) 長江 将輝
- M4-5 胸椎黄色靭帯骨化症に対する内視鏡下後方除圧手術の長期成績
 …………… JCHO 東京新宿メディカルセンター 脊椎脊髄外科 /
 岩井整形外科内科病院 整形外科 / 東京大学 医学部 整形外科 馬場 聡史
- M4-6 腰椎変性疾患に対する MIS-TLIF 術後長期経過と隣接椎間障害
 …………… 東邦大学 医学部 整形外科 和田 明人

17:00-18:00 イブニングセミナー2**座長：長谷川 徹**

- ES2 進化する脊椎内視鏡下手術 —Syncha system を用いた手技の多様性—
 …………… 社会医療法人スミヤ 角谷整形外科病院 吉田 宗人
 共催：KiSCO 株式会社

08:30-09:30 一般演題 症例報告

座長：長江 将輝

- G1-1 上関節突起による腰椎椎間孔狭窄症に対し全内視鏡下に椎間孔拡大術を行った1例
 …………… 日本医科大学付属病院 整形外科・リウマチ外科 伊藤 寿彦
- G1-2 両側に発生した腰椎椎間板ヘルニアに対し TandemMED (TdMED) を施行した1例
 …………… 川崎医科大学 整形外科 三崎 孝昌
- G1-3 再発ヘルニアに対する MED 術中に遭遇した硬膜内ヘルニアの一例
 …………… 川崎医科大学 脊椎・災害整形外科 射場 英明
- G1-4 術前 Total PAI-1が高値であった内視鏡視下椎弓切除術後に発症した急性大動脈閉塞症の1例
 …………… 自治医科大学 医学部 整形外科 井上 泰一
- G1-5 消化器症状を伴う骨粗鬆症性椎体骨折後の後弯変形に対し、胸腰椎側方侵入椎体間固定術を用いた MISt が有効であった1例
 …………… 国際医療福祉大学 医学部 整形外科 / 国際医療福祉大学 成田病院 整形外科 大門 憲史
- G1-6 脊髄係留症候群による下肢痙縮に対してバクロフェン髄腔内投与療法 (ITB 療法) を施行した1例
 …………… 市立砺波総合病院 整形外科 高木 泰孝

09:35-10:35 主題5 低侵襲脊椎手術の最前線 (脊椎腫瘍・感染性疾患)

座長：富田 卓

- M5-1 「Epidural Spinal Cord Compression Scale を用いた転移性脊椎腫瘍に対する MISt の治療成績」
 …………… 東京慈恵会医科大学 整形外科科学講座 梶原 隆義
- M5-2 転移性脊椎腫瘍に対する姑息的手術の治療成績 ―従来法と最小侵襲脊椎安定術に違いはあるか？
 …………… 泉大津市立病院 整形外科 岡村 悠貴
- M5-3 MED と LLIF を応用した腸腰筋膿瘍ドレナージ
 …………… 虎の門病院 整形外科 野間未知多
- M5-4 頸椎化膿性脊椎炎に対して後方固定術を施行した治療経験
 …………… 西陣病院 整形外科 北中 重行
- M5-5 化膿性脊椎炎に対する低侵襲手術の治療成績
 …………… 仙台西多賀病院 整形外科 脊椎内視鏡センター 秋元 仁志
- M5-6 化膿性脊椎炎の外科的治療経験
 …………… 川口市立医療センター 整形外科 大島 正史

12:00-13:00 ランチョンセミナー3

座長：高橋 寛

- LS3 ハイブリッド脊椎手術室 (Artis PHENO) における内視鏡下 (内視鏡サポート) 側彎症前方矯正固定術 (ECIF-A)
 …………… 湘南藤沢徳洲会病院 脊椎センター・脊柱側彎症センター 江原 宗平
 共催：ミズホ株式会社&シーメンスヘルスケア株式会社

14:15-15:15 主題6 低侵襲脊椎手術の最前線（除圧術）

座長：大森 一生

- M6-1 腰椎棘突起縦割展開の閉創時に棘突起を縫着した際の癒合率
 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 辰村 正紀
- M6-2 高齢者、腰部脊柱管狭窄症・多椎間狭窄病変（2から4椎間）に対する開窓術と内視鏡下椎弓形成術の
 前向き比較研究
 仙台西多賀病院 整形外科 脊椎内視鏡センター 秋元 仁志
- M6-3 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下椎弓切除術は脊髄神経後枝由来の腰痛改善効果を有するか？
 和歌山県立医科大学 整形外科 岩崎 博
- M6-4 腰椎多椎間ヘルニア・脊柱管狭窄に対してFEDとMEDまたはME-MILDのタンデム手術を施行した
 3例
 山形済生病院 千葉 克司
- M6-5 片側進入双内視鏡下除圧術（UBEL）vs 内視鏡下腰椎椎弓切除術（MEL）の比較検討
 あいちせぼね病院 伊藤 全哉
- M6-6 外側陥凹部狭窄に対する経椎間孔的全内視鏡下外側陥凹除圧術の治療成績
 徳島大学 整形外科／兵庫医大 整形外科 木島 和也

15:50-16:50 主題7 成人脊柱変形に対する低侵襲脊椎手術

座長：菅野 晴夫

- M7-1 成人脊柱変形に対するLLIF併用前後方矯正固定の治療経験
 九州大学整形外科 川口 謙一
- M7-2 成人脊柱変形に対するLIFとPPSを用いたcircumferential MISの術後2年成績
 関西医科大学 整形外科 石原 昌幸
- M7-3 成人脊柱変形に対するLIFとPPSを用いたcircumferential MISにおける胸椎部骨癒合過程
 関西医科大学 整形外科 石原 昌幸
- M7-4 LIFとPPSを用いた低侵襲椎体間固定術における局所前弯獲得不良因子の検討
 ～後方椎間板の残存が前弯獲得不良因子である～
 関西医科大学 整形外科 石原 昌幸
- M7-5 Anterior column realignment（ACR）併用XLIFと後方PPS固定による脊柱矢状面バランスの矯正と
 間接除圧効果の検討
 関西医科大学 整形外科学講座 谷 陽一
- M7-6 成人脊柱変形矯正固定術における前縦靭帯損傷発生の危険因子の解析
 北里大学 北里研究所病院 整形外科・脊椎センター 日方 智宏

08:15-09:05 主題8 画像診断を極める

座長：中川 幸洋

- M8-1 後頭頸椎固定術の術中指標となる後頭骨一軸椎角の新たな計測法
 田辺中央病院 整形外科 長島 新吾
- M8-2 新鮮骨粗鬆症性椎体骨折に対する早期 BKP 適応の CT 画像分類
 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 寺口 真年
- M8-3 胸腰椎破裂骨折に対する椎体形成併用後方固定術における CT 三次元画像を用いた終板損傷評価
 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） 大藪 寛
- M8-4 Toxic annular tear を伴う椎間板性腰痛患者の放射線学的特徴
 徳島大学 整形外科 手束 文威
- M8-5 MRI,CT,X 線機能写の同時三撮影（脊椎ドック）の必要性和利便性
 あいちせぼね病院 伊藤不二夫

09:10-10:00 English Session 1

座長：船尾 陽生

- ENG1-1 Percutaneous full endoscopic kamin's lumbar interbody fusion (PEKLIF) using a 7.5 mm outer-sheath
 Aichi Spine Institute Fujio Ito
- ENG1-2 Long-term clinical outcomes of percutaneous endoscopic discectomy for lumbar disc herniation
 Department of Orthopedic Surgery, Nippon Medical School /
 Center for Spinal Surgery, Nippon Koukan Hospital Koichiro Ono
- ENG1-3 Transforaminal full-endoscopic lumbar undercutting laminectomy for central type of the lumbar spinal canal stenosis
 Department of Orthopedics, Tokushima University /
 Department of Orthopedics, St. Luke's International Hospital Saori Soeda
- ENG1-4 Preoperative risk factor for incidence of postoperative spinal epidural hematoma following multiple microendoscopic laminectomy
 Department of Orthopaedic Surgery, Kyushu Central Hospital
 Hirofumi Bekki
- ENG1-5 Return to the original work activity following the full-endoscopic lumbar surgery under the local anesthesia
 Department of Orthopedics, Tokushima University Makoto Takeuchi

10:05-10:45 English Session 2

座長：外村 仁

- ENG2-1 Planned- four-stage transforaminal full-endoscopic lumbar decompression under local anesthesia in a patient with severe comorbidity
 Tokushima University Orthopedics Ryo Okada
- ENG2-2 Effectiveness of foraminoplasty in transforaminal full-endoscopic discectomy for L5-S1 disc herniation under local anesthesia
 Department of Orthopedics, Tokushima University Kazuta Yamashita
- ENG2-3 Full endoscopic surgery for chronic discogenic low back pain with HIZ and Modic type 1 ; A case of professional baseball player
 Department of Orthopedics in Tokushima University Hiroki Iguchi
- ENG2-4 Full-endoscopic translaminar approach for lumbar disc herniation cranially migrated in the medial side of pedicle
 Department of Orthopaedic Surgery, Mizuno Memorial Hospital
 Shigeki Urayama

10:50-11:50 共催セミナー 1**座長：根尾 昌志**

- CS1-1 近年の前方後方 MIS_t 手術手技の紹介とその臨床的効果について
 …………… 関西医科大学総合医療センター 整形外科 小谷 善久
- CS1-2 With コロナ時代の術野汚染リスクと推奨される SSI 対策
 …………… 関東労災病院 整形外科・脊椎外科 山田 浩司
 共催：KiSCO 株式会社

12:00-13:00 ランチョンセミナー 4**座長：土屋 邦喜**

- LS4-1 Full-endoscopic spinal surgery (FESS) による TOTAL SPINE CARE – 適応と限界について –
 …………… 日本医科大学 整形外科リウマチ外科 小野孝一郎
- LS4-2 Advanced Indication in Full-endoscopic Surgery
 – SURGICAL TECHNIQUE FOR INTERLAMINAR ENDOSCOPIC DISCECTOMY –
 …………… Bumrungrad International Hospital Verapan Kuansongtham
 共催：リチャードウルフ株式会社&ニプロ株式会社

13:00-13:15 総会**13:20-14:20 MIS SPINE WEEK 2020 記念講演 1****座長：佐藤 公治**

- MISML1 JASMISS が果たしてきた役割、果たすべき役割
 …………… 聖隷淡路病院 長谷川 徹

**14:25-15:45 MIS SPINE WEEK 2020 シンポジウム
 極める技 低侵襲脊椎手術****座長：山田 宏**

- MISS1-1 脊椎疾患に対する脊椎内視鏡下除圧術 (MED) による低侵襲手術
 …………… 獨協医科大学 日光医療センター 整形外科 脊椎センター 南出 晃人
- MISS1-2 顕微鏡を用いた低侵襲手術の安全性を極めるために
 …………… 京都第二赤十字病院 整形外科 八田陽一郎
- MISS1-3 FED (経皮的内視鏡視下除圧術) の可能性 ～腰椎から、頸椎、胸椎まで～
 …………… 香取おみがわ医療センター 清水 純人
- MISS1-4 全内視鏡下手技を用いた低侵襲腰椎椎体間固定術：PETLIF (ペトリフ)
 …………… 我汝会さっぽろ病院 長濱 賢
- MISS1-5 脊柱変形に対する低侵襲矯正固定術
 …………… 洛和会丸太町病院 脊椎センター 原田 智久

15:50-16:50 MIS SPINE WEEK 2020 記念講演 2**座長：竹内 一裕**

- MISML2 低侵襲脊椎手術が進むべき道
 …………… 徳島大学 整形外科 西良 浩一

16:50-17:00 閉会の辞**会長：三上 靖夫**

08:40-09:30 主題9 低侵襲脊椎手術のピットフォールと対策

座長：酒井 紀典

- M9-1 多椎間 MEL において術後血種の危険因子の検討
 九州中央病院 整形外科 戸次 大史
- M9-2 Biportal Endoscopic Spine Surgery における灌流水圧管理の工夫
 聖隷浜松病院 セボね骨腫瘍科 吉水 隆貴
- M9-3 脊椎術後耐性菌感染に対する局所陰圧洗浄療法 (NPWTi-d) を用いたインストゥルメント温存療法
 東京慈恵会医科大学 整形外科学講座 /
 東京慈恵会医科大学附属病院 脊椎・脊髄センター 勝見 俊介
- M9-4 腰椎分離症に対する smiley-face rod 法のピットフォール
 徳島大学整形外科 / 名古屋市立大学整形外科 八木 清
- M9-5 DISH を伴う脊椎骨折の後方固定術の際に術中体位が骨折部開大に及ぼす影響 一側臥位 VS 腹臥位
 香川県立中央病院 整形外科 生熊 久敬

09:35-10:45 主題10 低侵襲脊椎手術の最前線（固定術）

座長：鈴木 享暢

- M10-1 腰椎すべり症に対する経皮的椎弓根スクリューによる矯正を施行した低侵襲腰椎後方椎体間固定術の短期成績
 黒部市民病院 整形外科 / 日本鋼管病院 脊椎外科センター 堀 岳史
- M10-2 腰椎変性すべり症に対する MIS-TLIF による間接除圧－LLIF 間接除圧との比較－
 埼玉県済生会川口総合病院整形外科 鳥越 一郎
- M10-3 当院での C-arm free MIS-TILF の手術手技について
 牧整形外科病院 整形外科 森 正樹
- M10-4 Trabecular Metal ケージを使用した1椎間 PLIF の術後短期成績
 川崎医科大学附属病院 脊椎災害整形外科 内野 和也
- M10-5 側方経路腰椎椎体間固定における隣接椎間障害の中期的検討
 公立学校共済組合 九州中央病院 整形外科 有蘭 剛
- M10-6 CT による同種骨を用いた LLIF の骨癒合の評価
 香川県立中央病院 整形外科 廣瀬 友彦
- M10-7 低侵襲 Spino-Pelvic fixation により不安定型骨盤骨折はどこまで整復可能か
 神戸赤十字病院 整形外科 森田 卓也

10:50-11:50 共催セミナー2

座長：大澤 透

- CS2-1 脊椎外科手術と重症骨粗鬆症の治療
 稲波脊椎・関節病院 高野 裕一
 共催：旭化成ファーマ株式会社

12:00-13:00 ランチョンセミナー5

座長：尾原 裕康

- LS5-1 DPEL スコープ™ を用いた内視鏡下椎弓形成術の手術手技と短期術後成績
 日本鋼管病院 副院長 大森 一生
- LS5-2 Endoscopic Lateral Lumbar Interbody Fusion -ELIF-
 和歌山向陽病院 脳神経外科 脊椎脊髄外科センター 西村 泰彦
 共催：株式会社エリクエンス インターナショナル & 株式会社田中医科器械製作所
 & 株式会社東機質 & 株式会社ナカニシ & 株式会社日本エム・ディ・エム

- M11-1 全内視鏡下椎間関節嚢腫摘出術における嚢腫染色の有用性
..... 武蔵野総合病院 整形外科 川口 宏志
- M11-2 VIPER PRIME スパインシステムを用いたスクリュー挿入位置の精度を評価する前向き無作為化比較試験
..... 日本鋼管病院 脊椎外科センター 大森 一生
- M11-3 患者適合型手術支援ガイドを用いた SAI スクリューの刺入精度の検討
..... 国立病院機構村山医療センター 整形外科 松川啓太郎
- M11-4 低侵襲頸椎後方椎間孔拡大術における術中神経モニタリングの有用性の検討
..... 福岡みらい病院 整形外科・脊椎脊髄病センター 柳澤 義和
- M11-5 内視鏡下ヘルニア切除術における術中モニタリングと除圧効果の検討
..... 大野中央病院 整形外科 志保井柳太郎
- M11-6 胸椎椎間板ヘルニアに対する胸腔鏡視下手術（VATS）の有用性
..... 国立病院機構岡山医療センター整形外科 宇川 諒

08:40-09:30 主題12 椎間板内治療の最前線

座長：高取 良太

- M12-1 化学的髄核融解術を施行した腰椎椎間板ヘルニアの4例
 康生会武田病院 整形外科 澤村 和秀
- M12-2 若年性腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ髄核融解術の治療経験
 岩井整形外科内科病院 石橋 勝彦
- M12-3 正中型巨大腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ髄核融解術の治療経験
 岩井整形外科内科病院 石橋 勝彦
- M12-4 腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ髄核融解術の治療経験 ～良好例及び不良例の検討～
 岩井整形外科内科病院 石橋 勝彦
- M12-5 腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法 ―有効性に関する因子の検討―
 慶應義塾大学 整形外科 岡田英次朗

09:35-10:45 主題13 頸椎疾患に対する低侵襲脊椎手術

座長：八田陽一郎

- M13-1 頸椎に対する全内視鏡手術（Full Endoscopic Spine Surgery）の適応と問題点
 地域医療機構九州病院 整形外科 土屋 邦喜
- M13-2 頸椎椎間板ヘルニアに対する Full-endoscopic posterior cervical foraminotomy におけるヘルニア摘出
 に関する検討
 日本鋼管病院 脊椎外科センター 大森 一生
- M13-3 頸髄症に対する内視鏡下頸椎後方除圧術（CMEL）と CMEL 変法の前向き比較研究
 仙台西多賀病院 整形外科 脊椎内視鏡センター 山屋 誠司
- M13-4 Long lateral mass screw の有用性
 川崎医科大学附属病院 整形外科 渡辺 聖也
- M13-5 頸椎後縦靭帯骨化症に対して Vertebral Body Sliding Osteotomy (VBSO) を行った一例
 社会医療法人北斗 北斗病院 整形外科 関口イワン
- M13-6 頸椎症性神経根症における C6と C7神経根障害の臨床所見の特徴
 国際医療福祉大学 医学部 整形外科学 /
 国際医療福祉大学 三田病院 整形外科 磯貝 宜広
- M13-7 先天性筋性斜頸の遺残例に対する胸鎖乳突筋切腱術の治療成績 ―上下端切離は本当に必要か？―
 国際医療福祉大学 医学部 整形外科学 /
 国際医療福祉大学 成田病院 整形外科 /
 国際医療福祉大学 三田病院 整形外科 船尾 陽生

12:00-13:00 ランチョンセミナー6

座長：伊藤 康夫

- LS6 腰椎椎間板ヘルニアに対する最小侵襲治療 ―コンドリアーゼでの化学的融解術―
 浜松医科大学 整形外科 松山 幸弘
 共催：科研製薬株式会社 & 生化学工業株式会社

- M14-1 後壁損傷を伴う骨粗鬆症性椎体圧壊に対して BKP と PPS を併用した3例
..... 厚生中央病院 整形外科 相馬 真
- M14-2 骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP を併用した後方椎体間固定術 (PLIF)
..... 北須磨病院 整形外科 大久保直規
- M14-3 腰部脊柱管狭窄症を有する高齢者骨粗鬆症性椎体 (OVF) 骨折に対する BKP と MEL 併用の経験
..... シムラ病院 整形外科 村田 英明
- M14-4 脊椎圧迫骨折後、側臥位前方後方固定術を施行した症例の検討
..... 岡山労災病院 山内 太郎
- M14-5 骨粗鬆症性椎体骨折後後弯変形に対する lateral access corpectomy 併用前後方固定術
～ Pedicle subtraction osteotomy との比較～
..... 関西医科大学 整形外科 鈴木健太郎
- M14-6 骨粗鬆症性椎体骨折に対して Groove-entry technique/Hooking screw hybrid の手術成績
..... 社会医療法人北斗 北斗病院 整形外科 関口イワン