

プログラム

第2日目 10月29日 (土)

第1会場

8:00 ~ 9:00	主題4 脊椎外傷に対するインストゥルメンテーション 座長 須田 浩太 (北海道中央労災病院 せき損センター) 豊根 知明 (昭和大学 整形外科科学講座)	
M2-01	下位脳神経の走行に着目した後咽頭アプローチでの C2/3前方固定術 岡本 直樹 (さいたま赤十字病院)	…114
M2-02	頸椎損傷に対する椎弓根スクリューの刺入精度 - ナビゲーション対応ドライバー導入後 - 菊地 剛 (神戸赤十字病院・整形外科)	…114
M2-03	外傷性椎骨動脈損傷の処置と中下位頸椎損傷再建術の術式選択 時岡 孝光 (高知医療センター整形外科)	…115
M2-04	びまん性特発性骨増殖症に合併した頸椎損傷への手術治療 辻 収彦 (北海道中央労災病院せき損センター・整形外科)	…115
M2-05	胸腰椎損傷に対する経皮的後方固定術の術後矯正損失に関与する危険因子の検討 廣田 亮介 (札幌医科大学 医学部 整形外科)	…116
M2-06	胸腰椎損傷に対する temporary fixation におけるインプラント抜去についての検討 大田 光俊 (さんむ医療センター・整形外科)	…116
9:10 ~ 10:00	主題5 頸椎変性疾患 (OPLL を含む) におけるインストゥルメンテーションの役割 (1) 座長 永島 英樹 (鳥取大学医学部 感覚運動医学講座運動器医学分野) 細江 英夫 (岐阜県総合医療センター)	
M2-07	小児上位頸椎病変に対する自家肋骨移植併用後方固定術 松村 昭 (大阪市立総合医療センター整形外科)	…117
M2-08	歯突起後方偽腫瘍に対して手術を行う際の術式決定の為の評価法に関する検討 金子 慎二郎 (国立病院機構村山医療センター整形外科)	…117
M2-09	頸椎後方手術が頸椎矢状面バランスに及ぼす影響：脊柱管拡大術と後方除圧固定術の比較 國府田 正雄 (千葉大学大学院・整形外科)	…118
M2-10	頸椎再建手術後の胸腰椎代償性変化 水谷 潤 (名古屋市立大学 整形外科)	…118
M2-11	頸椎後弯症に対するインストゥルメンテーションの意義 豊根 知明 (昭和大学整形外科科学講座)	…119

10:00 ~ 10:50 **主題5 頸椎変性疾患 (OPLL を含む) におけるインストゥルメンテーションの役割 (2)**
 座長 大川 淳 (東京医科歯科大学大学院 整形外科学)
 山崎 正志 (筑波大学 整形外科)

- M2-12 頸椎後方手術時に体幹ベストを用い、意図した頸椎矢状面アライメントを獲得できるか？ 外来時と腹臥位時の頸椎側方 X-P を比較して
 真鍋 和 (榛名荘病院 群馬脊椎脊髄病センター) …119
- M2-13 前方椎弓根スクリューを併用した頸椎前方椎体亜全摘・固定術の5年成績
 新粉 正明 (帝京大学ちば総合医療センター・整形外科) …120
- M2-14 プレート固定を併用した4椎間以上の頸椎前方除圧固定術の手術成績 - 椎体亜全摘と hybrid 法の比較 -
 大谷 和之 (九段坂病院整形外科) …120
- M2-15 動的因子を加味した K-line による頸椎 OPLL の術式選択 ~ Dynamic K-line の有用性~
 藤由 崇之 (君津中央病院整形外科) …121
- M2-16 頸椎症性脊髄症に対する前方除圧固定術と椎弓形成術の前向き比較研究 - 術後10年長期報告 臨床、画像成績の比較 -
 平井 高志 (東京医科歯科大学整形外科) …121

12:10 ~ 13:10 **ランチョンセミナー 4**
 座長 三原 久範 (横浜南共済病院)

- LS4 今一度見直してみよう！ 頸椎疾患における spinal instrumentation の意義、注意点
 清水 敬親 (群馬脊椎脊髄病センター) …99
 共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン (株) デピューシンス・ジャパン

13:30 ~ 14:00 **総会**

14:10 ~ 15:50 **主題6 骨粗鬆症性椎体圧潰に対する工夫**
 座長 種市 洋 (獨協医科大学 整形外科学教室)
 波呂 浩孝 (山梨大学医学部 整形外科学講座)

- M2-17 骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP 治療と地域連携パス
 小谷 俊明 (聖隷佐倉市民病院・整形外科) …122
- M2-18 骨粗鬆症性椎体圧潰後遅発性神経障害に対する無除圧後方固定術 - 棘突起プレートを併用した低侵襲化の工夫 -
 中野 敦之 (大阪医科大学・整形外科) …122
- M2-19 骨粗鬆症性椎体圧潰に対する片側後方進入椎体亜全摘・再建術の有用性 - 多施設研究 -
 吉井 俊貴 (東京医科歯科大学・整形外科) …123
- M2-20 骨脆弱性を伴う脊椎に対する前方支柱再建材料 - チタンメッシュケージ、expandable ケージ、自家骨移植の比較検討 -
 高橋 勇一郎 (佐野厚生総合病院 整形外科・脊椎センター) …123
- M2-21 椎体形成併用後方固定術後の局所後弯の推移
 織田 格 (北海道整形外科記念病院脊椎外科センター) …124

- M2-22 胸腰椎移行部の外傷性後弯症における腰仙椎を含まない矯正固定術の検討：術後1年の矢状面グローバルバランスの変化
松本 光司（日本大学医学部附属板橋病院・整形外科） …124
- M2-23 骨粗鬆症性椎体骨折に対する手術成績に DISH が及ぼす影響の検討
加藤 慎一（藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院整形外科） …125
- M2-24 骨粗鬆症性椎体圧骨折患者の術後生存率と、生命予後不良因子の検討
大場 哲郎（山梨大学・整形外科） …125

15:50 ~

閉会の辞

会長 小西 宏昭（独立行政法人 労働者健康安全機構 長崎労災病院副院長）

プログラム

第2日目 10月29日 (土)

第2会場

8:00 ~ 8:40	脊柱変形・ADL 座長 朝妻 孝仁 ((独) 国立病院機構 村山医療センター)	
O2-01	腰椎変性後側湾症に対する三次元歩行動作解析—インストゥルメンテーション固定の術式選択の補助手段として— 三浦 紘世 (筑波大学医学医療系・整形外科)	…168
O2-02	脊柱後弯症に対する後弯矯正術の術後腰痛および ADL 改善の中期成績 井口 洋平 (大分整形外科病院)	…168
O2-03	成人脊柱変形手術が健康関連 QOL 各ドメインに与える影響 吉田 剛 (浜松医科大学整形外科)	…169
O2-04	仙骨骨盤を含めた脊椎長範囲固定における日常生活動作の術後変化 石川 慶紀 (秋田大学大学院整形外科)	…169
O2-05	成人脊柱変形手術後患者の胸椎固定範囲別日常生活動作 戸川 大輔 (浜松医科大学 長寿運動器疾患教育研究講座)	…170
8:40 ~ 9:20	脊柱アライメント 座長 清水 克時 (岐阜市民病院 脊椎センター)	
O2-06	PI (pelvic incidence) は姿勢、性別、加齢で変化するのか？ 湯川 泰紹 (和歌山県立医科大学・整形外科)	…170
O2-07	腰椎後方すべりは PI の大きさによって発生の機序が異なる 三原 唯暉 (浜松医科大学 整形外科)	…171
O2-08	成人脊柱変形矯正固定術において腰椎前弯獲得に伴い胸椎はどのように変化をするか 安田 達也 (浜松医療センター 整形外科)	…171
O2-09	股関節疾患が脊椎アライメントに及ぼす影響 宮城 正行 (北里大学医学部整形外科学)	…172
O2-10	超高齢脊柱変形に対する手術治療の現状 青木 寛至 (獨協医科大学整形外科)	…172
9:25 ~ 10:05	成人脊柱変形 座長 山崎 健 ((医) 巖心会栃内第二病院 いわて脊椎・側弯センター)	
O2-11	成人脊柱変形手術における椎体間固定の骨癒合評価 黒須 健太 (浜松医科大学 整形外科)	…173
O2-12	脊柱変形矯正手術における LLIF(Lateral Lumbar Interbody Fusion) による局所矯正効果 中井 慶一 (藤枝市立総合病院 整形外科)	…173

- O2-13 成人脊柱変形に対する LLIF 併用の後方矯正固定術における腰椎前弯の性状—L4/5, L5/S の前弯が PT に及ぼす影響—
飯田 尚裕 (獨協越谷病院・整形外科) …174
- O2-14 Fixed Sagittal Imbalance (SRS-Schwab 分類タイプ N) に対する矯正固定術の治療成績
青木 寛至 (獨協医科大学整形外科) …174
- O2-15 成人脊柱変形術後における Proximal junctional failure (PJF) の重症度と再手術についての検討
圓尾 圭史 (兵庫医科大学・整形外科) …175
- 10:05 ~ 10:43 成人脊柱変形・合併症**
座長 高相 晶士 (北里大学医学部 整形外科)
- O2-16 成人脊柱変形におけるサルコペニアの関与
江口 和 (国立下志津病院・整形外科) …175
- *O2-17 脊柱後側弯症矯正術後に人工股関節再置換術を要した 1 例
田内 徹 (榛名荘病院 群馬脊椎脊髄病センター) …176
- O2-18 成人脊柱変形患者に対する脊柱矯正固定術術後のロッド折損の危険因子についての検討
福田 宏成 (福島県立医科大学会津医療センター) …176
- O2-19 成人脊柱変形 (ASD: Adult Spinal Deformity) 術後の Rod Fracture - 同一術者での検討 -
辻 太一 (名城病院 整形外科) …177
- O2-20 脊柱変形に対する VCR の合併症について
井上 雅俊 (千葉県済生会習志野病院 脊椎外科) …177
- 12:10 ~ 13:10 ランチョンセミナー 5**
座長 種市 洋 (獨協医科大学 医学部医学科 整形外科)
- LS5 脊椎側方アプローチによる脊柱矢状面矯正：矢状面パラメーター術中評価と医療安全からみた解剖学的理解
金村 徳相 (江南厚生病院 整形外科・脊椎脊髄センター) …99
共催：ニューベイシブジャパン (株)
- 14:20 ~ 15:08 LLIF1**
座長 大田 秀樹 (大分整形外科病院 整形外科)
- O2-21 JOABPEQ を用いた XLIF indirect decompression の術後短期成績
河野 裕 (千葉中央メディカルセンター脊椎脊髄センター) …178
- O2-22 腰部脊柱管狭窄症に対し側方経路腰椎椎体間固定術 (LLIF) を用いた低侵襲腰椎手術による間接的神経除圧効果の有用性とその問題点
湯浅 将人 (埼玉県済生会川口総合病院) …178
- O2-23 腰椎変性疾患に対する LIF による間接除圧効果 —術後 1 年間の経時的 MRI 画像変化
山口 英敏 (江南厚生病院 脊椎脊髄センター) …179
- O2-24 OLIF の術後 1 年での骨癒合率
谷田 司明 (京都大学大学院整形外科学) …179

O2-25	同種骨を用いた XLIF 症例の術後2年の骨癒合評価 佐竹 宏太郎 (江南厚生病院・脊椎脊髄センター)	…180
O2-26	LLIF ケージ内の骨癒合評価 - 人工骨のみで移植骨は十分か 林 隆宏 (高知医療センター 整形外科)	…180
15:10 ~ 15:50 LLIF2		
座長 江幡 重人 (山梨大学 整形外科)		
O2-27	LIF 術後の腰椎前弯角は術前に予測可能か？ 正本 和誉 (京都大学整形外科)	…181
O2-28	腰椎側方椎体間固定術後の前縦靭帯断裂に対する術前リスク評価と骨癒合 辰野 力人 (山梨大学大学院総合研究部整形外科学講座)	…181
O2-29	OLIF (Oblique lateral Interbody Fusion) アプローチに伴う大腰筋損傷の評価 井上 雅寛 (千葉大学大学院医学研究院整形外科学)	…182
O2-30	XLIF のケージ設置位置およびケージ高が固定椎間の画像パラメーターに及ぼす影響 村本 明生 (刈谷豊田総合病院・脊椎外科)	…182
O2-31	単椎間の OLIF による矯正と固定が隣接椎間に与える影響についての検討 藤本 和輝 (千葉大学大学院医学研究院整形外科学)	…183

プログラム

第2日目 10月29日 (土)

第3会場

8:00 ~ 8:38	胸椎 OPLL 座長 田中 雅人 (岡山大学 整形外科)	
*O2-32	胸椎手術後の胸腔内髄液漏に対して非侵襲的陽圧換気療法が有効であった2例 河野 衛 (筑波大学医学医療系 整形外科)	…183
O2-33	胸椎後縦靭帯骨化症に対する後方進入前方除圧術と後方除圧固定術の治療成績 渡辺 慶 (新潟大学歯学部総合病院整形外科)	…184
O2-34	胸椎後縦靭帯骨化症に対する後方除圧矯正固定術後に脊髄前方除圧術を要する因子～ 自験例の検討 今釜 史郎 (名古屋大学整形外科)	…184
O2-35	胸椎 OPLL に対する後側方進入前方除圧術の適応と有用性－論理的視点に基づいた治 療戦略による前向き研究－ 加藤 仁志 (金沢大学・整形外科)	…185
O2-36	胸椎 OPLL に伴う重度脊髄障害に対する後方除圧固定術＋ロボット歩行訓練による新 たな治療 藤井 賢吾 (筑波大学 医学医療系 整形外科)	…185
8:40 ~ 9:20	手術部位感染 座長 森本 忠嗣 (佐賀大学医学部附属病院 整形外科)	
O2-37	エタノールを用いた術直前手術部位清拭による手術部位感染の予防効果 高橋 洋平 (静岡赤十字病院脊椎センター)	…186
O2-38	頸椎手術後ドレーンチューブ細菌培養は術後感染の早期発見・治療の指標となりうる か？ 竹内 宏仁 (北海道整形外科記念病院)	…186
O2-39	鼻腔 MRSA 検査とドレーン先端培養から術後感染を予見できるか？－脊椎インスト ルメンテーション手術における検討－ 小林 和克 (名古屋大学整形外科)	…187
O2-40	脊椎 instrumentation 感染におけるインプラント温存と抜去症例の比較 谷島 伸二 (鳥取大学 整形外科)	…187
O2-41	脊椎固定術後の創部感染治療におけるインプラント温存率は、ブドウ球菌属感染にお いて低下する 堀井 千彬 (さいたま赤十字病院・整形外科)	…188
9:25 ~ 10:05	腰椎2 座長 森下 益多朗 (総生会 麻生総合病院 脊椎脊髄病センター)	
O2-42	化膿性脊椎炎の感染椎体に対して PPS 刺入を行った12例の治療成績 山田 晋司 (長崎労災病院・整形外科)	…188

- O2-43 外傷性胸腰椎椎体骨折 (AO TypeA) に対する経皮的椎弓根スクリューを用いた後方固定での治療経験
増田 圭吾 (唐津赤十字病院) …189
- O2-44 Cortical bone trajectory 法を用いた PLIF 術後の endplate cysts 発生とスクリュー位置の検討 Cysts 発生に影響する因子は何か
中村 陽 (滋賀医科大学・整形外科) …189
- O2-45 腰椎変性すべり症に対する CBT screw 法による PLIF の成績 - 従来の PS 固定法との比較 -
坂浦 博伸 (関西労災病院・整形外科) …190
- O2-46 新たな腰椎分離修復術 (pedicle screw claw hook fixation) の治療成績 -pedicle screw hook fixation との比較 -
石田 航 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科) …190

10:05 ~ 10:45 腰椎3
座長 寺田 和正 (国立病院機構 九州医療センター 整形外科)

- O2-47 後方経路腰椎椎体間固定術後 MRI はいつ撮影すべきか
吉田 裕俊 (福岡東医療センター整形外科) …191
- O2-48 腰椎椎間孔内における腰髄神経根の生理学的病態についての検討: Instrumentation Surgery による神経根への外的影響
森下 雄一郎 (総合せき損センター・整形外科) …191
- O2-49 MRI 3D T2WI SPACE 法を用いた腰椎椎間孔部神経根障害の診断
塚西 敏則 (県北医療センター高萩協同病院・整形外科) …192
- O2-50 PLIF 椎体間ケージの材質の違いが骨癒合に及ぼす影響 - チタンコーティング PEEK とカーボン PEEK の比較 -
新井 嘉容 (済生会川口総合病院整形外科) …192
- O2-51 プーメラン型ケージを用いた経椎間孔進入椎体間固定術 (TLIF) の検討 -cage 設置位置と術後沈み込み, 回旋移動の評価 -
石原 陽平 (麻生総合病院 脊椎脊髄病センター) …193

12:10 ~ 13:10 ランチョンセミナー 6
座長 野原 裕 (獨協医科大学副学長)

- LS6 脊椎外科における全身 X 線正側同時撮影像の臨床応用
川上 紀明 (国家公務員共済組合連合会名城病院 整形外科・脊椎脊髄センター) …100
共催: メドトロニック ソファモア ダネック (株)
EOS imaging S.A.

14:20 ~ 15:14 脊椎腫瘍
座長 川原 範夫 (金沢医科大学 整形外科)

- O2-52 麻痺のため緊急手術を実施した転移性脊椎腫瘍の手術成績と予後
原 慶宏 (武蔵野赤十字病院・整形外科) …193
- O2-53 転移性脊椎腫瘍に対する後方除圧固定術の適応
石井 圭史 (聖隷浜松病院 セばねセンター) …194

*O2-54	転移性脊椎腫瘍病的骨折に対する骨修飾薬＋無除圧固定術の治療成績 村上 真慧（水戸協同病院・整形外科）	…194
O2-55	転移性脊椎腫瘍治療における最小侵襲脊椎安定術 (Minimally Invasive Spine Stabilization:MISst) の有用性 中西 一夫（川崎医科大学 整形外科）	…195
O2-56	放射線抵抗性の脊椎転移（腎癌と甲状腺癌）に対する新しい治療アルゴリズム 加藤 仁志（金沢大学・整形外科）	…195
O2-57	骨盤仙骨悪性腫瘍に対する骨盤半截術後の再建方法の検討 大槻 文悟（京都大学大学院医学研究科 整形外科）	…196
O2-58	腰椎原発性中間型、悪性腫瘍に対するインストゥルメンテーション手術 安藤 圭（名古屋大学・整形外科）	…196