

第18回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会 プログラム

— 11月26日(木)・第一会場 —

08:50-09:00 開会挨拶 会長：江幡 重人

09:00-09:48 主題 「低侵襲除圧」 座長：八田陽一郎

- 1-1-1-1 変性側彎や椎間楔状化を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する
顕微鏡視下片側進入両側除圧術の再手術危険因子
..... 大阪市立総合医療センター 整形外科 加藤 相勲
- 1-1-1-2 腰部脊柱管狭窄症に対する顕微鏡視下片側進入両側除圧術の手術侵襲と治療成績
..... はちや整形外科病院 田中健一郎
- 1-1-1-3 棘上靭帯と棘間靭帯を温存できる顕微鏡視下片側進入両側除圧術は
脊柱矢状面バランス不良を伴う腰部脊柱管狭窄症に適応可能か？
..... 大阪市立総合医療センター 整形外科 加藤 相勲
- 1-1-1-4 傍脊柱筋の脂肪変性は棘間切除式椎弓間除圧術後の腰痛に影響をおよぼすか
..... 弘前大学大学院 医学研究科 整形外科 和田簡一郎
- 1-1-1-5 腰部脊柱管狭窄症に対するMILD術後に生じる骨再生
..... 京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学 整形外科 外村 仁
- 1-1-1-6 腰部脊柱管狭窄症に対する棘突起縦割式椎弓切除術と従来法の比較
..... 信州大学 整形外科 上原 将志

09:48-10:19 主題 「PED導入」 座長：出沢 明

- 1-1-2-1 腰部脊柱管狭窄症に対するPEL (Percutaneous Endoscopic Laminoplasty)の
短期成績と導入初期問題点の検討
..... 地域医療機構 (JCHO) 九州病院 整形外科 土屋 邦喜
- 1-1-2-2 PEDとMEDの導入初期の合併症と手術成績
..... 三軒茶屋第一病院 整形外科 中村潤一郎
- 1-1-2-3 腰椎椎間板ヘルニアに対するPELDの手術成績と導入にあたっての工夫
..... 慶友整形外科病院 慶友脊椎センター 中道 清広
- 1-1-2-4 経皮的内視鏡下腰椎椎間板ヘルニア摘出術 導入初期20例の手術成績と問題点
..... 大阪市立大学 医学部附属病院 整形外科 大山翔一郎

10:19-10:30 休憩

10:30-11:10 主題 「PEDアプローチ」 座長：西良 浩一

- 1-1-3-1 側方、後方アプローチPEDのpros & cons：当院L4-L5椎間板ヘルニア症例からの検討
..... 北九州市立医療センター 整形外科 吉兼 浩一
- 1-1-3-2 頭側移動した腰椎椎間板ヘルニアに対するPED
..... 水野記念病院 整形外科 浦山 茂樹
- 1-1-3-3 尾側移動した腰椎椎間板ヘルニアに対するPED
..... 水野記念病院 整形外科 浦山 茂樹
- 1-1-3-4 頸胸移行部OPLLに対するPEDによる前方除圧術(VATS-PETD)
..... 小見川総合病院 脊椎脊髄センター 清水 純人
- 1-1-3-5 経皮的内視鏡下頸椎椎間板ヘルニア摘出術(PECD)の新しいアプローチ(経椎体法：PECD-TV)
..... 小見川総合病院 脊椎脊髄センター 清水 純人

11:10-11:50 主題 「PEDその他」 **座長：吉原 潔**

- 1-1-4-1 外側型腰椎椎間板ヘルニアに対するPED法の術前計画における3-D MRI/CTフュージョン画像の有用性
..... 誠馨会千葉メディカルセンター 平山 次郎
- 1-1-4-2 経皮的内視鏡視下椎間板摘出術Percutaneous Endoscopic lumbar Discectomy (PED)
ラジオ波バイポーラについての研究
..... 徳島大学大学院運動機能外科学 整形外科 東野 恒作
- 1-1-4-3 PEDにおけるforaminoplastyの椎間孔拡大効果の形態学的計測
..... 徳島県鳴門病院 整形外科 寺井 智也
- 1-1-4-4 頸椎神経根症に対するFull endoscopic cervical posterior foraminotomy：臨床的・画像的検討
..... 日本鋼管病院 脊椎外科センター 大森 一生
- 1-1-4-5 トップアスリート腰椎椎間板ヘルニアに対しての経皮的内視鏡視下椎間板ヘルニア摘出術(PED)の成績
..... 徳島大学病院卒後研修センター 西殿 圭祐

12:00-13:00 ランチョンセミナー 1 **座長：出沢 明**

- LS1-1 局所麻酔下経皮的内視鏡手術の最前線～Foraminoplastic Ventral Epiduroscopeの実際～
..... 徳島大学 医学部 運動機能外科学 西良 浩一
共催：株式会社日本エム・デイ・エム、株式会社ウイノバジャパン、
株式会社エリクエンス・ジャパン、株式会社ナカニシ

13:00-13:10 総会

13:15-13:45 八木省次メモリアルレクチャー **座長：江幡 重人**

- ML-1 低侵襲脊椎外科の発展—本学会を振り返って—
..... 田岡病院 脊椎内視鏡センター 八木 省次
共催：日本ストライカー株式会社

14:30-15:10 主題 「MED,MEL」 **座長：三上 靖夫**

- 1-1-5-1 腰部脊柱管狭窄症に対するME-MILDの中期治療成績と画像所見の検討
..... 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
- 1-1-5-2 腰椎変性すべりを伴う腰部脊柱管狭窄症の病期分類設定と内視鏡下除圧術の臨床成績の検討
..... 和歌山県立医科大学 整形外科 南出 晃人
- 1-1-5-3 高度腰椎変性すべり症に対するmicroendoscopic hemilaminectomy
..... 富山県済生会高岡病院 整形外科 南部 浩史
- 1-1-5-4 Far-out syndromeに対する内視鏡下後方除圧術の治療成績～術後の疼痛、しびれ感に着目して
..... 島田病院 整形外科 金田 国一
- 1-1-5-5 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下椎弓切除術と棘突起縦割式椎弓切除術の前向き比較試験
..... 角谷整形外科病院 整形外科 山屋 誠司

15:10-15:50 主題 「MED,MEL合併症」 **座長：南出 晃人**

- 1-1-6-1 同一術者による腰椎内視鏡下除圧術後の再手術症例に関する検討
..... 船橋整形外科病院 整形外科 栗飯原孝人
- 1-1-6-2 脊椎内視鏡手術における合併症の検討
..... 日本大学 医学部 整形外科 大島 正史
- 1-1-6-3 当院における腰椎内視鏡手術後に血腫除去術を要した症例の検討
..... 高松赤十字病院 整形外科 眞鍋 裕昭
- 1-1-6-4 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下椎弓切除術のlearning curveとはどのような曲線か？
— 同一術者の500余例による検討 —
..... 角谷整形外科病院 整形外科 野村 和教
- 1-1-6-5 中学・高校生の腰椎椎間板ヘルニアに対する内視鏡下椎間板切除術—運動部への復帰に着目して—
..... 地域医療機構 玉造病院 整形外科 脊椎外科センター 石部 達也

15:50-17:30 シンポジウム
 「MEDをゴールドスタンダードにするために必要なもの」 座長：山縣 正庸
 吉田 宗人

- 1-1-7-1 この10年間のMEDの動向
 唐津赤十字病院 整形外科 生田 光
- 1-1-7-2 頸部脊髄症に対する内視鏡下椎弓切除術の治療成績(棘突起縦割式椎弓形成術との比較)
 長崎大学 整形外科 田上 敦士
- 1-1-7-3 腰椎椎間板ヘルニアに対するMED
 東邦大学 整形外科 高橋 寛
- 1-1-7-4 腰椎変性疾患に対する内視鏡下片側進入両側除圧術の治療成績 - 術後3年経過例 -
 横浜市立みなの赤十字病院 整形外科 佐々木真一
- 1-1-7-5 MED手術をゴールドスタンダードにするために必要なもの
 和歌山県立医科大学 整形外科 中川 幸洋

17:40-18:40 イブニングセミナー 1 座長：松山 幸弘

- ES1-1 成人脊柱変形に対するLateral Lumbar Interbody Fusion：適応の理論と治療戦略
 獨協医科大学 医学部 整形外科 種市 洋
 共催：センチュリーメディカル株式会社

- 11月26日(木)・第二会場 -

09:00-09:40 一般演題		座長：富田 卓	
1-2-1-1	Hidden zoneの腰椎椎間板ヘルニアに対する手術アプローチ法の検討 福井県立病院	整形外科	上田 康博
1-2-1-2	仙腸関節の真空現象と腰仙椎骨盤アライメントの検討 徳島大学	整形外科	喜多健一郎
1-2-1-3	腰仙椎移行部椎間孔狭窄の手術成績 静岡市立清水病院	整形外科	古川 満
1-2-1-4	脊椎椎弓根スクリュー誤挿入後、再挿入を行った際の強度低下についての研究 独立行政法人国立病院機構 高知病院	整形外科	合田有一郎
1-2-1-5	L-Varlock cageを使用した最小侵襲腰椎椎体間固定術 (MIS-PLIF)の臨床成績 徳島市民病院	整形外科	千川 隆志

09:40-10:20 主題 「頸椎への応用」		座長：中川 幸洋	
1-2-2-1	中空型頸椎椎弓根スクリューのガードワイヤー設置方法の検討 香川労災病院	整形外科	生熊 久敬
1-2-2-2	Anchor cage を用いた頸椎前方除圧固定術の低侵襲性評価 東邦大学 医学部	整形外科	和田 明人
1-2-2-3	頸椎症性脊髄症に対する内視鏡下後方除圧術の長期成績 術後5年以上経過例 角谷整形外科病院	整形外科	中村 陽介
1-2-2-4	後外側進入による最小侵襲上位頸椎固定術の効果と限界 高知医療センター	整形外科	時岡 孝光
1-2-2-5	外側逸脱防止のための水平挿入法による最小侵襲頸椎椎弓根スクリュー固定術 (MICEPS) 高知医療センター	整形外科	時岡 孝光

10:20-10:30 休憩

10:30-11:18 主題 「低侵襲固定術の工夫」		座長：佐藤 公治	
1-2-3-1	後方進入で局所後彎を獲得できる腰椎椎体間ケージの治療成績 日本鋼管病院 脊椎外科センター		小野孝一郎
1-2-3-2	Minimally invasive transforaminal lumbar interbody fusion (MIS-TLIF) 導入初期の 脊椎外科フェローによるラーニングカーブ 慶應義塾大学	整形外科	磯貝 宜広
1-2-3-3	経皮的椎弓根スクリューを用いた腰椎低侵襲後方除圧椎間関節固定術-MIS PF- 済生会川口総合病院	整形外科	新井 嘉容
1-2-3-4	長い経皮的椎弓根スクリューの使用は腰椎変性すべり症に対する 後方除圧椎間関節固定術の骨癒合率を向上させる 三豊総合病院	整形外科	長町 顕弘
1-2-3-5	最小侵襲脊椎安定術 (MISt) におけるパワーツールを用いた経皮的椎弓根スクリュー (PPS) の有用性 聖ヨゼフ病院	整形外科	小島 敦
1-2-3-6	経皮的椎弓根スクリューの挿入精度に関する後ろ向き研究-LICAP法とopen法との比較- 関西医科大学附属滝井病院	整形外科	谷 陽一

11:18-11:50 主題 「人工骨の応用」		座長：長谷川和宏	
1-2-4-1	2 椎体予防的BKPは成人脊柱変形手術後のproximal junctional kyphosisのリスクを減少させる さいたま市立病院	整形外科	金子 康仁
1-2-4-2	転移性脊椎腫瘍に対する局所麻酔下椎体形成術 -当科での手技とその効果及び安全性 大阪市立大学 医学部	整形外科	鈴木 亨暢
1-2-4-3	椎体骨折後遷延癒合に伴う神経根症に対する椎体形成術単独の手術成績 大阪市立大学大学院 医学研究科	整形外科学	玉井 孝司
1-2-4-4	頸椎前方椎体間分節除圧固定術におけるスポンジ状人工骨、 多孔質ハイドロキシアパタイトコラーゲンの有用性 済生会川口総合病院	整形外科	新井 嘉容

12:00-13:00 ランチオンセミナー 2**座長：吉田 宗人**

LS2-1 脊椎外科領域における人工骨の利用

..... 東京医科歯科大学 大学院 整形外科学 大川 淳
共催：HOYA Technosurgical株式会社

14:30-15:30 JASMISSレクチャー**座長：高橋 寛**

JL-1 The limitless possibility of Intraoperative CT - C-arm free PPS, OLIF -

..... 岡山大学 医学部 整形外科 田中 雅人
共催：日本メドトロニック株式会社

15:40-16:12 主題 「手術支援1」**座長：小谷 善久**

1-2-5-1 放射線被曝フリーを目指した経皮的椎弓根スクリュー挿入法の正確性と安全性

..... 岡山大学 整形外科 荒瀬 慎也

1-2-5-2 側臥位経皮的椎弓根スクリュー(PPS)挿入時の工夫 -自製したスマートフォン用アプリを用いて-

..... みどりヶ丘病院 脊椎脊髄外科センター 成田 涉

1-2-5-3 経皮的椎弓根スクリュー挿入における術中O-armナビゲーションの有用性

..... 山梨大学大学院 整形外科学講座 大場 哲郎

1-2-5-4 脊椎ナビゲーション手術 当院における成績

..... 川崎医科大学附属病院 脊椎・災害整形外科 内野 和也

16:12-16:52 主題 「手術支援2」**座長：星野 雅洋**1-2-6-1 当院における腰椎2椎間病変内視鏡手術に対する手術時間短縮の取り組み
-ナビゲーション支援下内視鏡タンデム手術の手術成績-

..... 千葉中央メディカルセンター 佐久間吉雄

1-2-6-2 外側型腰椎椎間板ヘルニアに対するO-armナビゲーション併用内視鏡下椎間板摘出術 (MED)

..... 沢田記念高岡整志会病院 整形外科 田中 直

1-2-6-3 O-arm Navigationを利用した頸椎OPLLに対するOsteoplastic Vertebroto

..... 稲沢市民病院 脳神経外科 中島 康博

1-2-6-4 MED, MELのための3D fusion image作成時間を短縮するには何が必要か
-椎骨,硬膜管,神経根,椎間板,黄色靭帯の3次元可視化-

..... 角谷整形外科病院 整形外科 山屋 誠司

1-2-6-5 腰部脊柱管狭窄症に対するナビゲーションシステムを併用した内視鏡下椎弓切除術の検討

..... 広島大学 整形外科 力田 高德

16:52-17:24 主題 「手術支援3」**座長：蜂谷 裕道**1-2-7-1 腰椎変性疾患に対するXLIF手術におけるナビゲーションシステム導入の
有用性について - preliminary study

..... 和歌山県立医科大学 整形外科 南出 晃人

1-2-7-2 OLIFにおける腸腰筋を中心とした術中O-arm画像の検討

..... 高岡整志会病院 澤田 利匡

1-2-7-3 Extreme lateral interbody fusion (XLIF®)における神経モニタリングによる手術支援

..... 和歌山県立医科大学 整形外科 岩崎 博

1-2-7-4 XLIF施行例における術中Br(E)-MsEP所見と定量的下肢筋力評価

..... 京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学 整形外科 高取 良太

17:40-18:40 イブニングセミナー 2**座長：中村 博亮**

ES2-1 Advanced XLIF -胸腰椎アプローチと椎体再建

..... 江南厚生病院 脊椎脊髄センター 金村 徳相
共催：ニューベイシブジャパン株式会社

－ 11月26日(木)・ポスター会場 －

13:55-14:25 ポスター 1 座長：矢吹 省司

- 3-1-1 内視鏡下棘突起間進入椎弓間除圧術と内視鏡下片側進入両側除圧術の術後成績の比較
..... 住友別子病院 整形外科 塩崎 泰之
- 3-1-2 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下椎弓切除後の腰痛に関する検討
..... 九州大学 整形外科 川口 謙一
- 3-1-3 腰椎内視鏡下ヘルニア摘出術 (MED法) に対する、入院診療計画書の影響
..... 高松赤十字病院 整形外科 三代 卓哉
- 3-1-4 MEDをゴールデンスタンドにするに必要なもの
: MED手術の欠点であるレンズの汚れ、曇りの解消に向けて
..... あいち腰痛オペクリニック 柴山 元英
- 3-1-5 腰椎椎間板ヘルニアに伴う高度疼痛性側弯の1例
..... JCHO 玉造病院 脊椎外科センター 神庭 悠介

13:55-14:25 ポスター 2 座長：夏山 元伸

- 3-2-1 PED法に最適の麻酔方法とは
..... 三軒茶屋第一病院 整形外科 吉原 潔
- 3-2-2 局所麻酔下Epiduroscopic PEDの実際
..... 徳島大学大学院 運動機能外科学 山下 一太
- 3-2-3 腰椎椎間板ヘルニアに対するPED法とLove法の治療成績比較
..... 三豊総合病院 整形外科 竹内 誠
- 3-2-4 腰椎椎間板ヘルニアに対するPELDの低侵襲性について－PELDとLOVE法の比較検討－
..... 慶友整形外科病院 慶友脊椎センター 中道 清広
- 3-2-5 経皮的内視鏡を用いた腰仙移行部椎間孔外病変の治療
..... 日本鋼管病院 脊椎外科センター 小野孝一郎

13:55-14:25 ポスター 3 座長：竹内 一裕

- 3-3-1 MIS-PLIFにおける腰椎前弯獲得の工夫
..... 名古屋第二赤十字病院 整形外科 脊椎脊髄外科 松井 寛樹
- 3-3-2 腰仙移行部に発生した化膿性脊椎炎に対して経皮的S2 alar iliac screwを用いた
MIS-long fixationを施行した2例
..... 川崎市立川崎病院 整形外科 船尾 陽生
- 3-3-3 80歳以上の軸椎菌突起骨折Anderson type2に対する内視鏡下前方螺子固定術の治療成績
..... 市立砺波総合病院 整形外科 高木 泰孝
- 3-3-4 PED法を用いた椎間板ドレナージ術で判明したCPPD結晶沈着性椎間板炎の1例
..... 九州労災病院 整形外科 泉 貞有
- 3-3-5 T-SLIP MRIによる交通孔の同定により、一椎弓切除で対応した四椎体にわたる硬膜外囊腫
..... 徳島大学 整形外科 阿部 光伸
- 3-3-6 診断に難渋したL5/S1椎間板ヘルニアをMDで再治療し根治を得た1例
..... 鎌ヶ谷総合病院 脳神経外科 杉本 耕一

13:55-14:25 ポスター 4 座長：平泉 裕

- 3-4-1 PEDを用いたposterolateral approachによるヘルニア摘出術の適応と限界
..... 今給黎総合病院 宮口 文宏
- 3-4-2 PED術後に生じた硬膜内ヘルニアの1例
..... 三豊総合病院 整形外科 玉置 康晃
- 3-4-3 腰椎椎間板囊腫に対して経皮的内視鏡視下椎間板ヘルニア摘出術(PEDを)施行した
高校生スポーツ選手の1例
..... 徳島大学大学院運動機能外科学 整形外科 川口 真司
- 3-4-4 経皮的内視鏡下椎間板摘出術(PED)後の再発ヘルニアに対して同側PEDを施行したアスリートの1例
..... 徳島大学 運動機能外科学 山下 一太
- 3-4-5 腰椎椎間板 Massive ヘルニアに対する PED transforaminal 法の治療成績
～神経に操作を加えずにヘルニアを摘出する手技～
..... 麻生総合病院 脊椎脊髄センター 船戸 貴宏

- 11月27日(金)・第一会場 -

08:00-09:00 モーニングセミナー 1 座長：紺野 慎一

MS1-1 高齢者脊椎疾患に対する低侵襲手術
 秋田大学大学院 整形外科科学講座 島田 洋一
 共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社デピューションセス・ジャパン

09:00-09:32 主題 「CBT1」 座長：豊根 知明

2-1-8-1 腰椎変性すべり症に対するCBTとPSを用いたHybrid TLIFの試み
 徳島大学大学院 運動機能外科学 山下 一太

2-1-8-2 低侵襲腰椎後方固定術(CBT法)と術後腰痛の関係
 徳島県立中央病院 整形外科 小坂 浩史

2-1-8-3 Cortical bone trajectory法による椎弓根スクリューの固定性の検討
 ー良好な固定性を得るための至適スクリューサイズは？ー
 防衛医科大学校 整形外科講座 松川啓太郎

2-1-8-4 Cortical bone trajectory法を用いた脊椎固定術における上位隣接椎間関節干渉の危険因子の検討
 防衛医科大学校 整形外科講座 松川啓太郎

09:32-10:04 主題 「CBT2/mini-Open」 座長：大場 哲郎

2-1-9-1 CBT法にて単椎間および2椎間PLIFを施行した症例の従来法との比較検討
 東京歯科大学市川総合病院 整形外科 二宮 研

2-1-9-2 当院におけるCBTによる腰椎後方除圧固定術の成績
 済生会川口総合病院 整形外科 新井 嘉容

2-1-9-3 CBT法で迂りの矯正を行った腰椎椎体間固定術の短期成績
 順天堂大学 医学部附属順天堂医院 整形外科 糸井 陽

2-1-9-4 Wiltseと正中アプローチを併用したmini-open TLIFの中期成績
 -隣接椎間を含めた腰椎アライメントとHRQOLの5年経過観察例の検討
 獨協医科大学病院 整形外科 反町 毅

10:04-10:36 主題 「外傷に対するMISt」 座長：中野 恵介

2-1-10-1 PPSによるサブコンドラルサポートを用いた椎体破裂骨折治療の検討
 久留米大学 整形外科教室 横須賀公章

2-1-10-2 胸腰椎外傷に対する最小侵襲脊椎安定術(MISt)の適応と課題
 神戸赤十字病院 整形外科 伊藤 康夫

2-1-10-3 胸腰椎破裂骨折に対する最小侵襲脊椎安定術の治療成績
 綾部市立病院 整形外科 小池 宏典

2-1-10-4 胸腰椎損傷に対するSchantz screwを用いない低侵襲整復固定術
 東北大学病院 高度救命救急センター 小塚 知明

10:36-10:45 休憩

10:45-11:25 主題 「感染・腫瘍」 座長：北原 建彰

2-1-11-1 当院における転移性脊椎腫瘍に対する最小侵襲脊椎制動安定術 (MISt) の検討
 川崎医科大学 脊椎・災害整形外科 加納 健司

2-1-11-2 高齢者転移性脊椎腫瘍に対するMIStの治療成績
 慶應義塾大学 医学部 整形外科 日方 智宏

2-1-11-3 腰仙椎転移性脊椎腫瘍に対するMIStの治療成績
 慶應義塾大学 医学部 整形外科 日方 智宏

2-1-11-4 感染性脊椎炎の難渋症例
 呉共済病院 整形外科 越宗幸一郎

2-1-11-5 化膿性脊椎炎に対する経皮的椎弓根スクリュー固定を併用した低侵襲治療
 高知医療センター 整形外科 田所 佑都

11:25-11:57 主題 「術式比較」**座長：石井 賢**

- 2-1-12-1 腰椎変性迂り症に対する低侵襲脊椎固定術：XLIFとMIS-TLIFの比較検討
 日本鋼管病院 脊椎外科センター 大森 一生
- 2-1-12-2 腰椎変性疾患に対するXLIFとPPSを併用した前後方固定術は低侵襲か？－PLIFとの比較－
 山梨大学大学院 整形外科学講座 大場 哲郎
- 2-1-12-3 腰部脊柱管狭窄症に対する多椎間固定術の低侵襲化～XLIF/OLIFと従来のTLIFとの比較～
 関西医科大学附属滝井病院 整形外科 谷 陽一
- 2-1-12-4 腰椎変性すべり症におけるXLIF(indirect decompression)の治療成績 - mini-open TLIFとの比較 -
 千葉中央メディカルセンター 脊椎脊髄センター 河野 裕

12:25-13:25 ランチオンセミナー 3**座長：長谷川 徹**

- LS3-1 内視鏡支援による低侵襲脊椎外科手術と合併症対処法
 岩井整形外科内科病院 高野 裕一
 共催：ジンマーバイオメット

**13:30-15:00 シンポジウム
「XLIF/OLIFはゴールドスタンダードになりうるか」****座長：金村 徳相
種市 洋**

- 2-1-13-1 胸腰椎疾患治療におけるXLIFの標準化と課題 - 当院における150例の検討
 愛知県厚生連江南厚生病院 脊椎脊髄センター 山口 英敏
- 2-1-13-2 成人脊柱変形に対するLLIFの変形矯正効果 - DVD法との比較 -
 九段坂病院 整形外科 大谷 和之
- 2-1-13-3 成人脊柱変形に対するLLIFを併用した矯正固定術で低侵襲かつ十分な矯正が得られるか
 浜松医科大学 整形外科 大和 雄
- 2-1-13-4 成人脊柱変形手術におけるXLIFの有用性についての検討
 山梨大学大学院 整形外科学講座 藤田 康稚
- 2-1-13-5 成人脊柱変形に対するLLIF併用短椎間矯正術の限界
 獨協医科大学 医学部 整形外科学 森平 泰

15:00-15:10 閉会挨拶**会長：江幡 重人**

08:00-09:00 モーニングセミナー 2

座長：松本 守雄

- MS2-1 台頭する腰椎前方側方手術-その適応と限界-
 済生会川口総合病院 整形外科 新井 嘉容
 共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社

09:00-09:32 主題 「LLIFのリスク評価」

座長：和田 明人

- 2-2-8-1 安全にLIFを行うための解剖学的の検討
 公立学校共済組合九州中央病院 整形外科 有菌 剛
- 2-2-8-2 造影CTによる XLIF ケージ挿入における血管損傷のリスク評価
 徳島大学 整形外科 酒井 紀典
- 2-2-8-3 腰椎側弯に対するXLIFアプローチと分節動脈との関係
 徳島大学 整形外科 高田洋一郎
- 2-2-8-4 OLIF施行症例における尿管・大血管の所見 術前造影CTと内視鏡画像の比較
 高知医療センター 整形外科 山本 次郎

09:32-10:04 主題 「LLIFのアプローチ他」

座長：山田 宏

- 2-2-9-1 XLIF手技に伴う大腿神経損傷予防を目指した新たなアプローチの有用性
 慶應義塾大学 医学部 整形外科 石井 賢
- 2-2-9-2 側方経路腰椎椎体間固定術 (OLIF) における術中終板損傷の特徴とその要因
 -術直後CTによる調査-
 埼玉県済生会川口総合病院 整形外科 鳥越 一郎
- 2-2-9-3 2つの側方経路腰椎椎体間固定 (OLIF/XLIF) の手術成績の比較
 大阪市立大学 医学部附属病院 整形外科 大山翔一郎
- 2-2-9-4 XLIFの初期経験から得られたこと・知っておくべきこと
 徳島大学 整形外科 酒井 紀典

10:04-10:36 主題 「LLIFの除圧効果」

座長：有菌 剛

- 2-2-10-1 腰椎変性すべり症に対するOLIFを用いた低侵襲腰椎固定術による間接神経除圧効果の検討
 済生会川口総合病院 湯浅 将人
- 2-2-10-2 XLIFによる間接除圧効果は経時的に進行する
 済生会和歌山病院 岡田 紗枝
- 2-2-10-3 経皮的椎弓根スクリューを併用したXLIFの間接除圧と変形矯正効果についての画像解析
 練馬総合病院 整形外科 塩野 雄太
- 2-2-10-4 腰椎変性すべり症に対するOLIFを用いた低侵襲腰椎固定術による間接的神経除圧効果不良例の検討
 済生会川口総合病院 整形外科 松倉 遊

10:36-10:45 休憩

10:45-11:25 主題 「LLIFの合併症」

座長：齋藤 貴徳

- 2-2-11-1 低侵襲側方進入椎体間固定術の合併症について
 岡山大学 整形外科 荒瀧 慎也
- 2-2-11-2 われわれが経験したXLIF固有と考えられる合併症
 和歌山県立医科大学 整形外科 山田 宏
- 2-2-11-3 3DCTにおける腸骨稜形態とL4/5椎間との関連
 -側方経路腰椎椎体間固定術 (OLIF) 施行の観点から-
 埼玉県済生会川口総合病院 整形外科 鳥越 一郎
- 2-2-11-4 LLIF (lumbar lateral interbody fusion) における術後神経症状再燃因子に関する考察
 千葉大学 大学院 医学研究院 整形外科学 折田 純久
- 2-2-11-5 LLIFにおけるチタンケージとPEEKケージの比較
 関西医科大学附属滝井病院 整形外科 石原 昌幸

11:25-12:05 主題 「成人変形に対するLLIF」**座長：長谷川智彦**

- 2-2-12-1 最小侵襲側方椎体置換術(minimally invasive lateral corpectomy)の手術手技と短期成績
..... 東京慈恵会医科大学附属第三病院 整形外科 篠原 光
- 2-2-12-2 成人脊柱変形手術に対するOLIF併用経筋膜的椎弓根スクリューを用いた後方矯正固定術
—低侵襲化の試み—
..... 国立病院機構宇都宮病院 整形外科 茶園 昌明
- 2-2-12-3 腰椎側方椎体間固定(LIF)を併用した成人脊柱変形(ASD)の矯正
..... 岡山大学 医学部 整形外科 田中 雅人
- 2-2-12-4 XLIFによる成人側弯症の治療成績
..... 和歌山県立医科大学 医学部 整形外科 山田 宏
- 2-2-12-5 成人脊柱変形に対するのXLIFとPPSを用いた小侵襲矯正固定術
..... 関西医大 滝井病院 整形外科 齋藤 貴徳

12:25-13:25 ランチオンセミナー 4**座長：山縣 正庸**

- LS4-1 腰椎椎間板ヘルニアの病態と新規低侵襲治療
..... 山梨大学大学院 整形外科学講座 波呂 浩孝
共催：帝人ファーマ株式会社