― 11月29日（金）・第１会場 ―

08:30-09:30　Morning seminar 1　　座長：長町　顕弘

MS1　非特異性腰痛と脊柱管狭窄症に対する新しいFESSスコープの応用

医療法人　明隆会　出沢　　明

共催：株式会社日本エム・ディ・エム＆株式会社エリクエンスインターナショナル＆株式会社ナカニシ＆リチャードウルフ株式会社＆株式会社田中医科器械製作所

09:40-10:40　Invited lecture 1　　座長：西良　浩一

IL1　Collaboration Among Surgeons and Engineers Essential for Innovative Technology to Address Spinal Disorders

The University of Toledo　Vijay K. Goel

10:50-11:50　Leaders' lecture　　座長：長谷川　徹

LL1-1　日本の内視鏡脊椎の歴史と未来

医療法人　明隆会　出沢　　明

LL1-2　Nomenclature of the endoscopic surgery, and current status in Korea

Department of Neurosurgery, Seoul St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea　Jin-Sung Kim

共催：ニプロ株式会社

12:00-13:00　Luncheon seminar 4　　座長：中村　博亮

LS4-1　Innovative bone graft in total en bloc spondylectomy

名古屋市立大学　整形外科学講座　村上　英樹

LS4-2　骨脆弱性脊椎骨折に伴う諸問題と手術的治療方針についての提言

琉球大学大学院　整形外科　西田康太郎

共催：HOYA Technosurgical株式会社＆株式会社アムテック

13:10-14:10　Determination lecture　　座長：豊根　知明

DL1　最小侵襲脊椎手術の究極な治療へ向けた挑戦と決意

国際医療福祉大学医学部　整形外科学　石井　　賢

DL2　Full endoscopic spinal surgery for degenerative spinal stenosis

Department of Neurosurgery, Nanoori Gangnam Hospital, Seoul, Republic of Korea　Hyeun-Sung Kim

14:20-15:20　Asian leading edge Symposium 1　MIS Fusion　　座長：大鳥　精司

AL1-1　腰仙椎前方固定の低侵襲化　OLIF51

千葉大学大学院　医学研究院　整形外科学　大鳥　精司

AL1-2　Endoscopy-assisted Oblique Lumbar Interbody Fusion

Department of Neurosurgery, Seoul St Mary's Hospital, Catholic University of Korea, Seoul, Korea　Jin-Sung Kim

AL1-3　全内視鏡下腰椎椎体間固定の手術手技と治療成績

高松市立みんなの病院　整形外科　森本　雅俊

AL1-4　Oblique Lateral Interbody Fusion Combined with Endoscopic Decompression for Lumbar Spinal Degenerative Disease: A Case Series

Chief of Department of Orthopaedic Surgery, Chia Yi Christian Hospital, Chia Nan University pharmacy and science　Yi Hung Huang

AL1-5　成人脊柱変形に対する circumferential MIS

関西医科大学　整形外科学講座　石原　昌幸

16:00-17:00　Determination symposium

座長：長谷川和宏
竹内　一裕

DS1-1　MRI での腰部脊柱管狭窄に対する自動読み取り装置について -Wakayama Spine Study-

紀南病院　整形外科　石元　優々

DS1-2　全内視鏡下側方腰椎椎体間固定術（Full-endoscopic lateral lumbar interbody fusion）導入初期10例の短期成績と手術の工夫

国立病院機構　仙台西多賀病院　整形外科　脊椎内視鏡センター　山屋　誠司

DS1-3　Full-endoscopic spinal surgery (FESS) を用いた腰部脊柱管狭窄症治療　―臨床成績 , 手術手技と将来性―

日本鋼管病院脊椎外科センター　小野孝一郎

DS1-4　腰椎多数回手術例における経仙骨的脊柱管形成術の治療成績

国際医療福祉大学　医学部　整形外科　船尾　陽生

DS1-5　びまん性特発性骨増殖症（DISH）骨折に対する PES 法の検討

さんむ医療センター　整形外科　石川　哲大

DS1-6　Cortical bone trajectory (CBT) 法の導入から確立へ

滋賀医科大学整形外科　森　　幹士

― 11月29日（金）・第２会場 ―

09:40-10:40　Invited lecture 2　　座長：山縣　正庸

IL2　Robotics, Minimally invasive and Computer-assisted Spine Surgery

Kaohsiung Medical University Hospital, Taiwan　Yen-Mou Lu

10:50-11:50　Young Leaders' lecture　　座長：高橋　寛

LL2-1　Spine Surgery and MIS in Nepal

Department of Orthopedics, Birat Medical College and Teaching Hospital, Kathmandu University, Biratnagar, Nepal　Subash Chandra Jha

LL2-2　Spine Surgery and MIS in Taiwan

Department of Orthopaedic Surgery, National Cheng Kung University Hospital, Tainan, Taiwan　Cheng-Li Lin

13:10-14:00　Keynote lecture 1　FED1　　座長：前田　徹

KL1-1　Experience of Fully Endoscopic Interlaminar Decompression for Lumbar Stenosis

Department of Orthopedics, Shuang ho hospital, Taipei Medical University, new Taipei, Taiwan　Chia-hsien Chen

KL1-2　世界、日本における Full-endoscopic discectomy の20年間の文献数調査

徳島県鳴門病院　整形外科　竹内　誠

KL1-3　Trend of percutaneous endoscopic decompression in spinal stenosis

Chia Yi Christian Hospital　Yi Hung Huang

KL1-4　Better or not? Percutaneous Transforaminal Endoscopic lumbar discectomy in lateral decubitus position

Orthopaedic Department, Chang Bing Show-Chwan Memorial Hospital, Changhua, Taiwan　Chi-Huan Li

KL1-5　Percutaneous endoscopic transforaminal decompression is superior than percutaneous endoscopic interlaminar decompression on L5/S1 lateral recess stenosis : a case series and technique note

Department of Orthopaedic, Show-Chwan Memorial Hospital　Yu-Hsuan Chung

14:20-15:20　Asian leading edge symposium 2　Full Endoscope　　座長：土屋　邦喜

AL2-1　脊椎内視鏡手術：安全な導入のために留意すべきこととピットフォール

JCHO 九州病院　整形外科　土屋　邦喜

AL2-2　Unilateral Biportal Endoscopic Decompression Technique for Foraminal Stenosis of the Lumbosacral Spine

Department of Orthopaedic Surgery, Far-Eastern Memorial Hospital, New Taipei, Taiwan　Jwo-Luen Pao

AL2-3　Clinical outcomes of full endoscopic transforaminal decompression (FETD) for degenerative lumbar lateral recess stenosis associated with degenerative scoliosis

Department of Orthopaedic Surgery, Dalin Tzu-Chi General Hospital, Chia-Yi, Taiwan　Keng-Chang Liu

AL2-4　Contralateral keyhole endoscopic surgery (CKES) for lumbar spinal stenosis and lumbar disc herniation

Founder and President of Daejeon Woori Hospital, Daejeon City, Republic of Korea　Cheul Woong Park

15:20-16:00　Keynote lecture 2　FED2　　座長：寺井　智也

KL2-1　単根症状を呈する腰椎椎間孔狭窄に対する経皮的内視鏡下椎間孔形成術の短期成績

藤枝平成記念病院　脊髄脊椎疾患治療センター　南　　学

KL2-2　Could the splitting of annulus during percutaneous endoscopic lumbar discectomy (PELD) be a culprit for recurrent disc herniation?: an analysis of re-herniation pattern after PELD

Department of Neurosurgery, Kyung Hee University Medical Centre, Seoul, Korea　Jun Ho Lee

KL2-3　全内視鏡手術を用いた腰椎手術後の職場復帰状況の調査

徳島大学大学院　医歯薬学研究部　運動機能外科学（整形外科）　橋本　采佳

KL2-4　若年者における腰椎椎間板ヘルニアと facet tropism の関連についての検討

徳島大学大学院　医歯薬学研究部　運動機能外科学（整形外科）　石濱　嘉紘

― 11月29日（金）・第３会場 ―

08:30-09:30　Morning seminar 2　　座長：佐藤　公治

MS2　『側臥位ＰＰＳのメリットと課題』―Navi と C-arm を使用したそれぞれの手技の比較―

東海大学　医学部　外科学系整形外科学　檜山　明彦

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

10:50-11:50　Keynote lecture 3　MIS-FUSION　　座長：佐々木寛二

KL3-1　間接除圧を目的とした第4腰椎変性すべり症に対する MIS-TLIF

埼玉県済生会川口総合病院　整形外科　田村　友里

KL3-2　経皮的全内視鏡（7.5mm 外筒）を用いた脊椎椎弓形成術及び体間固定術による低侵襲脊椎手術

あいちせぼね病院　伊藤不二夫

KL3-3　骨粗鬆症性下位腰椎椎体骨折に対して X-core を用い後方要素を温存した Short fusion の治療成績

石切生喜病院　整形外科　佐々木　亮

KL3-4　Experience of Biportal Endoscopic Transforaminal Lumbar Interbody Fusion in Taiwan

Department of Orthopedic Surgery, Younghe Cardinal Tien Hospital New Taipei City, Taiwan, R.O.C　Kuo Pin Kuo

KL3-5　後外側進入による最小侵襲頚椎椎弓根スクリュー固定術（MICEPS）がもたらす新世界

高知医療センター　整形外科　時岡　孝光

KL3-6　All-in-one percutaneous pedicle screw system reduces screw insertion time in minimally invasive spine surgery.

船橋整形外科病院　脊椎・脊髄センター　小島　　敦

12:00-13:00　Luncheon seminar 5　　座長：齋藤　貴徳

LS5-1　腰椎側方進入手術を安全、確実に行うために―基礎からコツ・ピットフォールまで

順天堂大学　医学部　整形外科　野尻　英俊

LS5-2　X-core2システムを用いた椎体再建　―その適応と手技の実際―

大阪市立大学　医学部　整形外科　鈴木　亨暢

共催：ニューベイシブジャパン株式会社

13:10-14:10　Keynote lecture 4　Impressive Cases　　座長：生熊　久敬

KL4-1　硬膜内くも膜嚢胞に胸椎黄色靭帯骨化症を合併した１例

石切生喜病院　整形外科　馬野　雅之

KL4-2　カテーテル関連血流感染（catheter-related blood stream infection；CRBSI）で多発性 MRSA 脊椎炎を起こした透析患者の１例

高松赤十字病院　鎌田　光洋

KL4-3　二期的脊柱再建術後に一過性下肢麻痺を呈した症例

高松赤十字病院　整形外科　三代　卓哉

KL4-4　内視鏡下手術を行った腰椎椎間板嚢腫の1例

高松赤十字病院　整形外科　西殿　圭祐

KL4-5　Case reports Postoperative seizure episode after full endoscopic spine surgery

Department of Orthopaedic Surgery, National Cheng Kung University Hospital, Tainan, Taiwan　Wei-Lun Chang

KL4-6　局所麻酔下全内視鏡視下除圧術を行い固定術を回避できた２例

高松市立みんなの病院　整形外科　中島　大生

14:20-15:20 Keynote lecture 5 Evaluation 座長：三代 卓哉

KL5-1 Changes of ligamentum flavum thickness and foraminal height in different lumbar postures – the cadaveric study

Department of Orthopedic Surgery, National Cheng Kung University Hospital, Tainan, Taiwan Ting-An Cheng

KL5-2 発育期における腰椎椎間板ヘルニアの画像学的特徴

徳島大学大学院 医歯薬学研究部 運動機能外科学（整形外科） 高松 信敏

KL5-3 Evaluating the effects of pain control on radiographic segmental instability in patients with spondylolisthesis

Department of Orthopaedic Surgery, Kaohsiung Medical University Hospital, Kaohsiung, Taiwan Shih-Hsiang Chou

KL5-4 The Radiographical Comparison of Percutaneous Vertebroplasty and Bracing for Osteoporotic Vertebral Compression Fractures– the Analysis of Callus Formation and Spinal Alignment

Department of Orthopaedic Surgery, National Cheng-Kung University Hospital, Taiwan Yuh-Ruey Kuo

KL5-5 腰部脊柱管狭窄症に対して単独後方進入から 間接除圧術が可能である

医療法人北斗 北斗病院 整形外科 関口イワン

KL5-6 The Reamer is Safe for Percutaneous Transforaminal Endoscopic Foraminoplasty – Experience of 102 patients

Orthopaedic Department, Show-Chwan Memorial Hospital Ming-Hsien Hu

15:20-16:10 Keynote lecture 6 Surgery 座長：中西 一義

KL6-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対する早期 Balloon Kyphoplasty 有効性

日本鋼管病院 脊椎外科センター 小野孝一郎

KL6-2 腰椎内視鏡下手術には開放式ドレーンが適している

仙台整形外科病院 整形外科 中川 智刀

KL6-3 A new location-selected strategy of radiofrequency treatment in low back pain

Department of Orthopaedics, Kaohsiung Municipal Siaoqang Hospital Po-Yin Shen

KL6-4 Unilateral Biportal Endoscopic Decompression for Degenerative Lumbar Canal Stenosis

Department of Orthopaedic Surgery, Far-Eastern Memorial Hospital, New Taipei, Taiwan Jwo-Luen Pao

KL6-5 Full-Endoscopic Interlamina Decompression for Treating Low-grade Lumbar Stenotic Spondylolisthesis A preliminary report

Department of Orthopaedic Surgery, Taoyuan General Hospital, Taiwan Ching-Hsiao Yu

ー 11月29日（金）・第４会場 ー

08:30-09:30　Morning seminar 3　　座長：千川　隆志

MS3　骨粗鬆症性脊椎疾患の診断と治療戦略

山梨大学大学院　整形外科　波呂　浩孝

共催：旭化成ファーマ株式会社

12:00-13:00　Luncheon seminar 6　　座長：松本　守雄

LS6-1　椎間板性腰痛を考える ～なぜ椎間板が痛くなるのか？～

東千葉メディカルセンター　整形外科　青木　保親

LS6-2　椎間板性腰痛に対する全内視鏡手術

徳島大学大学院　医歯薬学研究部　運動機能外科学（整形外科）　山下　一太

共催：久光製薬株式会社