第22回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会
プログラム

ー 11月28日（木）・第１会場 ー

08:50-09:00　開会挨拶　　会長：西良　浩一

09:00-09:30　Presidentinal Lecture　　座長：出沢　明

PL1　Determination ～経椎間孔が脊椎外科の常識を超える～

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）　西良　浩一

09:30-10:50　Main topic 1　低侵襲脊椎手術～私の工夫～　　座長：中野　恵介／夏山　元伸

M1-1　腰部脊柱管狭窄症に対する棘突起を三次元的斜割して進入する片側進入両側除圧術の考案

広島大学　大学院　医系科学研究科　生理機能情報科学　中西　一義

M1-2　腰椎椎間孔狭窄に対して Navigaiton を用いた内視鏡手術の検討

岡山労災病院　山内　太郎

M1-3　腰椎椎間関節嚢腫に対する手術療法　―インジゴカルミン液による染色法―

済生会和歌山病院　整形外科　野中　研人

M1-4　骨粗鬆症性椎体骨折に対する人工骨を用いた経皮的椎体形成術　～私の工夫～

世田谷下田総合病院　整形外科　原田　遼

M1-5　びまん性特発性骨増殖症を伴う脊椎骨折に対する椎体終板を利用した新しいスクリュー挿入法（TSD)

香川県立中央病院　整形外科　生熊　久敬

M1-6　HA 顆粒による PPS 固定の補強 ー新鮮屍体腰椎による生体力学的解析ー

東北大学　整形外科　菅野　晴夫

M1-7　変性すべりを合併した腰部脊柱管狭窄症に対する ME-MILD ー手技の工夫と長期治療成績ー

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）　長江　将輝

M1-8　胸椎経皮的椎弓根スクリューによる high profile を予防する工夫 ―当院が作成した K リーマー使用によるスクリュー設置深度の成績―

川崎医科大学附属病院　脊椎・外傷整形外科　内野　和也

10:50-11:50　Special program 1　脊椎は動かして治す～体幹 King & 体幹 Queen ～　　座長：山下　敏彦

SP1-1　脊椎外科医も知っておくべき体幹モーターコントロール機能

早稲田大学　スポーツ科学学術院　スポーツ科学部　金岡　恒治

SP1-2　モーターコントロールから紐解く運動療法～ヨガとピラティス～

一般社団法人 Educate Movement Institute　本橋　恵美

12:00-13:00　Luncheon seminar 1　　座長：中村　博亮

LS1　脊椎内視鏡下手術の医療機器開発　―SYNCHA 開発の意義と実際―

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

13:20-14:20　Special program 2
トップアスリートが語る腰痛と内視鏡手術

座長：出沢　明
西良　浩一

SP2-1　元・東京読売巨人軍監督　高橋　由伸

SP2-2　順天堂大学　スポーツ健康科学部 , 2004年アテネオリンピック代表
室伏　由佳

14:30-16:00　Panel discussion　アスリートの腰痛を MIS で攻略

座長：山下　敏彦
三上　靖夫

PD1-1　アスリートにおける腰椎椎間関節障害の診断
福島県立医科大学　医学部　整形外科学講座　加藤　欽志

PD1-2　プロ野球選手の椎間関節障害―メカニズムと全内視鏡治療―
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）　眞鍋　裕昭

PD1-3　アスリートの腰椎椎間板ヘルニア
筑波学園病院　整形外科　坂根　正孝

PD1-4　発育期腰椎分離症における早期の骨癒合とスポーツ復帰を目指した最小侵襲経皮的 CBT 分離部固定術―病期別骨融合期間について―
高知大学　医学部　整形外科・脊椎脊髄センター　武政　龍一

PD1-5　アスリートに対するコンドリアーゼ治療の適応
浜松医科大学　整形外科　坂野　友啓

PD1-6　アスリートの椎間板性腰痛に対する全内視鏡下 Thermal Annuloplasty
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）　手束　文威

16:00-16:50　Main topic 5　低侵襲脊椎手術とスポーツ医学

座長：酒井　紀典
荒瀧　慎也

M5-1　若年のスポーツ選手の腰椎下関節突起骨折に対して全内視鏡下骨片摘出術を施行した１例
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

M5-2　腰椎分離症に対して全内視鏡下分離部修復術を施行した高校野球選手の１例
きょう整形外科・神経外科クリニック　石井　啓介

M5-3　Smiley face rod 変法で骨癒合が得られた終末期腰椎分離症の３例
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

M5-4　終末期腰椎分離症に対する O arm を用いた新しい分離部修復術の経験
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）　井口　裕貴

M5-5　成人トライアスロン選手の高度分離すべり症に対する分離部除圧術の経験
徳島県鳴門病院　整形外科　竹内　　誠

17:00-17:50　General session 1　コンドリアーゼ　　座長：八木　省次

G1-1　腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ椎間板内注入の成績

医療法人　住友別子病院　整形外科　塩崎　泰之

G1-2　腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ（ヘルニコア）による椎間板髄核融解術の治療経験

岩井整形外科内科病院　石橋　勝彦

G1-3　腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ注入療法の治療経験

瀬戸内海病院　整形外科　羽藤　泰三

G1-4　腰椎椎間板ヘルニアに対する全内視鏡下椎間板摘出術（FED）とコンドリアーゼ治療薬の比較・検討

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

G1-5　腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板髄核融解術―不良例の検討―

慶應義塾大学　整形外科　岡田英次朗

G1-6　Condoliase を用いた髄核融解術後に内視鏡下椎間板切除術を行った２症例の報告

聖路加国際病院　伊藤　幹人

ー 11月28日（木）・第２会場 ー

09:30-10:50　Main topic 2　新しい LIF　　座長：寺井　秀富／富田　卓

M2-1　1椎間の腰椎椎体間固定術に対する前後同時進行手術（SPAPS）と MIS-TLIF の比較
香川県立中央病院　整形外科　廣瀬　友彦

M2-2　腰椎ハイパーロルドーティックケージの治療成績　―術後１年 follow-up―
国際医療福祉大学　三田病院　脊椎脊髄センター　磯貝　宜広

M2-3　Mini-open OLIF における周術期合併症の検討
徳島県鳴門病院　整形外科　千川　隆志

M2-4　脊椎内視鏡支援下に extreme lateral から経大腰筋的に OLIF ケージを設置するアプローチの検討
稲波脊椎・関節病院　湯澤　洋平

M2-5　L5/S1に対する MED を用いた脊柱管除圧をしない椎体間固定術 ME-LIF
あいちせぼね病院　柴山　元英

M2-6　経皮的全内視鏡下腰椎椎体間固定術の成績
あいちせぼね病院　中村　　周

M2-7　Full endoscopic KLIF による低侵襲腰椎椎体間固定の安全性
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

M2-8　Biportal Endscopic Spine Surgery (BESS) で行う完全内視鏡下の Extraforaminal Lumbar Interbody Fusion
聖隷浜松病院　せぼね骨腫瘍センター　吉水　隆貴

14:30-16:00　Main topic 4　低侵襲手術の安全性　　座長：水谷　潤／船尾　陽生

M4-1　腰椎椎間板ヘルニアに対する MED における術中 MEP 振幅変化の検討
大野中央病院　整形外科　志保井柳太郎

M4-2　FECF における術中 MEP モニタリングの有用性
帝京大学　医学部　整形外科学講座　平畑　昌宏

M4-3　経頭蓋電気刺激運動誘発電位モニタリングの電極による有効性比較
総合青山病院　脳脊髄センター　吉川　哲史

M4-4　上位椎間 FELD TF 法における一過性疼痛・アロディニア出現に関連する危険因子の検討―3D CT/MRI fusion 画像を用いた評価―
誠馨会千葉メディカルセンター　整形外科・脊椎外科　平山　次郎

M4-5　腰部脊柱管狭窄症に対する全内視鏡下腰椎椎弓形成術の合併症 ―当院での治療経験から―
北九州市立医療センター　整形外科　吉兼　浩一

M4-6　造影 CT 画像を用いた腰椎分節動脈走行の検討
自衛隊三沢病院　　中川　敬博

M4-7　腰椎側方進入椎体間固定術（LLIF）に関する体位変換時の腹腔内臓器の動き；形態計測的研究
東前橋整形外科病院　整形外科　真鍋　　和

M4-8　経皮的椎弓根スクリュー固定の逸脱因子に関する放射線学的検討
久留米大学　医学部　整形外科学講座　猿渡　力也

M4-9　透視下に側臥位で行う経皮的椎弓根スクリューの安全性
岡山医療センター　整形外科　荒瀧　慎也

16:00-16:35　General session 2　PPS ／ CBT　　座長：菅野　晴夫

G2-1　スクリュー間に角度をつけた経皮的後方固定術

高知医療センター　整形外科　小田　孔明

G2-2　腰椎手術術式別（CBT 法、Open pedicle screw、PPS、椎弓切除）の術後多裂筋面積の変化

徳島県立中央病院　整形外科　小坂　浩史

G2-3　CBT-PLIF を行った腰椎変性すべり症の隣接椎間障害の検討

滋賀医科大学　医学部　整形外科　森　　幹士

G2-4　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骨癒合率と良好な臨床成績

松戸市立総合医療センター　脊椎脊髄センター　宮下　智大

16:35-17:10　General session 3　LLIF　　座長：金子慎二郎

G3-1　側方経路椎体間固定術による間接除圧効果の画像的検討 ―狭窄の程度に注目して―

国際医療福祉大学　三田病院　脊椎脊髄センター　高橋　慶行

G3-2　成人脊柱変形に対する LLIF 併用前後方矯正固定術におけるケージ内骨癒合は術中終板損傷が最も影響する

埼玉県済生会川口総合病院　整形外科　鳥越　一郎

G3-3　OLIF におけるケージ挿入に伴う椎体終板損傷のリスク因子の検討

横浜市立大学附属病院　整形外科　伊藤　陽平

G3-4　側方経路腰椎椎体間固定術後の早期隣接椎間障害の検討

公立学校共済組合　九州中央病院　整形外科　有薗　　剛

17:10-18:00　General session 4　新技術・導入・応用　　座長：大森　一生

G4-1　経仙骨的硬膜外内視鏡下レーザー減圧術の導入　―椎間板性腰痛に対する脱神経療法―

あいちせぼね病院　伊藤　全哉

G4-2　Bi-portal Endoscopic Spine Surgery (BESS) による腰椎椎間板ヘルニア摘出術

聖隷浜松病院　せぼね骨腫瘍センター　野坂　　潮

G4-3　高度肥満の腰椎椎間板ヘルニアに対する BESS（Bi-portal Endoscopic Spine Surgery）

聖隷浜松病院　せぼね骨腫瘍センター　野坂　　潮

G4-4　Biportal Endoscopic Spine Surgery (BESS) で行う隣接椎間障害に対する内視鏡下除圧術

聖隷浜松病院　せぼね骨腫瘍センター　水野哲太郎

G4-5　Biportal Endscopic Spine Surgery (BESS) で行う L5/S 椎間孔および椎間孔外狭窄に対する内視鏡下除圧術

聖隷浜松病院　せぼね骨腫瘍センター　吉水　隆貴

G4-6　経皮的狭窄用内視鏡下除圧術 PSLD 及び片側進入双穴内視鏡下除圧術 UBE の導入と従来型腰椎椎弓拡大術との比較検討

あいちせぼね病院　伊藤不二夫

ー 11月28日（木）・第３会場 ー

09:30-10:50　Main topic 3　脊椎内視鏡（MED vs FED）　座長：高田洋一郎 / 南出　晃人

M3-1　内視鏡下椎弓形成術における椎間関節形態と進入側の検討

川崎医科大学　整形外科教室　射場　英明

M3-2　腰椎内視鏡下除圧（椎間板ヘルニア摘出および椎弓切除）術後５年時の再手術率と再手術要因：同一術者による検討

船橋整形外科病院　整形外科　粟飯原孝人

M3-3　腰椎変性すべりを伴う腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下除圧術後長期例の隣接椎間障害の検討―術後5年以上の検討―

和歌山県立医科大学　整形外科学講座　村田　鎮優

M3-4　腰部脊柱管狭窄を合併した腰椎椎間板ヘルニア症例に対する全脊椎内視鏡治療　FEL+D と FELD の比較

北九州市立医療センター　整形外科　菊池　克彦

M3-5　腰椎変性すべり症に対する局所麻酔下での full-endoscopic ventral facetectomy

富山県済生会高岡病院　整形外科　南部　浩史

M3-6　脊柱管狭窄症に対する内視鏡下除圧術 (Full-Endoscopic Laminotomy, FEL) における手技の工夫と合併症対策

JCHO 九州病院　整形外科　土屋　邦喜

M3-7　腰椎分離すべりに伴う椎間孔狭窄症に対する full endoscopic surgery　―椎体部分切除を伴う椎間孔拡大術―

フジ虎ノ門整形外科病院　脊椎センター　土田隼太郎

M3-8　腰椎椎間板ヘルニアに対する transforaminal outside-in 法は有効か？

日本鋼管病院　脊椎外科センター　大森　一生

12:00-13:00　Luncheon seminar 2　座長：中西　一夫

LS2　成人脊柱変形に対する LIF と All PPS を用いた経皮的矯正術の可能性

洛和会丸太町病院脊椎センター　原田　智久

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

14:30-15:10　General session 5　低侵襲手術の術前計画・トレーニング　座長：東野　恒作

G5-1　CT 画像による腰椎 lateral recess stenosis の新分類

徳島県鳴門病院　整形外科　竹内　　誠

G5-2　BKP 後の隣接椎体骨折を術前に予想するスコアリング

日本大学　医学部　整形外科　松本　光司

G5-3　低侵襲脊椎手術を支えるチームビルディング～当院の経験からわかったこと～

名古屋第二赤十字病院　整形外科　鵜飼　淳一

G5-4　徳島大学病院における全内視鏡視下腰椎椎間板ヘルニア摘出（FED）手術トレーニングとその応用

四国こどもとおとなの医療センター　東野　恒作

G5-5　非脊椎専門医が行う経皮的脊椎後方固定

災害医療センター　救命科　菱川　　剛

15:15-15:55　General session 6　頚椎低侵襲手術　　座長：時岡　孝光

G6-1　円筒レトラクターに超音波手術器を併用した頸椎後方除圧術の検討

医療法人相生会　福岡みらい病院　整形外科・脊椎脊髄病センター　柳澤　義和

G6-2　頚部神経根症を伴う頚椎疾患に対する内視鏡下椎間孔拡大術の臨床成績―頚椎前方除圧固定術との比較

和歌山県立医科大学　整形外科学講座　南出　晃人

G6-3　頚椎前方から挿入する頸椎椎弓根スクリューの至適刺入点の画像検討

高知医療センター　整形外科　小田　孔明

G6-4　C-arm free で施行した MICEPS 法の５例の手術成績

独立行政法人労働者健康安全機構　岡山労災病院　藤原　吉宏

G6-5　環軸椎後方固定術におけるステルスマイダスを用いたナビゲーション手術の有用性

神戸赤十字病院　整形外科　井上　忠俊

16:00-16:40　General session 7　感染に対する固定 vs 内視鏡　　座長：橘　俊哉

G7-1　胸椎化膿性脊椎炎に対する FES を用いた経肋的掻把・ドレナージ・硬膜外膿瘍除去

今給黎総合病院　宮口　文宏

G7-2　腰椎硬膜外膿瘍を Biportal Endoscopic Spine Surgery（BESS）で治療した２例

聖隷浜松病院　せぼね骨腫瘍センター　水野哲太郎

G7-3　胸腰椎化膿性脊椎炎に対する低侵襲脊椎安定術（MISt）の治療経験

九州大学　整形外科　川口　謙一

G7-4　化膿性脊椎炎に対する経皮的椎弓根スクリュー固定の術後成績

東邦大学　整形外科　福武　勝典

G7-5　腰仙移行部における化膿性脊椎炎に対して低侵襲骨盤固定法を用いた MISt の中長期治療成績

国際医療福祉大学　医学部　整形外科　船尾　陽生

16:45-17:25　General session 8　BKP1　　座長：戸川　大輔

G8-1　BKP の手術キットによる差異

アレックス脊椎クリニック　吉原　潔

G8-2　経皮的椎弓根スクリュー及びハイドロキシアパタイトを用いた椎体形成術後の経過不良例に対し BKP を用いて救済し得た１例

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　米良　好正

G8-3　神経症状を伴う骨粗鬆症性椎体骨折に対して BKP と除圧術を併用した２例

JCHO 大阪みなと中央病院　楠川　智之

G8-4　骨粗鬆性椎体骨折に対する BKP と PPS 同時併用の治療成績

船橋整形外科病院　脊椎・脊髄センター　小島　敦

G8-5　DISH を伴う椎体骨折に対する BKP 併用後方固定術の検討

JCHO 玉造病院　脊椎外科センター　神庭　悠介

17:25-18:00　General session 9　BKP2　　座長：星野　雅洋

G9-1　骨粗鬆性椎体骨折後の偽関節例に対しての経皮的椎体形成術

うちかど脳神経外科クリニック　内門　久明

G9-2　CT を用いた経皮的椎体形成術後における骨セメント leakage の検討　―受傷後 4 週以内と 4 週以降の症例での比較―

JR 大阪鉄道病院　整形外科　安田　宏之

G9-3　骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的椎体形成術後の隣接椎体骨折発生の危険因子に関する検討

秦野赤十字病院　整形外科　松山　大輔

G9-4　後壁損傷を伴う骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP（Balloon Kyphoplasty）の治療成績

徳島県鳴門病院　整形外科　竹内　　誠

― 11月28日（木）・第４会場 ―

12:00-13:00　Luncheon seminar 3　　座長：小西　宏昭

LS3-1　成人脊柱変形に対する cMIS における implant 関連合併症対策～中期成績の安定化を目指して～

関西医大附属病院　整形外科　石原　昌幸

LS3-2　腰仙椎 Oblique lateral interbody fusion (OLIF51) 手術の概念と検証

千葉大学大学院　医学研究院　整形外科学　折田　純久

共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社