

第17回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会 プログラム

— 11月28日(金)・第一会場 —

08:55- 開会あいさつ 会長：佐藤 公治

09:00-10:25 主題 「頸椎MISt」 座長：八木 省次

- 1-1-1-1 頸椎症性脊髄症に対する内視鏡下後方除圧術の治療成績と有用性
..... 千葉中央メディカルセンター 脊椎脊髄センター 佐久間吉雄
- 1-1-1-2 頸椎神経根症に対する10mmTRによるMEDによる椎間孔開放術
..... あいち腰痛オペクリニック 柴山 元英
- 1-1-1-3 頸椎症性神経根症に対する経椎体前方椎間孔拡大術の治療成績
..... 浜松医療センター 整形外科 黒須 健太
- 1-1-1-4 頸椎症性脊髄症に対して選択的椎弓切除術に吸収ピンを用いた
後方固定術を併用した症例の術後短期成績
..... 東京歯科大学市川総合病院 整形外科 二宮 研
- 1-1-1-5 後外側進入による最小侵襲環椎外側塊スクリュー固定術—後頭下三角を經由する新術式—
..... 高知医療センター 整形外科 時岡 孝光
- 1-1-1-6 頸椎損傷に対する最小侵襲頸椎椎弓根スクリュー固定術 (MICEPS) の低侵襲性
..... 高知医療センター 整形外科 林 隆宏
- 1-1-1-7 経皮的頸椎椎弓根スクリュー法 (頸椎PPS) の開発
..... 小見川総合病院 脊椎脊髄センター 清水 純人

10:30-11:00 一般演題 「PPS刺入」 座長：高津 哲郎

- 1-1-2-1 MISt手技における新たな胸椎PPS刺入法 (Groove entry technique)
—その精度と安全性についての検証—
..... 練馬総合病院 整形外科 塩野 雄太
- 1-1-2-2 経皮的椎弓根スクリューの刺入精度における検討
..... 長崎大学 整形外科 津田 圭一
- 1-1-2-3 腰椎変性疾患に対するWeisner手技による経皮的椎弓根スクリュー刺入精度について
—経験年数による術者間の比較—
..... 福岡和白病院 脊髄脊椎外科 中原 誠之

11:00-12:25 主題 「CBT」 座長：紺野 慎一
高橋 寛

- 1-1-3-1 術中透視を用いないCortical Bone Trajectory (CBT)法による椎弓根スクリュー挿入の検討
..... 東京歯科大学市川総合病院 整形外科 二宮 研
- 1-1-3-2 有限要素法を用いたcortical bone trajectoryによる椎弓根スクリューの固定強度の検討
..... 防衛医科大学校 整形外科学講座 松川啓太郎
- 1-1-3-3 有限要素法を用いたCBT法と従来法による椎弓根スクリューの強度の比較検討
..... 東京歯科大学市川総合病院 整形外科 二宮 研
- 1-1-3-4 ME-MILD法のアプローチにより内視鏡下CBT-TLIFを施行する腰椎後方固定術の試み
..... 岩井整形外科内科病院 湯澤 洋平
- 1-1-3-5 腰椎変性すべり症に対するCBTスクリュー併用椎間関節固定術の低侵襲性と有用性
..... 国保松戸市立病院 脊椎脊髄センター 宮下 智大
- 1-1-3-6 CBT法を応用した脊柱再建100例のPS法との比較
..... 製鉄記念室蘭病院 整形外科 ゴンチャル イワン
- 1-1-3-7 CBT法を用いた腰椎椎体間固定における骨癒合の解析
..... 防衛医科大学校 整形外科学講座 今林 英明

12:35-13:35 ランチオンセミナー 1

座長：田中 雅人

- LS1 MISt techniqueを用いた脊椎難治症例への挑戦～経皮的S2AI fixationからLateral Access Surgeryまで～
 東京慈恵会医科大学附属柏病院 整形外科 篠原 光
 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

13:35-13:45 総会

13:45-14:45 主題 「脊椎外傷」

座長：伊藤 康夫

- 1-1-4-1 胸腰椎破裂骨折に対するmonoaxial PPS systemを使用したMIStの治療成績
 東京慈恵会医科大学附属柏病院 整形外科 小林 俊介
- 1-1-4-2 胸腰椎破裂骨折に対する経皮的後方固定術の短期成績（シャンツとTrio Traumaの比較）
 神戸赤十字病院 整形外科 菊地 剛
- 1-1-4-3 当院における胸腰椎破裂骨折に対する手術法の変遷
 ー経皮的アプローチによる低侵襲化と固定範囲拡大ー
 フジ虎ノ門整形外科病院 脊椎センター 土田隼太郎
- 1-1-4-4 後方要素骨性損傷を伴う胸腰椎破裂骨折に対する経皮的短椎間後方固定併用椎体形成術
 : 後方骨移植は必要か？
 新潟市民病院 整形外科 澤上 公彦
- 1-1-4-5 高齢者の強直性脊椎病変を伴う胸腰椎骨折に対するMIStの成績
 名古屋第二赤十字病院 整形外科 松井 寛樹

14:45-16:10 主題 「化膿性脊椎炎」

座長：篠原 光
 竹内 一裕

- 1-1-5-1 腰椎化膿性脊椎炎に対するPEDを応用したMISt
 今給黎総合病院 宮口 文宏
- 1-1-5-2 化膿性椎間板炎に対する経皮的椎間板搔爬ドレナージの治療成績と予後ー多施設後ろ向き研究ー
 岩国医療センター 整形外科 土居 克三
- 1-1-5-3 最小侵襲脊椎安定術(MISt)により良好な結果が得られた化膿性脊椎炎の一例
 唐津赤十字病院 整形外科 増田 圭吾
- 1-1-5-4 感染性脊椎炎に対する最小侵襲脊椎安定術 (MISt) の治療成績
 川崎医科大学附属病院 整形外科 脊椎災害教室 内野 和也
- 1-1-5-5 感染性脊椎炎 (圧迫骨折後遅発性麻痺を含む) に対するMIStの治療経験
 呉共済病院 整形外科 越宗幸一郎
- 1-1-5-6 化膿性脊椎炎に対するMISt (Minimally invasive spine stabilization)の有用性
 船橋市立医療センター 整形外科 染谷 幸男
- 1-1-5-7 化膿性脊椎炎に対するPPSの有効性の検討
 長崎大学 整形外科 田上 敦士

16:15-17:30 主題 「転移性脊椎腫瘍」

座長：豊根 知明
 中西 一夫

- 1-1-6-1 当院における転移性脊椎腫瘍に対する低侵襲脊椎安定術を用いた治療経験
 名古屋第二赤十字病院整形外科 鶴飼 淳一
- 1-1-6-2 転移性脊椎腫瘍に対するMISt (minimally Invasive spine Stabilization: 最小侵襲脊椎安定術) の
 有用性の検討
 慶應義塾大学医学部 整形外科 日方 智宏
- 1-1-6-3 転移性頸椎腫瘍に対する頸椎椎弓根スクリュー固定による後方固定術の成績
 高知医療センター 林 隆宏
- 1-1-6-4 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固定術 (MISt) の検討
 川崎医科大学 脊椎・災害整形外科 加納 健司
- 1-1-6-5 転移性脊椎腫瘍に対する最小侵襲脊椎安定術 (MISt) のADLに与える影響
 東京慈恵会医科大学附属柏病院 整形外科 高橋 基
- 1-1-6-6 転移性脊椎腫瘍に対するMISt を用いたリエゾン治療
 川崎医科大学 脊椎・災害整形外科 中西 一夫

- 1-1-7-1 当院におけるMIStの現状報告
 香川労災病院 整形外科 生熊 久敬
- 1-1-7-2 経筋膜椎弓根スクリュー刺入による低侵襲腰椎椎体間固定術の治療成績と合併症
 -従来法と比較して-
 国立病院機構宇都宮病院 整形外科 茶菌 昌明
- 1-1-7-3 80歳以上の高齢患者におけるMIS-PLIFの治療成績
 名古屋第二赤十字病院 整形外科 世木 直喜
- 1-1-7-4 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
 川崎市立川崎病院 整形外科 磯貝 宜広
- 1-1-7-5 当院での低侵襲後方椎体間固定術における工夫
 新小文字病院脊椎脊椎外科治療センター 土方 保和
- 1-1-7-6 新しい低侵襲仙椎スクリュー刺入方法 (Trans articular surface screw)
 大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科学 寺井 秀富
- 1-1-7-7 PLIF後の内視鏡下PPS抜去・延長術
 岩井整形外科内科病院 整形外科 高野 裕一

09:00-10:15 主題 「MEL 予後因子」 座長：八田陽一郎
吉田 宗人

- 1-2-1-1 腰椎内視鏡術後の脊柱矢状面アライメント改善に関連する因子の検討
..... 大阪市立大学 整形外科 堂園 将
- 1-2-1-2 顕微鏡視下腰椎片側進入両側除圧術 (908例) における再手術例の検討
－再手術の原因と画像的危険因子に着目して－
..... 大阪市立総合医療センター 整形外科 加藤 相勲
- 1-2-1-3 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下椎弓切除術の予後不良因子の検討
..... 大阪市立大学 医学部 整形外科 豊田 宏光
- 1-2-1-4 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下椎弓切除術が標準術式となった際に
予想される手術患者の年齢分布
..... 角谷整形外科病院 整形外科 野村 和教
- 1-2-1-5 馬尾性腰部脊柱管狭窄症の多椎間病変に対する
隣接椎間同時内視鏡下片側侵入両側除圧術 (tandem L-MEL) の短期成績
..... 角谷整形外科病院 整形外科 河合 将紀
- 1-2-1-6 腰椎2椎間病変に対する脊椎内視鏡下タンデム手術の治療成績と有用性
..... 千葉中央メディカルセンター 脊椎脊髓センター 佐久間吉雄

10:15-11:15 主題 「MEL すべり症・多椎間」 座長：中川 幸洋
山縣 正庸

- 1-2-2-1 腰部脊柱管狭窄症 (LCS) に対する腰椎後方内視鏡視下椎弓切除術 (MEL) の術後成績の検討
－すべり症例と否合併例での比較－
..... 総生会麻生総合病院脊椎脊髓病腰痛センター 味八木二郎
- 1-2-2-2 腰椎すべり症に対する内視鏡下椎弓切除術の治療成績
－すべりのない腰部脊柱管狭窄症の治療成績との比較
..... 大阪市立大学 医学部 整形外科 鈴木 亨暢
- 1-2-2-3 腰椎変性すべり症に対する内視鏡下除圧術の成績と画像変化
..... 京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学 整形外科 森 弦
- 1-2-2-4 不安定性を伴う腰椎変性すべり症に対する内視鏡下除圧術の臨床成績
..... 和歌山県立医科大学 整形外科 南出 晃人
- 1-2-2-5 腰椎変性すべり症における内視鏡下除圧術前後の脊柱矢状面アラインメントの検討
..... 唐津赤十字病院 整形外科 生田 光

11:15-11:45 一般演題 「MEL 合併症・透析」 座長：稲田 充

- 1-2-3-1 内視鏡下椎弓切除における合併症の検討
..... 独立行政法人労働者健康福祉機構 九州労災病院 整形外科 今村 寿宏
- 1-2-3-2 長期透析患者における腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下片側進入両側除圧術の成績
..... 大阪市立大学大学院 医学研究科 整形外科 八木 寛久
- 1-2-3-3 透析患者における腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下除圧術のための画像解析
..... 大阪市立大学大学院 医学研究科 整形外科学 玉井 孝司

11:45-12:35 一般演題 「MEL 工夫」 座長：高野 裕一

- 1-2-4-1 腰部外側陥凹狭窄、腰部中心性狭窄症、腰部椎間孔狭窄症に対する経皮的内視鏡下除圧術
..... あいち腰痛オペクリニック 伊藤不二夫
- 1-2-4-2 腰仙椎移行部の椎間孔狭窄における低侵襲手術の小経験
..... 静岡市立清水病院 整形外科 古川 満
- 1-2-4-3 TLS狭窄に対する内視鏡下除圧術の成績と工夫
..... 日本鋼管病院 脊椎外科センター 小野孝一郎
- 1-2-4-4 小径tubular retractorは椎間関節への侵襲を軽減する
－14mm tubular retractorを用いた内視鏡下片側進入両側除圧術－
..... 富山県済生会高岡病院 整形外科 南部 浩史
- 1-2-4-5 腰部脊柱管狭窄症に対するMEL：アプローチサイド別の留意点の違い
..... 地域医療機構 九州病院 整形外科 土屋 邦喜

12:35-13:35 ランチオンセミナー 2

座長：富田 卓

LS2 MIST手技 — 現状、課題、展望 —

慶應義塾大学 整形外科 石井 賢
共催：株式会社日本エム・ディ・エム

13:45-14:45 主題 「手術支援機器」

座長：江原 宗平

- 1-2-5-1 術中O-armナビゲーション、もしくはイメージを用いた経皮的胸腰椎椎弓根スクリューの刺入精度の検討
..... 山梨大学 医学部 整形外科 大場 哲郎
- 1-2-5-2 O-arm navigationを用いた腰椎前方後方固定術
..... 高岡整志会病院 澤田 利匡
- 1-2-5-3 脊椎内視鏡下手術における3次元術前計画の有用性
-3D fusion imageによる椎弓,黄色靭帯,ヘルニア,硬膜管,神経根の3次元可視化-
..... 福島労災病院 整形外科 山屋 誠司
- 1-2-5-4 Extreme lateral interbody fusion (XLIF)における術中神経モニタリングの有用性とその問題点
..... 和歌山県立医科大学 整形外科 岩崎 博
- 1-2-5-5 世界初のSpine Hybrid OR
~Robotic C-arm System” Artis zeego”を装備した次世代の脊椎手術環境~
..... 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

14:45-15:45 一般演題 「ナビゲーションとモニター」

座長：田中 雅人

- 1-2-6-1 C-arm free MISTの試み
..... 岡山大学病院 整形外科 山根健太郎
- 1-2-6-2 転移性脊椎腫瘍における術中CTナビゲーションの有用性と原発巣別生命予後
..... 淀川キリスト教病院 整形外科 笹岡 隆一
- 1-2-6-3 内視鏡下後方除圧術における術中3DCTナビゲーションシステムの有用性
..... 千葉中央メディカルセンター 脊椎脊髄センター 河野 裕
- 1-2-6-4 balloon kyphoplastyにおけるO-armナビゲーション装置とC-arm fluoroscopyによる放射線被曝量の比較
..... 関西電力病院 整形外科 丸尾 陽平
- 1-2-6-5 経皮的Pedicule screw挿入時の神経モニタリング
..... 西奈良中央病院 整形外科 宮崎 潔
- 1-2-6-6 内視鏡下腰椎外側病変 (L5/S1) 除圧時のNVM5神経モニターシステムの有用性について
..... 聖路加国際病院 整形外科 伊藤 幹人

15:45-17:35 主題 「骨粗鬆症MIST」

座長：江幡 重人
星野 雅洋

- 1-2-7-1 骨粗鬆性椎体骨折に対するMIST -Short fixation VS Long fixation-
..... 聖ヨゼフ病院 整形外科 小島 敦
- 1-2-7-2 骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成併用後方固定術における最少侵襲脊椎安定化術の経験
..... 高岡市民病院 整形外科 中野 正人
- 1-2-7-3 BKPの治療経験
..... 独立行政法人地域医療機能推進機構 宇和島病院 藤田 勝
- 1-2-7-4 Balloon Kyphoplasty治療椎体における骨癒合と痛みとの関係
..... 九州大学病院別府病院 整形外科 樽角 清志
- 1-2-7-5 BKP手術におけるセメント形態が術後疼痛および後弯角に及ぼす影響
..... 関西電力病院 整形外科 片山 幹
- 1-2-7-6 胸腰椎骨粗鬆症性椎体骨折に対するバルーンカイフォプラスティの限界を探る
~脊柱矢状面バランスと術後成績の関連~
..... 地方独立行政法人 下関市立市民病院 整形外科 山下 彰久
- 1-2-7-7 Balloon Kyphoplasty (BKP) は、骨粗鬆症性椎体骨折の前方支柱再建となる得るか？
..... 岡山医療センター 整形外科 三澤 治夫
- 1-2-7-8 Ballon Kyphoplasty(BKP)における術中経食道エコー(TEE)-右心系の塞栓様物質についての検討-
..... 苑田会 東京脊椎脊髄病センター 星野 雅洋
- 1-2-7-9 BKP術後の隣接椎体骨折の危険因子の検討
..... 日本鋼管病院 脊椎外科センター 小野孝一郎

17:30-18:15 ポスター 「様々な病態に対するMIS」 座長：夏山 元伸

- 3-1-1 内視鏡下手術を行った腰椎黄色靭帯内血腫の1例
 福井県立病院 整形外科 上田 康博
- 3-1-2 Time-SLIP MRIを用いて手術の低侵襲化を行った脊髄硬膜外くも膜嚢腫の2例
 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
- 3-1-3 腰椎椎間関節滑膜嚢胞に対する低侵襲手術
 鎌ヶ谷総合病院 脳神経外科 杉本 耕一
- 3-1-4 当科での化膿性脊椎(椎間板)炎に対する局所麻酔下低侵襲経皮的生検+灌流術の成績
 横浜市立みなと赤十字病院 整形外科 沼野 藤希
- 3-1-5 感染性脊椎炎に対する後方インストゥルメンテーション手術の成績
 -通常展開椎弓根スクリューと経皮的椎弓根スクリューとの比較-
 鹿児島大学大学院 運動機能修復学講座 整形外科 田邊 史
- 3-1-6 びまん性特発性骨増殖症にともなう脊椎骨折後偽関節に対する低侵襲脊椎手術の経験
 川崎医科大学脊椎・災害整形外科 射場 英明
- 3-1-7 当院における転移性脊椎腫瘍に対するMISTの臨床成績
 岡山大学病院 整形外科 篠原 健介

17:30-18:15 ポスター 「MISの有用性」 座長：吉田 剛

- 3-2-1 腰椎椎間孔狭窄に対する内視鏡下除圧術 術後成績の検討
 岩井整形外科内科病院 整形外科 志保井柳太郎
- 3-2-2 腰部脊柱管狭窄症に対するMELの中期成績
 新潟脊椎外科センター 下田 晴華
- 3-2-3 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下椎弓切除術後の治療成績と
 全脊柱矢状面アライメントに関する検討
 佐賀県医療センター好生館 整形外科 川口 謙一
- 3-2-4 胸椎腰椎疾患に対する経筋膜的椎弓根スクリューの刺入精度の検討
 国立病院機構宇都宮病院 整形外科 山元 駿
- 3-2-5 手術侵襲からみたCBTと従来法の比較
 永山病院 村越 太
- 3-2-6 小皮切Galveston法を用いた脊椎骨盤固定術の経験
 神戸赤十字病院 整形外科 尾崎 修平
- 3-2-7 経皮的内視鏡下腰椎椎間板摘出術(PELD)術前の硬膜外麻酔の有用性について
 済生会 山形済生病院 整形外科 千葉 克司

18:45-19:45 懇親会

08:00-09:00 モーニングセミナー **座長：村上 秀樹**

MS 成人脊柱変形と脊椎感染症に対するOLIF技術の応用
 …… 製鉄記念室蘭病院 整形外科・脊椎脊髄・人工関節センター 小谷 善久
 共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社

09:00-10:30 主題 「MIS-PLIF/TLIFの中長期成績」 **座長：中野 恵介
和田 明人**

- 2-1-8-1 腰椎変性疾患に対するMini-open TLIFの長期成績
 …… 千葉中央メディカルセンター 脊椎脊髄センター 宮川 慶
- 2-1-8-2 低侵襲腰椎後方椎体間固定術 (Mini-open TLIF) の長期成績
 …… 横浜市立みなと赤十字病院 佐々木真一
- 2-1-8-3 mini-open PLIF後隣接椎間障害の危険因子の検討
 …… 公立学校共済組合 九州中央病院 整形外科 有菌 剛
- 2-1-8-4 MIS-TLIF後の隣接椎間障害
 …… 浜松医療センター 整形外科 吉田 剛
- 2-1-8-5 経皮的椎弓根スクリュー挿入に伴うcranial facet joint violationと頭側隣接椎間障害発生との関連
 …… 岡山大学 整形外科 荒瀧 慎也
- 2-1-8-6 LSCSに対するMISの5年成績
 …… 名古屋第二赤十字病院 整形外科 安藤 智洋
- 2-1-8-7 腰椎変性疾患に対するMIS-TLIFの中長期手術成績
 …… 東邦大学 整形外科 和田 明人

10:30-11:50 シンポジウム 「腰椎前方固定の復興」 **座長：金村 徳相
小谷 善久**

- 2-1-9-1 腰椎変性すべり症に対するXLIF/OLIFを用いた低侵襲腰椎前後合併固定術による
 間接的除圧効果の検討
 …… 千葉労災病院 整形外科 橋本 光宏
- 2-1-9-2 低侵襲腰椎固定術 (XLIF) の手術手技と成績
 …… 医療法人蜂友会 はちや整形外科病院 蜂谷 裕道
- 2-1-9-3 腰椎変性疾患に対する低侵襲前方固定 (Oblique lateral interbody fusion : OLIF法) の適応と実際
 (指定演題) …… 千葉大学医学部 整形外科 大鳥 精司
- 2-1-9-4 Minimally Invasive Lateral Access Surgery -成人脊柱変形手術としての切り札となりうるか？
 (指定演題) …… 獨協医科大学 整形外科 種市 洋

12:00-13:00 ランチオンセミナー 3 **座長：長谷川和宏**

LS3 Extreme Lateral Interbody Fusion: Lessons Learnt from a Prospective Registry of 150 Patients
 …… Epworth Hospital in Melbourne, Australia Greg Malham
 共催：ニューベイシブジャパン株式会社

13:00-14:20 シンポジウム 「腰椎変性側弯のMIStを考える」

座長：齋藤 貴徳
蜂谷 裕道

- 2-1-10-1 高齢者脊柱変形に対するMISt
..... 和歌山県立医科大学 医学部 整形外科 山田 宏
- 2-1-10-2 腰椎変性側弯症に対するMIS-TLIFの成績 ——局所除圧から脊柱変形矯正まで——
..... 総合新川橋病院 整形外科 脊椎・脊髄センター 須賀 雄一
- 2-1-10-3 成人脊柱変形に対する低侵襲後腹膜アプローチによる椎体間固定を併用した矯正固定術の術後成績
..... 防衛医科大学校 整形外科 細金 直文
- 2-1-10-4 成人後側弯症に対するXLIF併用後方矯正手術と後方単独多椎間矯正手術の比較
..... 江南厚生病院 脊椎脊髄センター 山口 英敏
- 2-1-10-5 成人脊柱変形に対するOLIFと後方MISアプローチ併用手術の臨床成績
..... 製鉄記念室蘭病院 整形外科 脊椎脊髄センター 小谷 善久

14:30-15:20 一般演題 「DLS,XLIF関連」

座長：海渡 貴司

- 2-1-11-1 胸椎椎間板ヘルニア、OPLLに対するPEDによる前方除圧術(VATS-PED)
..... 小見川総合病院 脊椎脊髄センター 清水 純人
- 2-1-11-2 OLIF手技を応用し低侵襲的に治療した腰椎椎体椎間板炎の3例
..... 製鉄記念室蘭病院 整形外科 脊椎脊髄センター 宮崎 拓白
- 2-1-11-3 PLIF後の隣接椎間障害に対する内視鏡下XLIF
..... 岩井整形外科内科病院 整形外科 高野 裕一
- 2-1-11-4 XLIF導入初期の短期術後成績と問題点
..... 日本鋼管病院 脊椎外科センター 大森 一生
- 2-1-11-5 XLIFに用いた椎体間スペーサーの沈み込みに関するX線学的検討
..... 和歌山県立医科大学 整形外科 筒井 俊二
- 2-1-11-6 XLIFによる間接除圧の効果—MRI study—
..... 和歌山県立医科大学 整形外科教室 岡田 紗枝

15:20-15:25 閉会あいさつ

会長 佐藤 公治

09:00-09:40 主題 「MED」		座長：中村 博亮
2-2-8-1	MED術後同高位同側から対側尾側に脱出した再発腰椎椎間板ヘルニアに対し、 反対側からの進入で再MEDを施行した1例 JCHO東京新宿メディカルセンター 脊椎脊髄外科 佐々木克幸	
2-2-8-2	上位腰椎椎間板ヘルニアに対して外側アプローチによるMED法の治療経験 市立砺波総合病院 整形外科 高木 泰孝	
2-2-8-3	1667例MED術後の同部位ヘルニア再発手術例の検討 角谷整形外科病院 整形外科 中川 智刀	

09:40-10:55 主題 「PEL」		座長：三上 靖夫
2-2-9-1	腰部脊柱管狭窄症に対するPED(PELL;percutaneous endoscopic laminectomy) 国保小見川総合病院 脊椎脊髄センター 岡本 壮太	
2-2-9-2	腰部脊柱管狭窄症に対するPEL (Percutaneous Endoscopic Laminotomy)の治療成績 北九州市立医療センター 整形外科 吉兼 浩一	
2-2-9-3	当院における腰部脊柱管狭窄症に対するPELの手術法の変遷 小見川総合病院 脊椎脊髄センター 清水 純人	
2-2-9-4	腰椎椎間孔狭窄に対するPEDによる除圧術(PELF) 小見川総合病院 脊椎脊髄センター 清水 純人	
2-2-9-5	PEL：pitfallとその対策 三軒茶屋第一病院 吉原 潔	
2-2-9-6	経皮的内視鏡椎弓切除術の臨床成績 帝京大学溝口病院 整形外科 古賀 壮一	

11:00-12:00 主題 「各種病態に対するPED」		座長：安藤 智洋
2-2-10-1	L5-S外側型腰椎椎間板ヘルニアに対する経皮的内視鏡下椎間板摘出術 (PED) 水野記念病院 整形外科 浦山 茂樹	
2-2-10-2	Far-out Syndromeに対するPED 水野記念病院 整形外科 浦山 茂樹	
2-2-10-3	高校生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 短期成績 徳島大学病院卒後研修センター 岡田 祐輝	
2-2-10-4	PELDの再手術率と合併症 -アプローチ別検討- 日本鋼管病院 脊椎外科センター 大森 一生	
2-2-10-5	経皮的内視鏡下腰椎椎間板ヘルニア摘出術(PED) interlaminar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 整形外科 平山 次郎	

12:00-13:00 ランチオンセミナー 4		座長：飯田 尚裕
LS4	脊椎・骨盤外傷に対する最小侵襲安定術(MISt) 神戸赤十字病院 伊藤 康夫 共催：日本ストライカー株式会社	

13:00-13:50 主題 「PEDのリスクマネージとトレーニング」		座長：西良 浩一
2-2-11-1	PED用手術器械の破損調査 三軒茶屋第一病院 中村潤一郎	
2-2-11-2	PED法導入における初期合併症の検討PED法を安全に導入するために 帝京大学 医学部 附属溝口病院 整形外科 船戸 貴宏	
2-2-11-3	PEDにおけるcadaverを使用したサージカルトレーニングについて －アンケート調査による有用性と問題点－ 徳島県鳴門病院 整形外科 寺井 智也	
2-2-11-4	経皮的内視鏡視下腰椎椎間板ヘルニア摘出術(PED)における実臨床と未固定遺体を用いた 手術手技トレーニングとの比較 徳島大学大学院 運動機能外科学 整形外科 東野 恒作	