

The 30th Anniversary Meeting JPSTSS



第30周年記念
日本脊椎・脊髄神経
手術手技学会学術集会プログラム

The 30th Annual Meeting of Japan Society for the Study of
Surgical Technique for Spine and Spinal Nerves
PROGRAM

会 期：2023年9月15日金—9月16日土

会 場：ステーションコンファレンス東京

会 長：渡邊 健一（関東労災病院 整形外科・脊椎外科 部長）

副会長：尾原 裕康（順天堂大学 脊椎脊髄センター センター長）

第30周年記念日本脊椎・脊髄神経手術手技学会学術集会〔日本整形外科学会教育研修講演受講申込書〕

【2023年9月15日(金)】

セッション分類	時間	会場	演 題 名	講 師	認定単位	種別	分野	認定番号	受講欄
特別講演 1	8:20～ 9:20	第1会場	手術手技開発の挑戦と頓挫：次世代への伝承を願って	佐野 茂夫	1単位	SS	7	23-0858-002	
Spine Leader's Lecture 1	8:20～ 9:20	第2会場	脊椎手術における超音波メスの有効活用	河村 直洋	1単位	SS	7	23-0858-001	
			脊柱変形、脊椎・脊髄腫瘍に対する超音波骨メスの応用	長谷川 智彦					
特別講演 2	9:30～ 10:30	第1会場	全内視鏡脊椎手術(FESS)の技を磨く Refining Skills of Full Endoscopic Spine Surgery	出沢 明	1単位	SS	7	23-0858-004	
ハンズオンセッション 1	9:30～ 10:30	ハンズオン セッション	ロッキング機構を有する新たな正中縦割式椎弓形成プレートについて	中川 幸洋	1単位	SS	7	23-0858-003	
			頸椎椎弓形成の低侵襲化への挑戦	菅野 晴夫					
ハンズオンセッション 2	9:30～ 10:30	ハンズオン セッション	頸椎椎弓形成術 - Open-doorとDouble-doorのアドバンテージ	水野 正喜	1単位	SS	7	23-0858-005	
特別講演 3	10:40～ 11:40	第1会場	神経障害性疼痛に対するペインクリニック的インターベンショナル治療	安部 洋一郎	1単位	SS	7	23-0858-006	
Spine Leader's Lecture 2	10:50～ 11:50	第2会場	プレートシステムを用いた頸椎椎弓形成術 - 基本技術の継承 -	時岡 孝光	1単位	SS	7	23-0858-007	
			みんなで作る頸椎用バスケツスパーサー	谷 諭					
ランチョンセミナー 1	12:00～ 13:00	第1会場	AISの歴史と現在の手術手技について	酒井 大輔	1単位	SS	7	23-0858-009	
ランチョンセミナー 2	12:00～ 13:00	第2会場	頸椎術後にどれくらい痛み・しびれがとれるか？	大島 寧	1単位	SS	7	23-0858-008	
			cLcプレートを用いたen-bloc頸椎椎弓形成術	笹井 邦彦					
ランチョンセミナー 3	12:00～ 13:00	第3会場	健康寿命延伸をめざした骨粗鬆症性椎体骨折治療：骨折連鎖を断つための早期外科的介入と薬物治療の重要性	南出 晃人	1単位	SS	7	23-0858-010	
Spine Leader's Lecture 3	14:00～ 15:00	第3会場	ケージを駆使して腰椎前弯を形成するための思索	河村 直洋	1単位	SS	7	23-0858-011	
			後方アプローチ腰椎椎体間固定術で前弯形成を獲得するために考えていること	長井 敏洋					
Spine Leader's Lecture 15	15:50～ 16:50	第3会場	他科に学ぶ - リハビリテーション科の立場から(回復期リハビリテーション科を中心に) -	近藤 国嗣	1単位	SS	7	23-0858-012	
			急性脊髄炎の鑑別診断 - 神経内科から -	安藤 哲朗					

【2023年9月16日(土)】

セッション分類	時間	会場	演 題 名	講 師	認定単位	種別	分野	認定番号	受講欄
Spine Leader's Lecture 5	8:25～ 9:25	第3会場	Unilateral biportal endoscopic spine surgeryの導入から基本手技について	瀬川 知秀	1単位	SS	7	23-0858-013	
			Unilateral biportal endoscopic spine surgeryその応用および限界について	佐々木 寛二					
シンポジウム 13	9:10～ 10:10	第1会場	神経症状を伴う頸椎変形に対する手術治療戦略	湯川 泰紹	1単位	SS	7	23-0858-014	
			医工連携による解析からみた首下がり症候群の病態	山崎 正志					
Spine Leader's Lecture 6	9:30～ 10:30	第3会場	Balloon Kyphoplasty (BKP)の現在地； 実臨床に合わせた適応変更	戸川 大輔	1単位	SS	7	23-0858-015	
			骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術の進化VBS	武政 龍一					
Spine Leader's Lecture 16	10:50～ 11:50	第2会場	脊椎SSIに対する抗菌薬治療の基本	山田 浩司	1単位	SS	7	23-0858-016	
			どうする！腰椎手術におけるDVT/PE対策	伊室 貴					
ランチョンセミナー 5	12:00～ 13:00	第1会場	脊椎全内視鏡下固定術(KLIF)と椎間板内ラジオ波治療	西良 浩一	1単位	SS	7	23-0858-018	
ランチョンセミナー 7	12:00～ 13:00	第3会場	成人脊柱変形手術におけるマルチロッドの有用性	熊丸 浩仁	1単位	SS	7	23-0858-019	
Tea Time セミナー 2	14:30～ 15:30	第2会場	High Tech Imaging Deviceを用いた脊椎手術 ～NavigationからRoboticsまで～	藤城 高志	1単位	SS	7	23-0858-020	
			脊椎手術支援ロボット：技術を繋ぐ未来への革新	赤澤 努					
Spine Leader's Lecture 4	15:40～ 16:40	第2会場	TLIFにおけるexpandable cage導入の経緯	新井 嘉容	1単位	SS	7	23-0858-021	
			LLIFにおけるexpandable cage導入の経験	宮本 敬					

N：日整会専門医単位 SS：脊椎脊髄病医単位

1：整形外科基礎科学 4：代謝性骨疾患(骨粗鬆症を含む) 7：脊椎、脊髄疾患 8：神経・筋疾患(末梢神経麻痺を含む)

14：医療倫理・医療安全、医療制度等

*受講欄にチェックを入れてください。

*15、16日の両日の合計単位数と金額をご記入のうえお申し込みください。

*受講単位の限度は1日最大7単位、学会期間中最大14単位まで取得可能です。

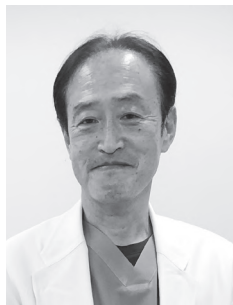
受講料 1,000円 × 単位 円

所属

氏名

 専門医 非専門医

第30周年記念 日本脊椎・脊髄神経手術 手技学会を開催するにあたって



第30回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会を主宰させていただきます、関東労災病院の渡邊健一です。

本学会は脊椎・脊髄神経手術手技研究会として、第1回が1994年に東京で開催されて以来、三つの理念すなわち 1. 個人主体の参加、2. 整形外科と脳神経外科の集学、3. 世界と同時進行を掲げ、常に手術手技に特化し新しい手術手技のHand-on sessionの形態をとった研修を行ってきました。そしてこれからも継続されていくでしょう。本学会では単なる知識の習得や発表のみならず、自由な発想から様々なアイデアを出し合い、フランクな討論ができる雰囲気、そしてさらに会場では会員のface to faceでの親睦やちょっとした会話、しかもエキスパートの先生に気軽に声をかけられる雰囲気があります。それはまさに前述した本学会の3つの理念：整形外科医と脳神経外科医が、診療科の垣根を越えて世界と同時に 個人主体の参加：が可能にしているのではないかと私は思います。

今年のテーマを「時を繋ぐ・技術を繋ぐ」*Keep inherited, Keep innovative*をテーマとしましたのも、第30回の節目のこの回を通り点として、本学会が今まで築き上げてきたこの個性も含め、いつまでも未来につないでいきたいという思いからです。一言に技術を繋ぐといってもそこには新しい技術の開発、その継承、さらにはその技術をより良いものにするための支援技術の開発・発展など外科医だけではなく、多くの脊椎脊髄外科にかかわる人たちの情熱と努力によってなされるものであります。

このテーマに沿ってシンポジウムや講演を 1)時を繋ぐ技術を繋ぐ *Keep inherited, Keep innovative*：その術式のレジェンド・継承者・革新者、2)時を繋ぐ技術を繋ぐ *Keep inherited, Keep innovative*：繋ぐべき脊椎手術手技、3)時を繋ぐ技術を繋ぐ *Keep inherited, Keep innovative*：その他と分類、企画し、その道のスペシャリストの先生方が快くご講演をお引き受けくださいました。

また主題・一般演題(口演)・ポスターに多くの先生方からの応募があり感謝いたします。

今回は新たな試みとして、企画公募を行い、特別企画 "Full-endoscopic spine surgery (FESS): mastering and teaching the required surgical skills." を企画しました。

また主題・一般演題(口演)・ポスターの御発表からBest Presentation 賞を選定する際に、座長の評価のみならずスマホを使った聴講者、学会参加者の投票を行いその結果も鑑み決定したいと思います。

さらに "時を繋ぐ、言葉を繋ぐ" と題しまして、皆様方個々人の先生方が、ご指導いただいた先生、先輩、同僚、後輩の先生方にいただいた言葉(教訓となる言葉、名言、アドバイス)や、また同僚、後輩に伝えたい言葉、自分に言い聞かせてきた言葉などを 本学会の会員、また今回の学会に参加された先生方からいただき、第30回学術集会の記念にしたいと考えております。是非、皆様のご応募をお待ちしております。

新型コロナウイルス感染症は5類感染症移行後もまだまだ気が抜けませんが、東京駅に隣接した学会会場においていただき、東京の真ん中で脊椎・脊髄神経手術手技、その技術を繋いでいきましょう。

皆様方のご参加を心からお待ちしております。

2023年9月

第30周年記念 日本脊椎・脊髄神経手術手技学会学術集会

会長 渡邊 健一

(関東労災病院 整形外科・脊椎外科 部長)

表紙絵の説明

表紙の絵は、皆さんよくご存じの浮世絵、葛飾北斎の名所浮世絵揃物『富嶽三十六景』の「**神奈川沖浪裏**」(かながわおきなみうら)です。神奈川沖とは私が生活している神奈川県横浜市神奈川区の沖合ですが、神奈川の対岸にあたる木更津の沖合付近から富士を望んだという説があります。

また、この絵は「グレートウェーブ」と呼ばれ、絵画ではゴッホの「星月夜」の渦巻き、絵画以外ではカミーユ・クローデルの彫刻、ドビュッシーの交響詩など、西洋芸術にその影響を与えたといわれています。また2024年から導入される新千円札の裏面デザインに採用されることになっています。

この絵の一番の魅力はやはりその劇的な構図で、凶暴なまでに高く激しく渦巻く波濤と、波に揉まれる3艘の舟、それらを目の前にしつつ、うねる波間から遙か彼方にある富士の山を垣間見るといふものです。

この絵を見るたびに荒れ狂った海、高い波は、脊椎の重篤な疾患、脊椎手術の困難さ、脊椎手術合併症などであり、大波に揉まれる船が私たち脊椎外科医であると私なりに勝手に置き換えて解釈し、困難な問題に立ち向かったときに、神聖であり、絶対的であり、また美の象徴である富士山がそんな私を見守ってくれているとこの絵を見て自分を励ましてきました。

そんな私の思いを込めてこの絵を抄録集の表紙とさせていただきます。

The 30th Annual Meeting of Japan Society for the Study of Surgical Technique for Spine and Spinal Nerves (JPSTSS)

Greetings from the president.

I am Kenichi Watanabe, Head of the Spine Surgery of Kanto Rosai Hospital and honoured to chair the 30th Annual Meeting of the Japan Society for the Study of Surgical Technique for Spine and Spinal Nerves.

Since the first meeting held in Tokyo in 1994, our society has been guided by three principles: 1) individual participation, 2) interdisciplinary collaboration between individuals specialising in orthopaedics and neurosurgery, and 3) keeping pace with global developments. Our enduring focus on surgical techniques, realised through hands-on training sessions on emerging surgical methods, is a testament to our commitment to these principles, and we aim to continue this practice. The purpose of annual meetings is not only to acquire knowledge and present research but also to foster an atmosphere conducive to an uninhibited exchange of ideas and open discussion. At our meetings, members are encouraged to directly interact with each other, have casual conversations, and even approach expert speakers with ease. I believe that our society's three guiding principles have made this possible: enabling orthopaedic surgeons and neurosurgeons to transcend their specialties and stay current with international trends.

The theme for this year's meeting is "Passing on Surgical Techniques, Keep Inherited, Keep Innovative." This encapsulates our aspiration to leverage this 30th annual meeting as a milestone to continue building on the unique character of our society and ensure its future relevance. "Passing on surgical techniques" encompasses not only the development of new techniques and their transmission to future generations but also the development and advancement of supporting technologies to refine these techniques. This can only be achieved through the dedication and efforts of not only surgeons but also many paramedicals and other stakeholders in the field of spinal surgery.

In line with this theme, we have organised symposiums and lectures on the following topics: 1) Legends, Inheritors, and Innovators of Surgical Techniques, 2) Spinal Surgery Techniques That Should Be Preserved, and 3) Other Valuable Techniques to Be Preserved. Eminent experts in their respective fields have graciously agreed to deliver the lectures.

We express our gratitude for the numerous topic submissions, general presentations (oral), and posters that we have received.

In a novel initiative this year, we have solicited proposals from the

public and organised a special programme entitled "Full-Endoscopic Spine Surgery: Mastering and Teaching the Required Surgical Skills."

Additionally, when selecting the Best Presentation Award from among the presentations of topics, general presentations (oral), and posters, we will now consider not only the chairperson's evaluation but also those of the attendees and conference participant votes via smartphones.

Furthermore, under the theme "Sharing Words, Transcending Time," we warmly invite each of you to share words of wisdom and advice that you have received from your mentors, seniors, colleagues, or juniors, words that you would like to pass on to your colleagues or juniors, or personal reflections. As a commemoration of our 30th Annual Meeting, we aim to compile these valuable insights from our society members and this year's participants. We eagerly await your contributions.

Despite the need for continued caution against the novel coronavirus, now classified as a Class 5 infectious disease, we hope to welcome you at our venue near Tokyo Station. Join us in sharing neurosurgical techniques for spinal and spinal cord surgeries in the heart of Tokyo.

We sincerely look forward to your participation.



September 2023

The 30th Annual Meeting of Japan Society for the Study of Surgical Technique for Spine and Spinal Nerves

President : Kenichi Watanabe, M.D.

(Head of the Department of Orthopedic and Spine Surgery, Kanto Rosai Hospital)

Cover picture

The image on the cover is "The Great Wave off Kanagawa," a famous woodblock print from the series titled "Thirty-Six Views of Mount Fuji" by the renowned ukiyo-e artist Katsushika Hokusai. The location depicted in the image is an offshore area in Kanagawa-ku, Yokohama, Kanagawa Prefecture, where I live. However, there is a theory that Mount Fuji could be viewed from an offshore area near Kisarazu city, located on the opposite shore of Kanagawa.

Furthermore, this print, also known as "The Great Wave," is said to have influenced Western art, including the swirling patterns in Vincent van Gogh's "Starry Night," Camille Claudel's sculptures, and Claude Debussy's symphonic poems. The print has also been selected to be featured on the back side of the new 1,000-yen bill, which will be introduced in 2024.

The most captivating aspect of this image is its dramatic composition, depicting three boats being tossed about by ferociously high and violently swirling waves and a glimpse of Mount Fuji in the distance through the undulating waves.

Whenever I look at this image, I perceive the raging sea and towering waves as metaphors for serious spinal diseases, the complexities of spinal surgery, and the complications arising from it. The boats, caught amidst these formidable waves, symbolise us, spine surgeons. As we confront these daunting challenges, I find solace and motivation in the majestic sight of Mount Fuji, an embodiment of beauty, with its sacred and absolute presence, watching over me.

With these thoughts in mind, I have chosen this image as the cover for our collection of abstracts.

第30周年記念 日本脊椎・脊髄神経手術手技学会学術集会 プログラム



The 30th Annual Meeting of Japan Society
for the Study of Surgical Technique for
Spine and Spinal Nerves
PROGRAM

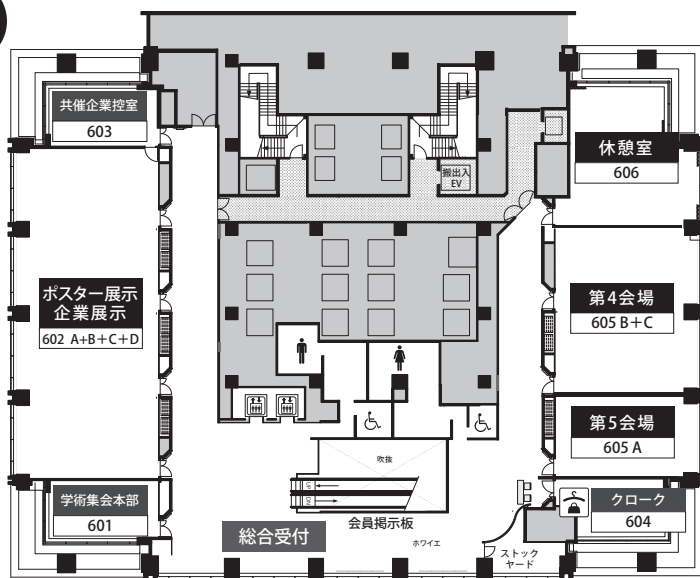
- 会 期■ 令和5年9月15日(金)～16日(土)
- 会 場■ ステーションコンファレンス東京
〒100-0005 東京都千代田区丸の内1丁目7番12号
TEL : 03-6888-8080
- 会 長■ 渡邊 健一
- 副会長■ 尾原 裕康

目 次

■会場案内	2
■タイムテーブル	4
■当日のご案内	8
■プログラム	21
■協力・協賛会社／団体等	75
■機器展示会社	76

会場案内

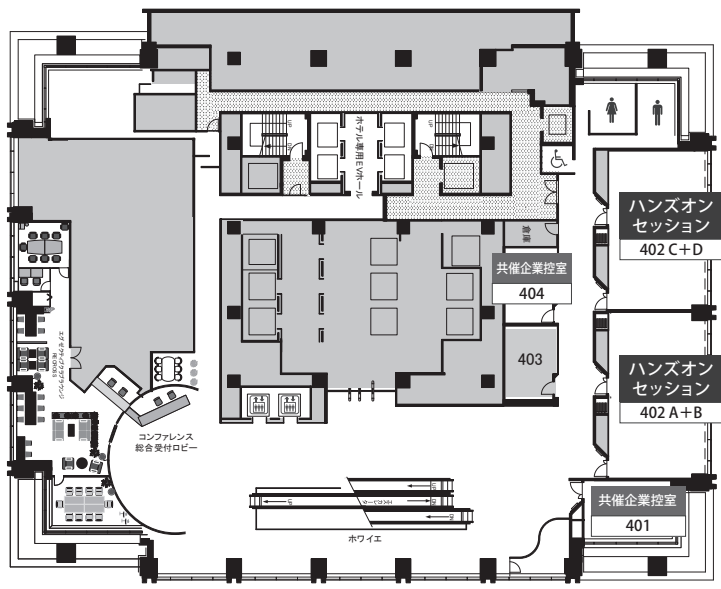
6F



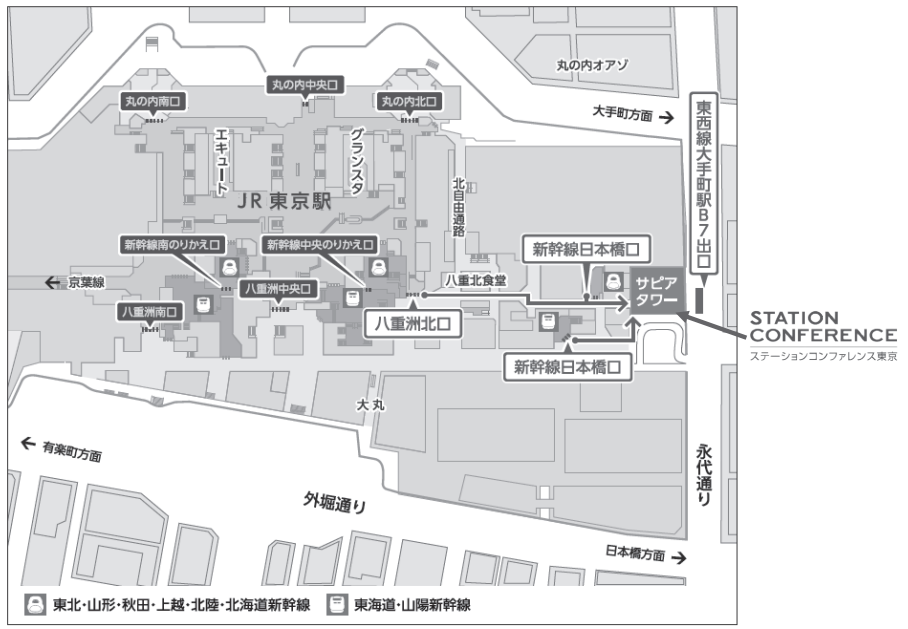
5F



4F



サピアタワーへのご案内



タイムテーブル

9月15日(金)

第1会場	第2会場	第3会場
5F 501S+A+B	5F 503A+B	5F 503C+D
8:10 開会の辞		
8:20~9:20 SL1● 【特別講演1】 手術手技開発への挑戦と頓挫：次世代への伝承を願って 座長：渡邊 健一 演者：佐野 茂夫 共催：ネクスメッドインターナショナル(株)	8:20~9:20 SLL1● 【Spine Leader's Lecture 1】 超音波手術器機を使った手術治療の提案 座長：今金 史郎 演者：①河村 直洋／②長谷川 智彦 共催：日本ストライカー(株)	8:20~9:25 【主題1】 どうする骨粗鬆症性椎体骨折！(Instrumentation/アライメント矯正程度/前方支柱再建法など) 座長：大田 秀樹／富田 卓
9:30~10:30 SL2● 【特別講演2】 全内視鏡脊椎手術(FESS)の 技を磨く 座長：渡邊 健一 演者：出沢 明	9:30~10:40 D2 【Debate2】 骨粗鬆症性椎体骨折に対するInstrumentation：どの程度の前方支柱が必要か(中下位腰椎を中心に) 座長：木村 敦 演者：①細金 直文／②福田 健太郎 ③武政 龍一	9:35~10:40 【主題2】 どうする腫瘍摘出！ (頸椎椎骨動脈や他の重要臓器近傍の腫瘍に対しての対策も含めて) 座長：高見 俊宏／原 政人
10:40~11:40 SL3● 【特別講演3】 神経障害性疼痛に対するインターベンショナル治療 座長：渡邊 健一 演者：安部 洋一郎 共催：第一三共(株)	10:50~11:50 SLL2● 【Spine Leader's Lecture2】 頸椎椎弓形成術 座長：沼沢 拓也 演者：①時間 孝光／②谷 諭 共催：HOYA Technosurgical(株)、(株)アムテック	10:50~11:55 【主題3】 どうする腰椎前弯形成！(3椎間まで)どうする成人脊柱変形！(中長期成績・short fusion+合併症対策など) 座長：竹下 克志／工藤 理史
12:00~13:00 LS1● 【ランチョンセミナー1】 AISの歴史と進化する手術手技 座長：今金 史郎 演者：酒井 大輔 共催：ニューベインジャパン(株)	12:00~13:00 LS2● 【ランチョンセミナー2】 頸椎椎弓形成術 座長：東川 晶郎 演者：①大島 肇／②笹井 邦彦 共催：オリンパ(ステルモバイオマテリアル(株))	12:00~13:00 LS3● 【ランチョンセミナー3】 健康寿命延伸をめざした骨粗鬆症性椎体骨折治療：骨折連鎖を断つための早期外科的介入と薬物治療の重要性 座長：大森 一生 演者：南出 晃人 共催：旭化成ファーマ(株)
13:00~13:30 【年次総会】		
14:00~14:50 D1 【Debate1】 LLIF-indirect decompressionの適応とその限界 座長：大島 精司 演者：①藤林 俊介／②金村 徳相	14:00~14:40 【シンポジウム3】 B企画 S3 繋ぐべき脊椎手術手技3 座長：山崎 昭義 演者：①三原 久範／②清水 敬親	14:00~15:00 【Spine Leader's Lecture3】 SLL3● どうする腰椎前弯 座長：東川 晶郎 演者：①河村 直洋／②長井 敏洋 共催：マーヘ・メディカル・ジャパン(株)、メトロニクソフアモアダネック(株)
15:00~16:20 【シンポジウム1】 A企画 S1 その術式のレジェンド・継承者・革新者 座長：齋藤 貴徳 どうする腰椎前方！ 演者：①中原 進之介／②荒瀬 慎也 どうする腰椎前弯形成！ 演者：①阿部 菜二／②小林 孝 共催：ミスホ(株)	14:50~15:50 S4 【シンポジウム4】 B企画 繋ぐべき脊椎手術手技6 どうする腫瘍摘出！ 座長：寶子丸 稔 演者：①高見 俊宏／②原 政人 ③松山 幸弘	15:10~15:40 【Tea Time セミナー1】 TTS1 急性期まで進められた骨粗鬆症性腫瘍脊椎骨折の手術戦略 座長：原 慶宏 演者：石部 達也 共催：帯人アガシマメディカル(株)
16:30~18:00 S9 【シンポジウム9】 C企画 頸椎椎弓形成術の今(頸椎椎弓形成術はいらない?) 座長：三原 久範 演者：①大島 肇 ②名越 慈人 ③坂井 顕一郎 ④山根 淳一 ⑤吉井 俊貴	16:00~17:00 S5 【シンポジウム5】 B企画 繋ぐべき脊椎手術手技5 座長：川原 範夫 演者：①村上 英樹／②宮本 敬 ③加藤 仁志	15:50~16:50 SLL15● 【Spine Leader's Lecture15】 他科に学ぶ 座長：久保田 基夫 演者：①近藤 国嗣／②安藤 哲朗
18:10~18:50 【シンポジウム10】 C企画 S10 どうする脊椎手術の合併症(血管損傷と出血) 座長：若崎 素之 演者：①須田 久雄／②小柳 泉	17:05~17:45 【シンポジウム6】 B企画 S6 繋ぐべき脊椎手術手技2 どうする頭蓋頸椎移行部手術！ 座長：菅原 卓 演者：①下川 宣幸／②尾原 裕康	16:55~17:25 【イブニングセミナー】 ES 脊椎ロボット支援下、頸椎後外側アプローチによるスクルー一期入法 座長：大久保 一之也 座席：岡田田 正雄 興高：谷 陽一 共催：ジョブソン・エシド、ジャパン(株)
	17:50~18:20 【Spine Leader's Lecture7】 SLL7 PLIF/TLIFケージに私が求めるもの 座長：佐野 茂夫 演者：中尾 祐介 共催：マーヘ・メディカル・ジャパン(株)	17:30~18:20 D3 【Debate3】 腰部脊柱管狭窄症に対する除圧術 顕微鏡 vs MEL vs 外視鏡 座長：新井 嘉容 演者：①中川 幸洋／②乾 敏彦
	18:25~18:55 【Spine Leader's Lecture14】 SLL14 環椎椎後方固定の変遷、なぜ、Goel Harms法と名付けられたか 座長：下川 宣幸 演者：浅見 尚規	18:25~18:55 【Spine Leader's Lecture8】 SLL8 頸椎椎弓形成術におけるAnonosis Scopeを使用したMono-port FESS-Assisted FESS 座長：尾原 裕康 演者：山屋 誠司 共催：リチャードコフ(株)、ニプロ(株)

●日整会単位

第4会場	第5会場	ハンズオンセッション		機器展示
6F 605B+C	6F 605A	4F 402A+B	4F 402C+D	6F 602
8:20~9:10 【主題7】 手術手技：私のこだわり・工夫・アイデア 頸椎における工夫(固定術) 座長：宮本 裕史/宮下 智大	8:20~9:45 【主題4】 私の経験したこの1例 上位頸椎/頸椎 座長：下川 宣幸/上田 茂雄	<p>テーマ：頸椎椎弓形成術用プレートシステム 座長：伊藤 圭介 演者：①中川 幸洋/②菅野 晴夫 共催：(株)日本エム・デイ・エム、 (株)田中医科器械製作所</p>		【機器展示】
9:20~10:30 【主題8】 手術手技：私のこだわり・工夫・アイデア 頸椎における工夫(神経根症、後方手術) 胸椎病変に対する工夫 座長：福田 美雪/乾 敏彦	9:55~10:55 【主題5】 私の経験したこの1例 胸椎 座長：梅林 猛/内門 久明	9:30~10:30 HO1●	9:30~10:30 HO2●	
10:40~11:40 【主題9】 手術手技：私のこだわり・工夫・アイデア 腫瘍・奇形への対応 腰椎の様々な病態における工夫 座長：内藤 堅太郎/増田 剛宏	11:05~11:55 【主題6】 私の経験したこの1例 腰椎他 座長：山崎 隆志/原 慶宏	<p>テーマ：頸椎椎弓形成術用バスケットプレートシステム 座長：辻 太一 演者：水野 正喜 共催：(株)アムテック、 HOYA Technosurgical(株)</p>		
12:00~13:00 【ランチョンセミナー4】 出血対策 座長/演者：①高橋 淳/②井上 玄 共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン(株)(エチコン)	LS4	<p>座長：P1 織田 格 P2 青木 正典 P3 相庭 温臣 P4 伏見 一成 P5 大堀 靖夫 P6 高取 良太 P7 中島 康博 P8 原 毅 P9 糸井 陽一 P10 谷 陽一</p>		
14:00~14:55 【主題10】 手術手技：私のこだわり・工夫・アイデア 腰椎固定術の工夫 座長：小林 孝/田上 敦士	14:00~15:30 【一般演題1】 上位頸椎 頸椎疾患 座長：光山 哲滝/竹下 祐次郎	<p>14:00~16:00 【特別企画】 SP Full-endoscopic spine surgery : mastering and teaching the required surgical skills. 座長：古閑 比佐志/尾原 裕康 演者：1) 山屋 誠司 2) 中島 康博 3) 福原 大祐 4) 川村 大地 5) 五百蔵 義彦 6) 竹林 研人/鎌田 浩輝 7) 古閑 比佐志/相澤 昂洋 8) 北浜 義博 共催：ニプロ(株)、(株)OPEXPARK</p>		
15:05~15:55 【主題11】 手術手技：私のこだわり・工夫・アイデア 腰椎へのアプローチにおける工夫 止血・その他 座長：河村 直洋/齋木 文子	15:40~16:40 【一般演題2】 頸椎手術 座長：時岡 孝光/福田 美雪			
16:05~16:50 【主題12】 脊椎手術による各種合併症対策 頸椎疾患 座長：菅原 卓/宮崎 正志				
16:55~19:00 【全員懇親会 準備】				
19:00~20:00 【全員懇親会】				

9月16日(土)

第1会場	第2会場	第3会場
5F 501S+A+B	5F 503A+B	5F 503C+D
8:30~9:00 [シンポジウム12] S12 Introduction to the Symposium of "Surgical management of 'Dropped head syndrome'" 座長：山崎 昭義 演者：勝見 敬一 共催：㈱クレオメディカル	8:30~9:50 S2 【シンポジウム2】A企画 椎間孔・外部狭窄の診断・治療 座長：山崎 隆志 演者：①久野木 順一/②小口 史彦 ③石橋 勝彦/④福原 大祐	8:25~9:25 [Spine Leader's Lecture5] SLL5● UBEに関する講演 ①座長：原田 智久 演者：瀬川 知秀 共催：京セラ㈱ ②座長：酒井 大輔 演者：佐々木 寛二 共催：スミスアンドネフュー㈱
9:10~10:10 S13● Introduction to the Symposium of "Surgical management of Dropped head syndrome" 2 座長：山崎 昭義 演者：①湯川 泰紹/②山崎 正志	10:00~10:40 [シンポジウム7] B企画 S7 繋ぐべき脊椎手術手法4 座長：大田 秀樹 演者：①大谷 和之/②川上 紀明	9:30~10:30 SLL6● [Spine Leader's Lecture6] 骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術の進化 座長/演者：①戸川 大輔/②武政 龍一 共催：メトロニックソファアモダテック㈱、ジョノノエゴジョノノ㈱
10:20~11:50 IOPD 【国際オンライン討論プログラム2023(IODP2023)】 Surgical strategy of Dropped Head Syndrome 座長：中尾 祐介/熊野 洋 演者：①宮本 裕史 ②光山 哲海 ③Dr. Dominique Vardon ④Dr. Pedro Berjano 共催：ネクスメッドインターナショナル㈱	10:50~11:50 SLL16● 【Spine Leader's Lecture16】 どうする脊椎手術の合併症 座長：勝見 敬一 演者：①山田 浩司/②伊室 貴	10:35~11:55 S11 【シンポジウム11】C企画 Full endoscopic spine surgery(FESS) 座長：尾原 裕康 演者：①土屋 邦喜/②土田 隼太郎 ③吉兼 浩一/④大森 一生 ⑤長濱 賢
12:00~13:00 [ランチョンセミナー5] LS5● 全内視鏡を使った椎間板内手術：KLIF手術とラジオ波手術 座長：梅林 猛 演者：西良 浩一 共催：㈱エリクエンス インターナショナル、 京工医科工業㈱、㈱ナカニシ	12:00~13:00 LS6 【ランチョンセミナー6】 組織の連続性と付着部：困難な骨削除への道標 座長：齊木 文子 演者：福田 美雪 共催：㈱ナカニシ	12:00~13:00 LS7● 【ランチョンセミナー7】 成人脊柱変形手術におけるマルチロッドの有用性 座長：坂本 武志 演者：熊丸 浩仁 共催：グローバルメディカル㈱
13:10~13:40 [特別講演4] SL4 温故知新一側弯症の歴史を振り返り、治療の行く先を考える一 座長：渡邊 健一 演者：竹下 克志	13:10~13:40 [Spine Leader's Lecture9] SLL9 脳脊髄液手術の鍵となるマイクロ顕鏡：手術の可視化と手術教育における重要性 座長：宮本 敬 演者：上田 茂雄 共催：㈱SMI	13:10~13:40 [Spine Leader's Lecture10] SLL10 成人脊柱変形矯正手術におけるアパルトロッド内及びロケットアパルトロッドの有用性—開発及び使用経験—そして今後の展望— 座長：阿部 栄一 演者：石塚 昌幸 共催：ミズホ㈱
13:50~15:10 SB 【シンポジウム8】B企画 繋ぐべき脊椎手術手法1 座長：工藤 理史 演者：①安田 宗義/②進藤 重雄 ③荒瀬 慎也/④中島 宏彰 ⑤豊根 知明	13:50~14:20 [Spine Leader's Lecture17] SLL17 どうする脊椎手術の合併症 硬膜損傷と髄液漏 座長：安原 隆雄 演者：大橋 洋輝	13:45~14:15 [Spine Leader's Lecture18] SLL18 外視鏡による神経除圧・透視下椎体固定のイノベーション 座長：新井 嘉容 演者：内門 久明
15:20~16:50 D4 【Debate4】 成人脊柱変形手術 その問題点 座長：豊根 知明 演者：①大和 雄 ②森平 泰 ③原田 智久 共催：シンヴィイジャパン ④飯田 尚裕	14:30~15:30 [Tea Time セミナー2] TTS2● 脊椎手術におけるナビゲーションとロボット支援手術 座長：根尾 昌志 演者：①藤城 高志 共催：ビー・フラウン・エースクラブ㈱ 演者：②赤澤 努 共催：日本メドトロニック㈱	14:20~14:50 [Spine Leader's Lecture11] SLL11 脊椎骨髄手術を支える術中脊椎モニタリング—術後の新規運動麻痺発生を予防するために— 座長：齋藤 貴徳 演者：重松 英樹 共催：ニューベイスジャパン㈱
	15:40~16:40 SLL4● 【Spine Leader's Lecture4】 Expandable Cage 手術手法 座長/演者：①新井 嘉容/②宮本 敬 共催：メドトロニックソファアモダテック㈱	15:00~15:30 [Tea Time セミナー3] TTS3 神奈川県における多施設研究と当院での治療経験— 座長：尾原 裕康 演者：大下 健介 共催：科研製薬㈱、生化学工業㈱
17:00 表彰式/閉会の辞	15:40~16:10 SLL12 【Spine Leader's Lecture12】	16:20~16:50 [Spine Leader's Lecture13] SLL13 成人脊柱変形のガルベージ手術—成着すべき症例や長難症度を中心— 座長：工藤 理史 演者：中尾 祐介 共催：メダクジャパン㈱
		頸椎神経根症に対する顕微鏡下頸椎前方椎間孔拡大術 (MacF) —transuncal approach— 座長：熊野 洋 演者：土屋 直人 共催：㈱イトー医科器械

●日整会単位

第4会場	第5会場	ハンズオンセッション		機器展示
6F 605B+C	6F 605A	4F 402A+B	4F 402C+D	6F 602
				8:00~15:00
8:25~9:15 【主題13】 脊椎手術による各種合併症対策 腰椎疾患他 座長：萩原 哲／菅野 晴夫	8:20~9:45 【一般演題3】 腰椎手術 座長：野澤 聡／唐司 寿一	9:00~11:00 H03 【ハンズオン3】 OLIF51™ 講習会 Training session and Hands-on seminar for OLIF51™ 座長：大島 精司 講師：竹本 充 ハンズオン講師：折田 純久 共催：メドトロニック ソファモアダネック(株)		機 器 展 示
9:20~10:40 【主題14】 脊椎新技術 (手術支援手技・機器含め、新しい手術インプラントの使用経験など) 頸椎手術 胸腰椎手術 座長：岩崎 素之／下川 宣幸	9:50~10:50 【一般演題4】 骨粗鬆症性脊椎椎体骨折 座長：寺山 星／森 俊一			
10:45~11:55 【主題15】 脊椎新技術 (手術支援手技・機器含め、新しい手術インプラントの使用経験など) 手術支援システム他 座長：河野 仁／上利 崇	10:55~11:55 【一般演題5】 腫瘍・血管性病変(頸椎・胸椎・他) 座長：久保田 基夫／安原 隆雄			
13:10~13:55 【主題16】 難治症例への挑戦 座長：竹本 充／大橋 正幸	13:10~14:00 【一般演題6】 腫瘍・血管性病変(腰椎) 座長：伊藤 陽平／長谷 齊			
14:05~14:45 【一般演題7】 成人脊柱変形 座長：石原 昌幸	14:10~15:00 【一般演題8】 手術支援機器 座長：熊野 洋／澤上 公彦			
14:55~16:00 【一般演題10】 合併症他 座長：大田 快見／神 與市	15:10~15:55 【一般演題9】 症例 座長：東川 晶郎／清水 暁			

当日のご案内

■参加者の皆様へ

1 参加登録

- ・ステーションコンファレンス東京 6階で下記の時間帯で参加登録を行います。

2023年9月15日(金) 7:30より18:00

2023年9月16日(土) 7:30より15:00

2 学会参加費 18,000円(会員・非会員・企業ほか)

- *抄録集はWEB版となります。印刷した抄録集は別途ご希望を伺い後日郵送いたします。

現地参加予定の方も、WEB参加予定の方も、オンラインで事前参加登録が必要となります。

学術集会ウェブサイトより事前参加登録をお済ませください。

1)事前参加登録をされた方

参加当日は、参加登録マイページからダウンロードできるQRコードをご持参ください。QRコードを参加者受付の自動発券機へかざすと、ネームカードを発行します。

※QRコードは下記のいずれかの方法でご持参ください。

- ・参加者受付で参加登録マイページにログインして、QRコードを表示する。
- ・予め参加登録マイページにログインして、QRコードのスクリーンキャプチャーを撮っておく。
- ・予め参加登録マイページにログインして、QRコードを印刷して参加当日は印刷した用紙を持参する。

2) 当日登録をされる方

PCまたはスマートフォンなどでご登録いただき、クレジットカード決済後に配信されます参加登録費決済完了メールを総合案内にてご提示ください。

※参加証のない方の入場はお断りいたします。

※参加証(ネームカード)の再発行は一切行いませんので、会期中は紛失などされませんよう大切にございますようお願いいたします。

3 領収書

お支払い完了後に送信されます「参加登録お申込み控え」メールの、マイページにてダウンロードいただけます。デジタル版のみの発行となります。紙媒体での発行や郵送はございませんのでご了承ください。期間内に、必ずご自身で発行いただきますよう、お願いいたします。

4 年会費納入のお願い

学会年会費 令和5年度分 10,000円(単年度の加入も可能です) 学会受付にて、本年度(令和5年度)分および未納年度分の年会費の納入を承ります。未納の会員の方は、学会参加時に会費の納入をお願いいたします。

5 交通について

- ・ JR東京駅日本橋口直結

新幹線日本橋口改札徒歩1分、八重洲北口改札徒歩2分

- ・ 東京メトロ東西線大手町駅B7出口直結

※お車でのお越しのお客さまは、ビル内の時間貸し駐車場をご利用ください。

6 昼食

ランチョンセミナー各会場前で配布いたします。数量に限りがありますので、予め御了承ください。

- 7 全員懇親会：9月15日(金) 19：00～20：00
6F 第4・第5会場(605A～C)
参加費無料
- 8 会場内での写真撮影・録音・録画・ビデオ撮影は固くお断りします。
Photography, recording and video recording are prohibited in the hall.
- 9 会場内での携帯電話のご使用は、マナーモードに設定のうえ、通話をご遠慮ください。
- 10 1演題ごとの拍手をお願いいたします。
- 11 クローク
会場の都合によりお預かりするスペースには限りがございます。駅構内のコインロッカーまたはご宿泊先のホテルをご活用頂くことを推奨いたします。

■座長・演者の皆様へ

口演発表座長の先生へ

- 1 進行時間の厳守徹底をお願いいたします。
- 2 口演(主題、一般演題)ともに発表時間5分・質疑応答3分です。
- 3 主題、一般演題は1題ずつ討論を行うようにお願いします。
- 4 主題、一般演題はセッション開始と座長紹介の会場アナウンスはありませんので、担当セッションの開始時間になりましたら、座長席に進み、開始・進行をお願いします。
また、1演題発表毎に会場からの拍手を促すようお願いいたします。

ポスター座長の先生へ

- 1 ポスター座長は、開始10分前までにポスター受付(6F 602：ポスター会場前)にお越しください。

指示棒と座長用リボンをお受け取りいただき、開始5分前までに担当セッションのポスターパネル前にお越しください。(指示棒はセッション終了後、ポスター受付までご返却ください)

2 演題発表時間は、1演題につき3分、討論2分です。

各セッションの進行は座長に一任いたしますが、時間厳守でお願いします。

■演者の先生へ

1 筆頭演者(発表者)の入会義務について

発表者は会員となり年会費を収めることが必須です。

未入会の先生は学会ホームページより至急申し込みならびに年会費の納入をお願いします。

2 Best Presentation賞、Best Poster賞について

<投票・選考方法>

- ・学会当日、聴講された皆様には、学会アプリより「イイね」ボタンによる投票を行います。投票権は参加者全員にあります。
- ・聴講者の投票数に座長の配点が加算され、下記の選考がされます。
- ・学会当日、主題、一般演題から各々Best Presentation賞(最優秀賞1名、優秀賞1名)また、ポスター発表の中からBest Poster賞(最優秀賞1名、優秀賞1名)を選出します。
- ・表彰は16日(土)17時からの「表彰式/閉会の辞」にて発表します。受賞者には賞状と賞金を進呈いたします。

なお、別途今年度の機関誌発表論文の中からBest Paper賞(1名)、Young Best Paper賞(1名)を選出し総会で表彰します。

3 COI開示について(COI disclosure at presentation)

演者には、発表時に利益相反(COI)を開示することを薦めております。

Please declare on the slides prepared for the presentation.

■口演

1. 開示すべき利益相反が「なし」の場合：
最初のスライドの右下に文章を明示してください(下記1を参照)。
2. 開示すべき利益相反が「あり」の場合
2番目のスライドの右下に文章を明示してください(下記2を参照)。

■ポスター発表の場合は、掲示の最後に明示してください。

1. 開示すべき利益相反が「なし」の場合：最初のスライドの右下に下記文章を明示
If you have no disclosure, please use the following sentences as the first side.

COI Disclosure

The presenting author has no financial COI to disclose concerning the presentation.

Sample Side [No COI relationship to be disclosed]

<p>Title :</p> <p>Name of the authors :</p> <p>Affiliation :</p> <p style="text-align: center;">COI Disclosure The presenting author has no financial COI to disclose concerning the presentation.</p>	<p>この部分に明示 してください</p>
---	---------------------------

2. 開示すべき利益相反が「あり」の場合：2枚目のスライドの右下に下記文章を明示
If you have financial relationships to disclose, please use the following sentences as the second slide (next to the title slide).

COI Disclosure

The presenting author has following financial COI to disclose concerning the presentation.

Company A, Company B. …

Sample Side (next to title slide). [COI relationship to be disclosed]

<p>Title :</p> <p>Name of the authors :</p> <p>Affiliation :</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"><p>COI Disclosure</p><p>The presenting author has following financial COI to disclose concerning the presentation.</p><p>Company A, Company B. …</p></div>

この部分に明示
してください ←

なお、利益相反(COI)については学会事務局にお問い合わせください。

〒107-0062 港区南青山2-22-14 フォンテ青山1206

日本脊椎・脊髄神経手術手技学会事務局

TEL/FAX : 03-6804-1044

E-mail : office@jpstss.jp

■口演発表について

1. 口演(発表、質疑応答)の時間について

セッション	発表
主題	発表5分・質疑応答3分
一般演題	発表5分・質疑応答3分
Spine Leader's Lecture	発表25分・質疑応答5分

2. プレゼンテーションについて

- 発表は、PowerPointによるPC発表のみとします。
- 会場のスクリーンは16；9です。
発表データはUSBメモリーに保存しお持ち込みください。
CD-ROM、DVD等のメディアの対応はいたしません。
- データファイルは当日PCセンターにて受付します。
事前にE-mailなどでの発表データ送付は受付ません。
- 学会で用意するPCの仕様は以下の通りです。
(OS) Windows 10
PPT 2010, 2013, 2019対応
動画ある場合はMP4かWMV形式 Media Playerで再生できる
ファイルに限ります。
PPTの発表者ツールは使用できません。

<Macintoshの場合>

Macintoshで発表される方は、必ずご自身のパソコンをお持ちください。HDMIの外部出力端子への変換アダプター、ACも必ずご持参ください。

- 発表スライドの送りはご自身での操作をお願いします。なお、PC本体をお預かりする場合、演者卓への設置は不可となります。口演終了後は速やかに会場内PCオペ席でPC本体をお受け取りください。
- スライドの表記は全て英語でお願いします。

3. PC受付

- ご発表の30分前までに、「PC受付」で動作確認を行い、受付を完了させてください。
- PC受付の場所と受付時間は以下の通りです。

場 所：5階 ホワイエ

受付時間：9月15日(金) 7：30～18：00

9月16日(土) 7：30～15：30

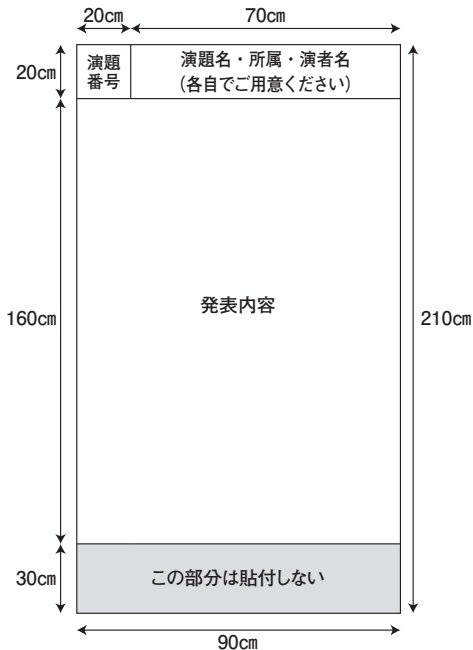
■ポスターセッション

1. ポスター発表の方は、下記の時間にそってご貼付・撤去を行ってください。1日毎の貼り替えはありません。2日間通しての掲示・閲覧となります。

日付	貼付	閲覧	発表	撤去※
9/15 (金)	9：00～ 12：00	9：00～ 18：00	13：30～ 14：00	
9/16 (土)		8：00～ 15：00		15：00～ 16：00

2. 座長の進行に従って時間内に討論を行ってください。
3. 演題発表時間は、1演題につき3分、討論2分です。
4. 演者の方は当日セッション予定時刻の5分前には会場にお越しの上、ご自身のポスターパネル前で待機してください。

◆ポスター作成要領



ポスターパネルは左記のサイズでご用意致します。

- * 演題番号(縦20cm×横20cm) :
事務局にて用意し、左上に掲示致します。
- * 演題タイトル(縦20cm×横70cm) :
演題名、所属、演者名を明記したものを各自でご用意ください。

1. ポスター発表は和文英文両方良しとします。内容の図フォトの説明も和文英文両方でも可です。多くの参加者には和文表示のポスターが理解し易いと考えていますが海外発表を考えている発表者や日本語の理解できない参加者にとって英語を取り入れた表示や英語ポスター口演は都合が良いと考えています。
2. 演題名：和文と英文の両表示をお願いします。
3. ポスター表示は研究の目的、方法、結論が明確にわかるように作成してください。
4. COIの開示については、掲示の最後に明示してください。
5. 貼付用の押しピンは事務局で用意致します。
6. 撤去時間を過ぎても剥がされなかったポスターは事務局にて廃棄致しますのでご了承ください。

公用語について

- プログラムに、日本語で書かれた演題については日本語で、英語で書かれた演題は英語で、発表・発言をお願いします。同時通訳は致しません。日本語の口演では、医学用語については英語をお使いください。
- スライドの表記は全て英語をお願いします。

発言者へ

- 1 マイクの前に予めお並びください。
 - 2 座長の指示に従って発言してください。
 - 3 地域名と名前を述べてから、要領よく簡潔にご発言ください。
- * 学会プログラムの時間通りの進行へご協力をお願いします。

日整会教育研修講演について

■日本整形外科学会の教育研修単位

以下の講演を受講することにより、専門医又は脊椎脊髄病医いずれかの単位が取得できます。

- ・ 特別講演(1,2,3 各1単位)
- ・ シンポジウム13(1単位)
- ・ Spine Leader's Lecture(1,2,3,4,5,6,15,16 各1単位)
- ・ ランチョンセミナー(1,2,3,5,6 各1単位)
- ・ ハンズオンセッション(1,2 各1単位)
- ・ Tea Timeセミナー2(1単位)

(3講演で、同一必須分野番号(7またはSS)を2単位取得可能です。)

※1日最大7単位、学会期間中最大14単位まで取得可能です。

※受講証明書が不要な方は、お申し込みは不要です。

■申込方法

1. 事前：事前登録時にWEBでお申込みください。
2. 当日：教育研修講演受付(6Fホワイエ)でプログラム集巻頭の申込書に

必要事項を記入のうえ、日整会ICカードと受講料(1単位1,000円)を添えてお申し込みください。

3. 受講料は、講演中止などの理由以外では払い戻しいたしません。
また、受講取り消し・変更の手続きや領収書の再発行はいたしません。
4. 教育研修講演受講のために入場される方も、学会参加費が必要です。
5. 研修医の受講証明について
研修医の方がIC会員カードで単位を取得される場合は、「研修手帳」の押印欄に、研修医本人で「ホームページ参照」と記載ください。

■研修会を受講される方へ

ICカードが必要になりますので、必ずご持参ください。

■必須分野番号の選択について

単位の必須分野番号を研修会当日に選択することはできません。
後日、会員専用ページ内の「単位振替システム」を利用して、ご自身でご希望の必須分野番号への振替をお願いします。

■日整会教育研修講演単位取得のご注意

対象セッション開始10分前から開始後10分の間、会場入り口にカードリーダーを設置致します。

IC会員カードをカードリーダーにかざし、出席登録を行ってください。
以下の場合には単位を取得できませんのでご注意ください。

- セッション開始10分を過ぎた場合
- 受講登録手続きが完了していない場合
- 途中退場された場合

■入場に際して

教育研修講演会場へのご入場につきましては、以下の方法で行いますので、ご理解ならびにご協力をお願いします。

1. 最初に教育研修講演受講申し込みをされた方にご入場いただきます。
2. 上記1の方の入場が終了後、申請されていない方にご入場いただきます。

3. 対象講演と前のセッションとの間の時間が短く受講前登録ができない場合は、開始時前後10分か終了後の10分間のICカードの受講証明書を確認します。

* 事前に場内アナウンスにてご案内いたします。

海外招待講演者ディベート2023聴講方法について

9月16日(土)10:20~11:50 第1会場で行なわれます本セッションは同時通訳による日本語での聴講が可能です。

英語での聴講を希望される方向けに音声のみのZoomによる配信も行いますので、「英語聴講」を希望される方は、5階「総合受付」にてアクセス方法を記載した案内をご用意いたします。

<英語講演聴講に必要なもの>

- 1)スマートフォン(Wi-fiの環境はございませんので、ご自身の契約キャリアをご利用ください。)
- 2)イヤホンまたはヘッドホン

年次総会のお知らせ

- 日 時：2023年9月15日(金)13:00~13:30
- 場 所：第1会場(5F 501A+B)

第31回 学会開催予定のお知らせ

- 日 時：2024年10月11日(金)~12日(土)
- 会 場：ライトキューブ宇都宮
- 会 長：竹下 克志(自治医科大学整形外科 教授)

JPSTSS 学会事務局

〒107-0062 東京都港区南青山2-22-14 フォンテ青山1206
TEL/FAX : 03-6804-1044 E-mail : office@jpstss.jp

特別企画 “時を繋ぐ、言葉を繋ぐ” 募集について

今回の日本脊椎・脊髄神経手術手技学会学術集会は「時を繋ぐ・技術を繋ぐ」Keep inherited, Keep innovativeをテーマとし、そのテーマに沿ってプログラムを考えましたが、新たな企画として“時を繋ぐ、言葉を繋ぐ”と題しまして、皆様方個人の方から先生方へご指導いただいた先生、先輩、同僚、後輩の先生方にいただいた言葉(教訓となる言葉、名言、アドバイス)や、また同僚、後輩に伝えたい言葉、自分に言い聞かせてきた言葉などを本学会の会員の先生方からいただき、第30回学術集会の記念にしたいと考えております。皆様のいただいた言葉、いただいた先生、いただいた時の状況などをお教えてください。

是非、皆様のご応募をお待ちしております。



※応募方法の詳細は学会ホームページをご覧ください。

第30周年記念 日本脊椎・脊髄神経手術手技学会学術集会

会長 渡邊 健一

第30周年記念
日本脊椎・脊髄神経手術手技学会
●プログラム●

2023年9月15日(金)・16日(土)

9月15日(金)

第1会場 5F 501S+A+B

8:10

開会の辞

会長 渡邊 健一

8:20~9:20(60分)

特別講演1(日整会教育研修講演)

座長 渡邊 健一

SL1

手術手技開発への挑戦と頓挫：次世代への伝承を願って

三楽病院 脊椎脊髄センター 佐野 茂夫

(共催：ネクスメッドインターナショナル株式会社)

9:20~9:30

休 憩

9:30~10:30(60分)

特別講演2(日整会教育研修講演)

座長 渡邊 健一

SL2

全内視鏡脊椎手術(FESS)の技を磨く

医療法人明隆会 出沢 明

10:30～10:40

休 憩

10:40～11:40 (60分)

特別講演3（日整会教育研修講演）

座長 渡邊 健一

SL3

神経障害性疼痛に対するインターベンショナル治療

NTT東日本関東病院 ペインクリニック科 安部 洋一郎

（共催：第一三共株式会社）

11:40～12:00

休 憩

12:00～13:00 (60分)

ランチョンセミナー1（日整会教育研修講演）

座長 今釜 史郎

LS1

AISの歴史と進化する手術手技

東海大学医学部 外科学系整形外科 酒井 大輔

（共催：ニューベイシブジャパン株式会社）

13:00～13:30 (30分)

年次総会

13:30～14:00

休 憩

14:00～14:50 (50分)

Debate 1

LLIF-indirect decompressionの適応とその限界

座長 大鳥 精司

DI-1

LLIF - indirect decompressionの適応とその限界：
重度狭窄に対するLLIF なぜ直接除圧が必要なのか？

医療法人社団貴順会吉川病院 藤林 俊介

DI-2

LLIF-indirect decompressionの適応とその限界

江南厚生病院 脊椎脊髄センター・整形外科 金村 徳相、他

14:50～15:00

休 憩

15:00～16:20 (80分)

シンポジウム 1

A企画 その術式のレジェンド・継承者・革新者

座長 齋藤 貴徳

どうする腰椎前方！

SI-1

腰椎変性疾患に対する Mini-ALIF

岡山医療センター 整形外科 中原 進之介

SI-2

胸腰移行部前方オープンアプローチについて

岡山ろうさい病院 整形外科 荒瀧 慎也、他

どうする腰椎前弯形成！

SI-3

PLIFによる腰椎前弯の獲得

城東整形外科 阿部 栄二、他

SI-4

PLIF・PAVRECによる腰椎前弯形成

秋田厚生医療センター 小林 孝、他
(共催：ミズホ株式会社)

16:20～16:30

休 憩

16:30～18:00 (90分)

シンポジウム 9

C企画 頸椎椎弓形成術の今（頸椎椎弓形成術はいらない？）

座長 三原 久範

S9-1

棘突起縦割式椎弓形成術 ～当科で得られた知見～

東京大学 整形外科 大島 寧

S9-2

片開き式椎弓形成術の治療成績と合併症の予防

慶應義塾大学 整形外科 名越 慈人、他

S9-3

椎弓間スペーサーを用いない Double open door laminoplasty
(桐田－宮崎変法)

済生会川口総合病院 整形外科 坂井 顕一郎、他

S9-4

かつては Skip laminectomy, 現在は筋温存型選択的椎弓切除術
(Muscle-preserving Selective laminectomy)

けいゆう病院 整形外科 山根 淳一、他

S9-5

椎弓形成術の適応と限界

東京医科歯科大学 整形外科 吉井 俊貴

18:00~18:10

休 憩

18:10~18:50 (40分)

シンポジウム 10

C企画 どうする脊椎手術の合併症 (血管損傷と出血)

座長 岩崎 素之

S10-1

術中出血という悪夢 ~その予防と対処法~

名古屋市立大学大学院医学研究科 心臓血管外科学 須田 久雄

S10-2

頸椎前方手術における椎骨動脈損傷

北海道脳神経外科記念病院 脳神経外科 小柳 泉

9月15日(金)

第2会場 5F 503A+B

8:20~9:20 (60分)

Spine Leader's Lecture 1 (日整会教育研修講演)

超音波手術器機を使った手術治療の提案

座長 今釜 史郎

SLLI-1

脊椎手術における超音波メスの有効活用

日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科 河村 直洋

SLLI-2

脊柱変形、脊椎・脊髄腫瘍に対する超音波骨メスの応用

浜松医科大学整形外科 長寿運動器疾患教育研究講座 長谷川 智彦

(共催：日本ストライカー株式会社)

9:20~9:30

休 憩

9:30~10:40 (70分)

Debate 2

骨粗鬆症性椎体骨折に対する instrumentation : どの程度の前方支柱が必要か (中下位腰椎を中心に)

座長 木村 敦

D2-1

骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体置換を用いた前後合併手術

杏林大学医学部 整形外科 細金 直文、他

D2-2

骨粗鬆症性椎体骨折に対する instrumentation :

LLIF without corpectomy or osteotomy

済生会横浜市東部病院 整形外科 福田 健太郎

D2-3

骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体椎間板CPC充填による 前方支柱再建法

茅ヶ崎中央病院 整形外科 武政 龍一

10:40~10:50

休 憩

10:50～11:50 (60分)

Spine Leader's Lecture 2 (日整会教育研修講演)

頸椎椎弓形成術

座長 沼沢 拓也

SLL2-1

プレートシステムを用いた頸椎椎弓形成術 –基本技術の継承–

岡山旭東病院 整形外科 時岡 孝光

SLL2-2

みんなで作る頸椎用バスケットスパーサー

新百合ヶ丘総合病院
谷 諭、他

(共催：HOYA Technosurgical株式会社、株式会社アムテック)

11:50～12:00

休 憩

12:00～13:00 (60分)

ランチョンセミナー2 (日整会教育研修講演)

頸椎椎弓形成術

座長 東川 晶郎

LS2-1

頸椎術後にどれくらい痛み・しびれがとれるか？

東京大学 整形外科 大島 寧

LS2-2

CL^c プレートを用いた *en-block* 頸椎椎弓形成術

大阪府済生会泉尾病院 整形外科 笹井 邦彦

(共催：オリンパステルモバイオマテリアル株式会社)

13:00～14:00

休 憩

14:00～14:40 (40分)

シンポジウム3

B企画 繋ぐべき脊椎手術手技3

座長 山崎 昭義

S3-1

頸椎前方手術に潜む鬼と福

横浜南共済病院 整形外科 三原 久範

S3-2

「頸椎後方手術の意義」—頸椎前方手術の意義を鑑みながら—

榛名荘病院 群馬脊椎脊髄病センター 清水 敬親

14:40~14:50

休 憩

14:50~15:50 (60分)

シンポジウム4

B企画 繋ぐべき脊椎手術手技6 どうする腫瘍摘出！

座長 寶子丸 稔

S4-1

脊髄髄内腫瘍手術の最適化：術後神経合併症を最小限とするために

大阪医科薬科大学 脳神経外科学 高見 俊宏

S4-2

脊髄硬膜内髄外腫瘍摘出術

—神経合併症ゼロを目指す神経鞘腫摘出術—

愛知医大 脳神経外科 原 政人

S4-3

脊髄髄内腫瘍摘出を脊髄モニタリング併用下でいかに安全に行うか

—200例以上の経験から—

浜松医科大学 整形外科 松山 幸弘

15:50~16:00

休 憩

16:00~17:00 (60分)

シンポジウム5

B企画 繋ぐべき脊椎手術手技5

座長 川原 範夫

S5-1

TES(腫瘍脊椎骨全摘術)

名古屋市立大学 整形外科 村上 英樹

S5-2

胸椎後縦靭帯骨化症に対する前方除圧固定術
(前方あるいは側方進入法)

岐阜市民病院 整形外科・脊椎外科 宮本 敬、他

S5-3

胸椎OPLLに対する後側方進入前方除圧術

金沢大学 整形外科 加藤 仁志、他

17:00~17:05

休 憩

17:05~17:45(40分)

シンポジウム6

B企画 繋ぐべき脊椎手術手技2 どうする頭蓋頸椎移行部手術！

座長 菅原 卓

S6-1

頭蓋頸椎移行部手術—後方手術

社会医療法人三栄会ツカザキ病院 脳神経外科 下川 宣幸、他

S6-2

頭蓋頸椎移行部病変への前方アプローチ

順天堂大学 脳神経外科 尾原 裕康、他

17:45~17:50

休 憩

17:50~18:20(30分)

Spine Leader's Lecture 7

座長 佐野 茂夫

SLL7

PLIF/TLIFケージに私が求めるもの

三楽病院整形外科 脊椎脊髄センター 中尾 祐介
(共催：マーヘ・メディカル・ジャパン株式会社)

18:20~18:25

休 憩

18:25～18:55 (30分)

Spine Leader's Lecture 14

環椎軸椎後方固定の変遷
—なぜ、Goel Harms法と名付けられたか—

座長 下川 宣幸

SLL14

環椎軸椎後方固定 なぜ Goel Harms と名付けられたのか

池田病院 脊椎脊髄外科 浅見 尚規

プログラム
9月15日(金)
第2会場

9月15日(金)

第3会場 5F 503C+D

8:20~9:25 (65分)

主題 1

どうする骨粗鬆症性椎体骨折！

(Instrumentation/アライメント矯正程度/前方支柱再建法など)

座長 大田 秀樹、富田 卓

MI-1

神経症状を伴う骨粗鬆症性椎体骨折に対する術式選択

笹生病院 脳神経外科 芝本 和則

MI-2

不安定性を有する骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成を併用した
short segment screw fixationの治療成績

東京品川病院 脊髄脊椎外科 平澤 元浩

MI-3

Vertebral augmentationの術式選択基準

大阪暁明館病院 脳神経外科・脊椎脊髄センター 藤原 翔、他

MI-4

骨粗鬆症性椎体骨折に対する一時的後方固定術の治療成績

名古屋セントラル病院 整形外科 鈴木 喜貴、他

MI-5

神経麻痺を伴う骨粗鬆症性椎体骨折に対する
椎体形成併用非除圧後方固定術 一治療成績と画像所見の検討一

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、他

MI-6

骨粗鬆症性椎体骨折後後彎変形に対する
lateral access surgeryを用いた手術戦略

関西医科大学 整形外科 石原 昌幸

MI-7

骨粗鬆症性椎体骨折偽関節形成への後方固定を併用した
椎体形成術の矯正損失の検討

行岡病院 脊椎脊髄センター 脳神経外科 青木 正典、他

MI-8

骨粗鬆症性椎体骨折変形治癒に対して
LLIF cageを後方から挿入するPVCRと骨切り併用拡大TLIF

順天堂大学医学部附属静岡病院 整形外科 糸井 陽、他

9:25~9:35

休 憩

主題2

どうする腫瘍摘出！

(頸椎椎骨動脈や他の重要臓器近傍の腫瘍に対しての対策も含めて)

座長 高見 俊宏、原 政人

M2-1

頸椎高位の巨大腫瘍における椎骨動脈に対する戦略と留意点

北海道大学 脳神経外科 岩崎 素之、他

M2-2

複数科との連携で安全に摘出しえた骨盤内巨大神経鞘腫の一例

大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 二宮 貢士、他

M2-3

前内椎骨静脈叢に進展した上位頸椎神経鞘腫摘出における局所解剖に基づく止血法

国立病院機構相模原病院 脳神経外科、
横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 脳神経外科
清水 暁、他

M2-4

脊髄腹側に位置する神経鞘腫に対する低侵襲手術

沼津市立病院 整形外科 相庭 温臣、他

M2-5

頸椎ダンベル神経鞘腫の手術戦略

秋田県立循環器・脳脊髄センター 脊髄脊椎外科 菅原 卓、他

M2-6

術前椎骨動脈塞栓術が術中出血量の低下に有用であった
転移性頸椎腫瘍の一例

兵庫医科大学 脳神経外科 陰山 博人、他

M2-7

腹側型硬膜内髄外腫瘍に対するアプローチ

中村記念病院 脳神経外科／脊椎脊髄・末梢神経センター 大竹 安史、他

M2-8

皮膜間摘出を行った腕神経叢腫瘍の1例

亀田総合病院 脊椎脊髄外科 久保田 基夫、他

10:40～10:50

休 憩

主題3

どうする腰椎前彎形成！（3椎間まで）
どうする成人脊柱変形！
（中長期成績・short fusion・合併症対策など）

座長 竹下 克志、工藤 理史

M3-1

成人脊柱変形に対してACRを用いた3椎間までのshort fusionで得られる脊柱矢状面バランス矯正効果

関西医科大学 整形外科科学講座 谷 陽一、他

M3-2

MIS PLIF/TLIFにおけるtechnical tips：
Lordotic Compressionにより良好な前弯を獲得し
Cage Retropulsionを防止する

高木病院 青梅脊椎外科センター 宮本 洋介

M3-3

成人脊柱変形に対する低侵襲変形矯正固定術後PJF発生に関連したAge-adjusted ideal sagittal alignmentの検討

綾部ルネス病院 脳神経外科 深谷 賢司、他

M3-4

Anterior column realignment及びOLIF51の併用が
矢状面アライメントに与える効果

関西医科大学 整形外科 石原 昌幸、他

M3-5

成人脊柱変形に対するmulti rod併用cMISにおける
ロッド折損の臨床的特徴及びrod折損危険因子の検討

関西医科大学 整形外科 石原 昌幸、他

M3-6

成人脊柱変形に対するFrom Thoracic cMISと
From Lumbar cMISの治療成績

大阪暁明館病院 脳神経外科 脊椎脊髄センター 森脇 崇、他

M3-7

成人脊柱変形に伴う腰痛に対する最小椎体間固定（1-2椎間）の
適応と限界

岐阜市民病院 整形外科 宮本 敬、他

M3-8

肋骨フックは成人脊柱変形手術における近位隣接椎間障害予防に
有効か？ -有限要素法を用いた検証-

慶友整形外科病院 慶友脊椎センター、杏林大学 整形外科 橘 安津子、他

12:00～13:00 (60分)

ランチョンセミナー3 (日整会教育研修講演)

座長 大森 一生

LS3

健康寿命延伸をめざした骨粗鬆症性椎体骨折治療：
骨折連鎖を断つための早期外科的介入と薬物治療の重要性

獨協医科大学日光医療センター整形外科 脊椎センター 南出 晃人
(共催：旭化成ファーマ株式会社)

13:00～14:00

休 憩

14:00～15:00 (60分)

Spine Leader's Lecture 3 (日整会教育研修講演)

どうする腰椎前弯

座長 東川 晶郎

SLL3-1

ケージを駆使して腰椎前弯を形成するための思索

日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科 河村 直洋

SLL3-2

後方アプローチ腰椎椎体間固定術で前弯形成を獲得するために
考えていること

東海大学医学部付属八王子病院 長井 敏洋
(共催：マーヘ・メディカル・ジャパン株式会社、
メドトロニックソファモダネック株式会社)

15:00～15:10

休 憩

15:10～15:40 (30分)

Tea time セミナー 1

座長 原 慶宏

TTS1

急性期を過ぎてしまった骨粗鬆症性胸腰移行部骨折の手術戦略
ー強力な補強手段としての棘突起プレート の価値ー

日野記念病院 滋賀脊椎センター 石部 達也
(共催：帝人ナカシマメディカル株式会社)

15:40～15:50

休 憩

15:50～16:50 (60分)

Spine Leader's Lecture 15 (日整会教育研修講演)

他科に学ぶ

座長 久保田 基夫

SLL15-1

他科に学ぶ

ーリハビリテーション科の立場から(回復期リハビリテーション医療を
中心に)ー

東京湾岸リハビリテーション病院 近藤 国嗣

SLL15-2

急性脊髄炎の鑑別診断 ー神経内科からー

亀田メディカルセンター 脳神経内科 安藤 哲朗

16:50～16:55

休 憩

16:55～17:25 (30分)

イブニングセミナー

座長 國府田 正雄

ES

脊椎ロボット支援下、頸椎後外側アプローチによるスクリー刺入法
～中空スクリーのメリットも含めて～

関西医科大学 整形外科講座 谷 陽一、他
(共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社)

17:25～17:30

休 憩

17:30～18:20 (50分)

Debate 3

腰部脊柱管狭窄症に対する除圧術 顕微鏡 vs MEL vs 外視鏡

座長 新井 嘉容

D3-1

腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡視下除圧術

和歌山県立医科大学附属病院紀北分院 整形外科 中川 幸洋

D3-2

腰部脊柱管狭窄症治療における顕微鏡・外視鏡を用いた
除圧術の有効性について

社会医療法人寿会富永病院 脳神経外科 乾 敏彦、他

18:20~18:25

休 憩

18:25~18:55 (30分)

Spine Leader's Lecture 8

座長 尾原 裕康

SLL8

狭窄症除圧における Stenosis Scope を使用した
Mono-portal FESS と assisted FESS

仙台西多賀病院整形外科 脊椎内視鏡センター 山屋 誠司

(共催：リチャードウルフ株式会社、ニプロ株式会社)

プログラム
9月15日(金)
第3会場

9月15日(金)

第4会場 6F 605B+C

8:20~9:10(50分)

主題7

手術手技：私のこだわり・工夫・アイデア
頰椎における工夫（固定術）

座長 宮本 裕史、宮下 智大

M7-1

後外側アプローチから Extender を用いた
最小侵襲環軸椎固定術（C1/2 MICEPS）

岡山旭東病院 整形外科 時岡 孝光、他

M7-2

内視鏡下頰椎前方固定術の3例

国立病院機構金沢医療センター 整形外科 吉岡 克人、他

M7-3

小児の頰椎固定術におけるアンカーの工夫

横浜労災病院 整形外科・脊椎脊髄外科 竹下 祐次郎、他

M7-4

局所骨を移植骨として利用し、
ナビゲーションガイド下に行う環軸椎固定術

市立四日市病院 脳神経外科 吉田 光宏、他

M7-5

ナビゲーション支援の頰椎後方固定術における工夫

関西医科大学総合医療センター 脳神経外科 岩瀬 正顕、他

M7-6

フルタイムナビゲーションの誤差を考慮した
paravertebral foramen screwの挿入方法の工夫

稲沢市民病院 脳神経外科 山本 優、他

9:10~9:20

休 憩

主題8

手術手技：私のこだわり・工夫・アイデア

座長 福田 美雪、乾 敏彦

頸椎における工夫（神経根症、後方手術）

M8-1

頸椎椎間孔狭窄症を合併した頸椎症性脊髄症に対するスペーサーを締結しない片開き式頸椎椎弓形成術の有用性

静岡県立総合病院 脳神経外科 川那辺 吉文、他

M8-2

頸椎椎弓形成術における椎間孔解放術追加術式のピットフォール

医誠会病院 脊椎脊髄外科 野中 康臣、他

M8-3

頸椎神経根症に対する前方アプローチ手術

— subsidence と椎間板高の低下に耐える要因について —

北海道脳神経外科記念病院 脳神経外科 千葉 泰弘、他

M8-4

頸椎後方手術における手術室の工夫

関西医科大学総合医療センター 岩瀬 正顕、他

胸椎病変に対する工夫

M8-5

胸腰椎上下の広範性脊柱管狭窄症に対する二種のアプローチによる全内視鏡下除圧術

あいちせぼね病院 伊藤 不二夫

M8-6

前方アプローチによる胸椎椎間板ヘルニア摘出術

筑波メディカルセンター病院 会田 育男、他

M8-7

正中型胸椎椎間板ヘルニアの手術

奈良県立医科大学 脳神経外科 竹島 靖浩、他

M8-8

アングル型ナビゲーションドリルを用いた後側方アプローチによる胸椎 OPLL 前方除圧術

品川志匠会病院 脳神経外科 光山 哲滝、他

10:30~10:40

休 憩

主題9

手術手技：私のこだわり・工夫・アイデア

座長 内藤 堅太郎、増田 剛宏

腫瘍・奇形への対応

M9-1

脊髄腫瘍に対する Recapping T-Saw laminoplasty の手術成績

金沢大学附属病院 整形外科 河合 雅文、他

M9-2

傍椎体に発生した胸部 SMARCA4 欠損未分化腫瘍の一例

岐阜大学附属病院 整形外科 岩田 英典、他

M9-3

キアリ1型奇形，脊髄空洞症，そして脊柱側弯
—手術適応および手術時期に関する考察—

亀田総合病院 脊椎脊髄外科 久保田 基夫、他

腰椎の様々な病態における工夫

M9-4

超高齢者の骨粗鬆症性椎体圧壊に対する陰圧コントロール下
Calcium Phosphate Cement-Vertebroplasty

社会医療法人孝仁会 札幌孝仁会記念病院 脊椎脊髄外科 早瀬 仁志、他

M9-5

腰部神経根ブロックの放射線被曝を低減する工夫

東京都立病院機構東京都立荏原病院 整形外科 神 與市、他

M9-6

化膿性椎間板炎に対し1期的に内視鏡下椎間板搔破洗浄後、抗生剤含有 Calcium Phosphate Cement 椎体間固定術

社会医療法人孝仁会 札幌孝仁会記念病院 脊椎脊髄外科 早瀬 仁志、他

M9-7

内視鏡下椎弓切除術導入期における O-arm ナビゲーションの有用性

富永草野病院 整形外科 澤上 公彦、他

11:40～12:00

休 憩

12:00～13:00 (60分)

ランチョンセミナー4

出血対策

座長 井上 玄、高橋 淳

LS4-1

脊椎手術における止血手技の歴史と変遷
～出血をさせない手技・出血を抑える手技～

信州大学医学部附属病院 整形外科 高橋 淳

LS4-2

脊椎手術における出血対策 – patient blood managementを含めて
北里大学医学部 整形外科 井上 玄
(共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 (エチコン))

13:00～14:00

休 憩

14:00～14:55 (55分)

主題 10

手術手技：私のこだわり・工夫・アイデア
腰椎固定術の工夫

座長 小林 孝、田上 敦士

M10-1

腰椎変性すべり症に対する椎弓根スクリュー併用椎間関節固定術
松戸市立総合医療センター 脊椎脊髄センター 宮下 智大、他

M10-2

CBTスクリューの低侵襲化への工夫 – “K-guided CBT”
豊川市民病院 整形外科 脊椎脊髄病医センター 大塚 聖視、他

M10-3

椎間への骨移植にこだわったPLIF
大阪医療センター 整形外科 青野 博之

M10-4

黄色靭帯温存浮上TLIF
春陽会中央病院 整形外科 寺山 星、他

M10-5

終板穿孔は椎体間の骨癒合時期を有意に早める
岐阜大学 整形外科 野澤 聡、他

14:55～15:05

休 憩

主題 11

手術手技：私のこだわり・工夫・アイデア

座長 河村 直洋、齊木 文子

腰椎へのアプローチにおける工夫

MII-1

解剖学的観点から考える LLIF による L5/S1 椎間板へのアプローチの適応

関西医科大学 整形外科科学講座 谷 陽一、他

MII-2

FESS-TF のアプローチの工夫：
18G 針の位置から foraminoplasty の要不要を予測する

あいちせぼね病院 柴山 元英、他

MII-3

ME-ELIF 手技の発展 – True Safety Zone からのアプローチ–

長崎大学 整形外科 田上 敦士、他

止血・その他

MII-4

自家調整フロアブル止血剤の微線維性コラーゲン止血製剤に対する優位性

沼津市立病院 整形外科 門田 領、他

MII-5

骨ろうの使い方の工夫 – チューブラーレトラクター下手術で特に有用

沼津市立病院 整形外科 門田 領、他

MII-6

マルチアングル手術動画作成の実際

春陽会中央病院 整形外科 寺山 星、他

15:55～16:05

休 憩

16:05～16:50(45分)

主題 12

脊椎手術による各種合併症対策 頸椎疾患

座長 菅原 卓、宮崎 正志

M12-1

桂枝茯苓丸の頸髄損傷患者の深部静脈血栓予防効果の可能性

社会医療法人孝仁会 札幌孝仁会記念病院 脊椎脊髄外科 村上 友宏、他

M12-2

頸椎可動域の椎弓形成術後成績への影響

済生会川口総合病院 整形外科 榊 経平、他

M12-3

首下がり症候群に対する頸胸椎変形矯正手術前後の嚥下機能評価

昭和大学医学部 整形外科学講座 早川 周良、他

M12-4

予防的椎間孔拡大術を併用した頸椎椎弓形成術におけるC5麻痺発症の危険因子

新潟中央病院 整形外科 脊椎・脊髄外科センター 関本 浩之、他

M12-5

頸椎前方プレートによる食道損傷の外科的治療

仙台東脳神経外科病院 脳神経外科、仙台医療センター 脳神経外科
鈴木 晋介、他

16:50～16:55

休 憩

第4・第5会場 6F 605B+C+A

16:55～19:00(125分)

全員懇親会 準備

19:00～20:00(60分)

全員懇親会

9月15日(金)

第5会場 6F 605A

8:20~9:45 (85分)

主題4

私の経験したこの1例 上位頸椎／頸椎

座長 下川 宣幸、上田 茂雄

M4-1

患者適合型スクリュー刺入ガイドを使用してMagerl法を行った一例
長野赤十字病院 小清水 宏行、他

M4-2

外傷性環椎後頭関節脱臼に対して後頭骨頸椎固定術を施行した1例
品川志匠会病院 脳神経外科 新村 学、他

M4-3

頭蓋底嵌入症を伴うキアリ1型奇形の延髄圧迫症状に大後頭孔拡大術と
Atlantoaxial facet joint distraction and fixationが有効であった
2例
亀田総合病院 脊椎脊髄外科 小原 亘太郎、他

M4-4

意識障害，四肢麻痺を来した頭蓋頸椎移行部奇形の1例
－複雑な病態にどう対応したか－
亀田総合病院 脊椎脊髄外科 久保田 基夫、他

M4-5

頸椎Gorham病に対する手術と最新治療の報告
横浜労災病院 整形外科・脊椎脊髄外科 齊木 文子、他

M4-6

頸椎脱臼骨折に対して頸胸椎後方除圧固定術を施行した1例
品川志匠会病院 脳神経外科 新村 学、他

M4-7

頸部ジストニア患者の頸椎椎弓形成後にスペーサー脱転した1例
東京女子医科大学病院 脳神経外科 清水 篤、他

M4-8

第XIII因子欠乏症により術後硬膜外血腫が複数回発生した一例
順天堂大学脊椎脊髄センター 原 毅、他

M4-9

首下がり症候群と鑑別を要する頸部ジストニアと
ハンガーデバイス治療の有効性
亀田総合病院 脊椎脊髄外科 小原 亘太郎、他

M4-10

発育性狭窄をともなう頸椎疾患に対して3度の手術加療を要した一症例
横浜市立大学附属病院 整形外科 伊藤 陽平、他

9:45~9:55

休 憩

9:55~10:55 (60分)

主題5

私の経験したこの1例 胸椎

座長 梅林 猛、内門 久明

M5-1

胸椎OPLL術後、持続する髄液漏により下肢麻痺を生じた1例

品川志匠会病院 河野 龍太、他

M5-2

胸椎破裂骨折に対する椎体形成術中に

ハイドロキシアパタイトブロックが前方に逸脱し再手術を要した一例

日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科 八木 優子、他

M5-3

胸椎硬膜背側椎間板ヘルニアの1例

三重県立総合医療センター 脳神経外科 山本 篤志、他

M5-4

Wilson病に合併した骨粗鬆症性胸椎骨折例の経験

手稲溪仁会病院 整形外科 脊椎脊髄センター 青山 剛、他

M5-5

脊髄ヘルニア解除術における内視鏡支援の有用性

山梨大学医学部 脳神経外科 八木 貴、他

M5-6

胸椎血管腫に対してエタノール硬化療法を行った一例

関東労災病院整形外科・脊椎外科 唐司 寿一、他

M5-7

3mmの上位胸椎骨棘により脳脊髄液漏出症および

前脊髄動脈解離によるくも膜下出血を生じた1例

慈泉会相澤病院脊椎脊髄センター 伊東 清志、他

10:55~11:05

休 憩

11:05～11:55 (50分)

主題6

私の経験したこの1例 腰椎他

座長 山崎 隆志、原 慶宏

M6-1

腰椎椎間板ヘルニアで術中心停止した若い肥満女性の1例

白石共立病院 脳神経脊髄外科 本田 英一郎、他

M6-2

腰椎 (L4/5) OLIF後の思わぬ合併症を呈した1例

白石共立病院 脳神経脊髄外科 本田 英一郎、他

M6-3

脊柱管内外に広がる巨大な海綿状血管腫の1例

武蔵野赤十字病院 整形外科 小松 直人、他

M6-4

激しい術中硬膜損傷をきたし何とか修復を行った
腰部脊柱管狭窄症の一経験
の硬膜修復と云うは縫う事と見付けたりの

旭川医科大学 脳神経外科 上森 元気

M6-5

術後感染性硬膜破裂の1手術例

のじ脳神経外科・しびれクリニック 野地 雅人

11:55～14:00

休 憩

14:00～15:30 (90分)

一般演題 1

座長 光山 哲滝、竹下 祐次郎

上位頸椎

F1-1

環軸椎外側椎間関節のケージ挿入を併用し修復固定を行った
歯突起後方偽腫瘍の一例

ツカザキ病院 脳神経外科 佐藤 英俊、他

F1-2

環軸椎後方固定術後の頸椎アライメント変化と
C2神経根障害発生リスクの検討

横浜市立大学附属病院 整形外科 河野 寛人、他

F1-3

幼児の環軸椎後方固定術後、感染でC2椎弓が消失した症例に対する
Salvage手術の工夫

横浜労災病院 整形外科 中山 雄太、他

F1-4

Bow hunter syndrome に対して、後頭骨頸椎後方固定を行なった
1例

東京女子医科大学病院 整形外科 姜 聖清、他

頸椎疾患

F1-5

後外側アプローチで整復固定した陳旧性頸椎椎間関節脱臼の2例

岡山旭東病院 整形外科 時岡 孝光、他

F1-6

頸椎前方除圧固定術後の咽頭後間隙の拡大と嚥下障害の関連について

埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 吉田 信介、他

F1-7

圧迫性頸髄症患者における頭痛の検討

武蔵野赤十字病院 整形外科 立花 直寛、他

F1-8

頸椎化膿性脊椎炎における手術時期の検討 - 8症例を検討して -

医誠会病院 脳神経外科 石原 正浩、他

F1-9

頸椎術後に追加手術を要した頸椎脊柱管 dynamic stenosis の2例

牧野記念病院 整形外科、品川志匠会病院 楊 宝峰、他

F1-10

首下がり症の頸椎変性・変形の経時的变化

昭和大学 整形外科 工藤 理史、他

15:30~15:40

休 憩

15:40~16:40 (60分)

一般演題2

頸椎手術

座長 時岡 孝光、福田 美雪

F2-1

当院での術後C5麻痺の検討 - 術中モニタリングでの予測は可能か -

久留米大学病院 脳神経外科 牧園 剛大、他

F2-2

椎弓形成術：両開き式と片開き式の実際の差異の比較検討

一宮西病院 脳神経外科 戸塚 剛彰、他

F2-3

Long lateral mass screw の insertion torque の検討

川崎医科大学 渡辺 聖也、他

F2-4

頸椎椎間関節包の解剖学的特徴に注目した
深層伸筋側方展開の低侵襲化の試み

防衛医科大学校 整形外科科学講座 北村 和也、他

F2-5

椎弓固定用iHスクリューと新型両開き用
Laminoplasty Basket プレートの使用経験

札幌麻生脳神経外科病院 脳神経外科 山崎 和義、他

F2-6

後外側アプローチを用いた
ナビゲーション下頸椎椎弓根スクリュー固定術

京都岡本記念病院 深尾 繁治、他

F2-7

頸椎前方固定術後隣接椎間障害に対する全内視鏡下椎間孔拡大術

岩井整形外科病院 竹林 研人、他

16:50~16:55

休 憩

第4・第5会場 6F 605B+C+A

16:55~19:00(125分)

全員懇親会 準備

19:00~20:00(60分)

全員懇親会

9月15日(金)

ハンズオンセッション 4F 402A+B

9:30～10:30 (60分)

ハンズオン1 (日整会教育研修講演)

頸椎椎弓形成術用プレートシステム

座長 伊藤 圭介

HOI-1

ロッキング機構を有する新たな正中縦割式椎弓形成プレートについて

和歌山県立医科大学附属病院紀北分院 整形外科 中川 幸洋

HOI-2

頸椎椎弓形成の低侵襲化への挑戦

東北医科薬科大学 整形外科 菅野 晴夫

(共催：株式会社日本エム・ディ・エム、株式会社田中医科器械製作所)

ハンズオンセッション 4F 402C+D

9:30～10:30 (60分)

ハンズオン2 (日整会教育研修講演)

頸椎椎弓形成術用バスケットプレートシステム

座長 辻 太一

HO2

頸椎椎弓形成術の手技選択 - Open-door か Double-door か -

三重大学医学部 脊髄末梢神経低侵襲外科

水野 正喜

(共催：株式会社アムテック、HOYA Technosurgical株式会社)

10:30～14:00

休 憩

ハンズオンセッション 4F 402A+B+C+D

14:00~16:00(120分)

特別企画

Full-endoscopic spine surgery:
mastering and teaching the required surgical skills.

座長 古閑 比佐志、尾原 裕康

SP-1

全内視鏡下脊椎手術（FESS）がゴールドスタンダードになるために
ー日本脊椎脊髄病学会クリニカルフェロー制度、
とうほく脊椎内視鏡研究会の活動を通じてー

仙台西多賀病院整形外科 脊椎内視鏡センター 山屋 誠司、他

SP-2

指導者（脳神経外科）の視点から見たFESSの技術トレーニング

大同病院 脳外科・脊椎センター 中島 康博、他

SP-3

脊椎内視鏡の技術獲得短縮のために

日本医科大学付属病院 整形外科・リウマチ外科、
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）
福原 大祐、他

SP-4

訓練者（脳神経外科）の視点から見たFESSの技術トレーニング

東京脊椎クリニック 川村 大地、他

SP-5

訓練者（脳神経外科）から指導者への視点の変化

大津赤十字病院 脳神経外科 五百蔵 義彦、他

SP-6

Open-source surgical videoが教育に果たす役割

岩井FESSクリニック 竹林 研人
株式会社OPEXPARK 鎌田 浩輝

SP-7

Human spine modelがFESS教育に果たす役割

岩井FESSクリニック 古閑 比佐志
ニプロ株式会社 相澤 昂洋

SP-8

Human body modelが教育に果たす役割2
シミュレーターとしてのファントム、練習用内視鏡、
ナビゲーションの開発とこれから

株式会社しずロボ、フジ虎ノ門整形外科病院 脊椎センター、
浜松医科大学 先進ロボット手術開発学講座、
順天堂大学 革新的医療技術開発研究センター
北浜 義博、他

（共催：ニプロ株式会社、株式会社OPEXPARK）

9月15日(金)

機器展示 6F 602

10:00~18:00 (480分)

機器展示

13:30~14:00 (30分)

ポスター発表

ポスター 1

上位頸椎 1

座長 織田 格

P1-1

上位頸椎後方固定術時の疼痛刺激によるバックングで生じた頭部皮膚裂傷

白石共立病院 脳神経脊髄外科 劉 軒、他

P1-2

軸椎骨折に対する、頭蓋骨を含まない後方固定術後に、嚥下障害が生じた症例

大阪赤十字病院 整形外科 芳山 貴樹、他

P1-3

上位頸髓腹側硬膜外膿瘍に対して外科的手術を行った1例

愛知医科大学 脳神経外科 前嶋 竜八、他

ポスター 2

上位頸椎 2

座長 青木 正典

P2-1

環軸椎固定術後にC1外側塊スクリューの両側折損を生じた1例

久留米大学医学部 脳神経外科 服部 剛典、他

P2-2

環椎形成不全に伴う脊髄症を来した一例

信愛会脊椎脊髄センター交野病院 大塚 宗廣、他

P2-3

Anderson Type2の軸椎歯突起骨折に対して
Magerl法による後方スクリューで環軸椎関節固定、
およびテリパラチドを用いて治療を行い良好な骨癒合を得られた1例
東京山手メディカルセンター 木村 健人、他

P2-4

3Dプリンタで作成したMagerl法スクリューガイドの使用経験
JCHO東京山手メディカルセンター 熊野 洋、他

ポスター3

頤椎

座長 相庭 温臣

P3-1

Modified K-line (-) の頤髄症に対して頤椎椎弓形成術と
選択的頤椎前方除圧固定術を併用する前後合併手術を施行した2例
倉敷中央病院 整形外科 小野 弘征、他

P3-2

アテトーゼ型頤髄症に対してのボトックスの有効性について
白石共立病院 脳神経脊髄外科 本田 英一郎、他

P3-3

DuraGenによる硬膜修復が有用であった頤椎OPLLの前方手術例
久留米大学医学部 脳神経外科 服部 剛典、他

P3-4

頤椎疾患を疑った好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の3例
信愛会 交野病院 脊椎脊髄センター 豊嶋 敦彦、他

P3-5

前方・後方除圧で治療した外傷性C5神経根障害の一例
公立八女総合病院 脳神経外科 宮原 孝寛、他

ポスター4

腰椎手術

座長 伏見 一成

P4-1

Lateral lumbar interbody fusion (LLIF) での
間接徐圧効果のMRI画像上の検討
本庄脳神経外科・脊椎外科 富尾 亮介

P4-2

L5/S 椎体間にLLIFを行った症例の検討
八王子脊椎外科クリニック 渡邊 太、他

P4-3

腰椎椎間板ヘルニアに対するL'DISQの有用性
慶仁会 川崎病院 脊髄外科 河岡 大悟、他

P4-4

棘突起間スパーサーを用いた腰椎制動術の初期経験

鈴鹿回生病院 脳神経外科 宮崎 敬大、他

P4-5

Tubular retractorを用いた低侵襲腰椎除圧術

公立八女総合病院 脳神経外科 宮原 孝寛、他

ポスター5

腰椎疾患

座長 大堀 靖夫

P5-1

下肢痛で発症した黄色靭帯血腫の一例

信愛会 脊椎脊髄センター 小原 次郎、他

P5-2

L5分離すべり症におけるL5椎弓根の形状についての検討

信愛会 脊椎脊髄センター 小原 次郎、他

P5-3

仙骨滑液包炎に対する外科治療

東京脊椎クリニック 木村 孝興、他

P5-4

腰椎後方除圧後の椎間関節嚢腫についての検討

新小文字病院 脊髄脊椎外科治療センター 高橋 雄一、他

P5-5

腰椎迂り症を伴った骨内ガングリオンの外科的治療

白石共立病院 脳神経脊髄外科 劉 軒、他

ポスター6

腰椎手術合併症

座長 高取 良太

P6-1

腰椎後方椎体間固定術施行後に髄液漏による痙攣，意識障害を認めた1例

佐野厚生総合病院 整形外科 内野 まり恵、他

P6-2

腰椎術後に一過性の意識障害を呈した一例

聖麗メモリアル病院 脳神経外科 稲垣 浩

P6-3

腰椎横突起骨折合併症例への椎弓根スクリューで腰動脈損傷を呈した1例

川崎幸病院 脳神経外科 大橋 聡、他

P6-4

拡大ケージ使用における問題点

結城病院 整形外科 大木 武、他

ポスター7

腫瘍1 (胸椎)

座長 中島 康博

P7-1

脊髄脂肪腫症例の進行性側弯に対する側弯矯正手術

東京脊椎クリニック 木村 孝興、他

P7-2

硬膜欠損が複数存在して治療に難渋した
Giant Spinal Epidural Arachnoid Cystの1例

東京慈恵会医科大学 脳神経外科 山名 慧、他

P7-3

胸椎巨大ダンベル型腫瘍に対する
ダビンチによるロボット支援手術との合同手術

湘南鎌倉総合病院 脳神経外科 渡辺 剛史、他

P7-4

脊髄空洞症を伴った胸椎硬膜内くも膜嚢胞の1例

湘南鎌倉総合病院 脳神経外科 伊木 勇輔、他

ポスター8

腫瘍2 (頸椎・他)

座長 原 毅

P8-1

Pancoast腫瘍の3例

信愛会脊椎脊髄センター交野病院 大塚 宗廣、他

P8-2

神経線維腫症I型に合併した頸椎 Anaplastic meningiomaの一例

信愛会脊椎脊髄センター交野病院 大塚 宗廣、他

P8-3

馬尾神経鞘腫摘出後も水頭症が改善せずV-Pシャントを要した1例

仁寿会 石川病院 脳神経外科 眞鍋 博明

P8-4

後頸部痛で発症したダンベル型を呈する神経節細胞腫の一例

信愛会 脊椎脊髄センター 小原 次郎、他

ポスター9

骨粗鬆症圧迫骨折

座長 糸井 陽

P9-1

左下肢麻痺を呈したL3椎体骨折に
BKPによるLigamentotaxisが有効であった一例

白十字病院 脳神経外科 藤原 史明、他

P9-2

骨粗鬆症性椎体骨折に対して、セメント注入型椎弓根スクリュー
(FPS: fenestrated pedicle screws)を用いた後方固定術を行ったが、
術後にFPS周囲の椎体骨折を生じた一例

武蔵野赤十字病院 整形外科 金 容大、他

P9-3

骨脆弱性を有する腰椎変性迂り症に対するLong CBT法の有用性

石心会 川崎幸病院 脳神経外科 松岡 秀典、他

P9-4

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いて、
骨折椎体にScrewingを併用することは有用か？

関東労災病院 整形外科・脊椎外科 小口 史彦、他

ポスター10

脊髄モニタリング・脊髄刺激

座長 谷 陽一

P10-1

偽性髄膜瘤・癒着性くも膜炎に対し、
外科的電極留置による脊髄刺激療法を行った1例

群馬大学医学部付属病院 脳神経外科 島内 寛也、他

P10-2

高リスク脊椎手術における疾患毎にわたるTc-MEPs波形の特性
—日本脊椎脊髄病学会 多施設前向き研究—

日赤愛知医療センター 名古屋第二病院、
日本脊椎脊髄病学会 脊髄モニタリングWG
小林 和克、他

P10-3

脊髄刺激療法における経皮的リードおよび
パドル型リード留置術の手技選択

国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科、東京都立神経病院 脳神経外科
上利 崇、他

9月16日(土)

第1会場 5F 501S+A+B

8:30~9:00 (30分)

シンポジウム 12

Introduction to the Symposium of
"Surgical management of Dropped head syndrome" 1

座長 山崎 昭義

S12

三次元ロッドベンディングシステムを用いた頸椎後弯矯正手術

新潟中央病院 整形外科 脊椎・脊髄センター 勝見 敬一

(共催：株式会社クレオメディカル)

9:00~9:10

休 憩

9:10~10:10 (60分)

シンポジウム 13 (日整会教育研修講演)

Introduction to the Symposium of
"Surgical management of Dropped head syndrome" 2

座長 山崎 昭義

S13-1

神経症状を伴う頸椎変形に対する手術治療戦略

名古屋共立病院 脊椎脊髄外科センター 湯川 泰紹

S13-2

医工連携による解析からみた首下がり症候群の病態

筑波大学 整形外科 山崎 正志、他

10:10~10:20

休 憩

10:20~11:50 (90分)

国際オンライン討論プログラム2023(IODP2023)

Surgical strategy of Dropped Head Syndrome

座長 中尾 祐介、熊野 洋

IOPD-1

首下がり症候群に対する私の手術治療戦略とその実際

神戸労災病院 整形外科 宮本 裕史

IOPD-2

首下がり症候群を呈した頸椎後弯変形に対する手術治療

品川志匠会病院 脳神経外科 光山 哲滝、他

IOPD-3

Surgical management of Dropped head syndrome

Medipole Hosp. Dominique VARDON

IOPD-4

Surgical management of Dropped head syndrome

Galeazzi Hosp Pedro BERJANO

(共催：ネクスメッドインターナショナル株式会社)

11:50~12:00

休 憩

12:00~13:00 (60分)

ランチョンセミナー5 (日整会教育研修講演)

座長 梅林 猛

LS5

全内視鏡を使った椎間板内手術：KLIF手術とラジオ波手術

徳島大学 運動機能外科学 西良 浩一

(共催：株式会社エリクエンス インターナショナル、
泉工医科工業株式会社、株式会社ナカニシ)

13:00~13:10

休 憩

13:10~13:40 (30分)

特別講演4

座長 渡邊 健一

SL4

温故知新 一側弯症の歴史を振り返り、治療の行く先を考えるー

自治医科大学 整形外科 竹下 克志

13:40~13:50

休 憩

13:50～15:10(80分)

シンポジウム8

B企画 繋ぐべき脊椎手術手技1

座長 工藤 理史

S8-1

環軸椎への経鼻経口手術における重要点

一宮西病院 脳神経外科 安田 宗義、他

S8-2

胸骨柄縦割進入法による上位胸椎手術

九段坂病院 整形外科 進藤 重雄

S8-3

mini-ALIFからLLIF、その後

岡山ろうさい病院 整形外科 荒瀧 慎也、他

S8-4

低侵襲な胸腰椎移行部到達手技「経横隔膜後腹膜腔アプローチ」

名古屋大学医学系研究科 整形外科学 中島 宏彰、他

S8-5

腰椎前方固定術：L5／Sに対して

昭和大学 整形外科 豊根 知明

15:10～15:20

休 憩

15:20～16:50(90分)

Debate 4

成人脊柱変形手術 その問題点

座長 豊根 知明

D4-1

長期経過から見える問題点

浜松医科大学 整形外科 大和 雄、他

D4-2

成人脊柱変形手術 short fusionにすることの問題点

獨協医科大学 整形外科 森平 泰、他

D4-3

成人脊柱変形手術をMIS化することの問題点

洛和会丸太町病院 脊椎センター 原田 智久、他

(共催：ジンヴィ・ジャパン)

D4-4

PSO or LLIF ?

手稻溪仁会病院 整形外科 脊椎脊髄センター 飯田 尚裕

17:00

表彰式／閉会の辞

会長 渡邊 健一

9月16日(土)

第2会場 5F 503A+B

8:30~9:50 (80分)

シンポジウム2

A企画 椎間孔・外部狭窄の診断・治療

座長 山崎 隆志

S2-1

腰椎椎間孔部狭窄の診断と治療法の変遷 -IPPPからPLIFまで-

日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科 久野木 順一、他

S2-2

ベルトロッチ症候群の診断と治療

関東労災病院 整形外科・脊椎外科 小口 史彦、他

S2-3

腰部椎間孔・椎間孔外部狭窄のFESS手術

岩井整形外科病院 石橋 勝彦、他

S2-4

腰椎椎間孔狭窄・外部狭窄に対するPETLIFの適応と手術手技

日本医科大学附属病院 整形外科・リウマチ外科 福原 大祐、他

9:50~10:00

休 憩

10:00~10:40 (40分)

シンポジウム7

B企画 繋ぐべき脊椎手術手技4

座長 大田 秀樹

S7-1

脊椎骨切り術 PSO VCR

九段坂病院 整形外科 大谷 和之

S7-2

脊柱配列不良例に対する腰仙椎固定

一宮西病院 整形外科 脊椎・側彎センター 川上 紀明

10:40~10:50

休 憩

10:50～11:50 (60分)

Spine Leader's Lecture 16 (日整会教育研修講演)

どうする脊椎手術の合併症

座長 勝見 敬一

SLL16-1

脊椎SSIに対する抗菌薬治療の基本

中野島整形外科 山田 浩司

SLL16-2

どうする！腰椎手術におけるDVT/PE対策

厚木市立病院 整形外科 伊室 貴

11:50～12:00

休 憩

12:00～13:00 (60分)

ランチョンセミナー6

座長 齊木 文子

LS6

組織の連続性と付着部：困難な骨削除への道標

信愛会交野病院 脊椎脊髄センター 福田 美雪

(共催：株式会社ナカニシ)

13:00～13:10

休 憩

13:10～13:40 (30分)

Spine Leader's Lecture 9

座長 宮本 敬

SLL9

低侵襲な手術の鍵となるマイクロ解剖学：
手術の可視化と手術教育における重要性

社会医療法人信愛会 交野病院 信愛会脊椎脊髄センター 上田 茂雄

(共催：株式会社SMI)

13:40～13:50

休 憩

13:50～14:20(30分)

Spine Leader's Lecture 17

座長 安原 隆雄

SLL17

どうする脊椎手術の合併症 硬膜損傷と髄液漏

東京慈恵会医科大学附属病院 脳神経外科 大橋 洋輝

14:20～14:30

休 憩

14:30～15:30(60分)

Tea Time セミナー 2 (日整会教育研修講演) 脊椎手術におけるナビゲーションとロボット支援手術

座長 根尾 昌志

TTS2-1

High Tech Imaging Device を用いた脊椎手術
－ Navigation から Robotics まで－

大阪医科大学 整形外科 藤城 高志、他
(共催：ビー・ブラウン・エースクラブ株式会社)

TTS2-2

脊椎手術支援ロボット：技術を繋ぐ未来への革新

聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座、
聖マリアンナ医科大学病院 脊椎センター 赤澤 努
(共催：日本メドトロニック株式会社)

15:30～15:40

休 憩

15:40～16:40(60分)

Spine Leader's Lecture 4 (日整会教育研修講演) Expandable Cage 手術手技

座長 宮本 敬

SLL4-1

TLIFにおけるexpandable cage導入の経緯

埼玉県済生会川口総合病院 整形外科 新井 嘉容、他

座長 新井 嘉容

SLL4-2

LLIFにおけるexpandable cage導入の経緯

岐阜市立病院 整形外科 宮本 敬
(共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社)

9月16日(土)

第3会場 5F 503C+D

8:25~9:25 (60分)

Spine Leader's Lecture 5 (日整会教育研修講演)

UBEに関する講演

座長 原田 智久

SLL5-1

Unilateral biportal endoscopic spine surgeryの導入から
基本手技について

稲波脊椎・関節病院 瀬川 知秀
(共催：京セラ株式会社)

座長 酒井 大輔

SLL5-2

UBE/BESS (片側2穴灌流型脊椎内視鏡) の国内導入で分かった
新技術導入の苦労

聖隷浜松病院 整形外科 佐々木 寛二
(共催：スミス・アンド・ネフュー株式会社)

9:25~9:30

休 憩

9:30~10:30 (60分)

Spine Leader's Lecture 6 (日整会教育研修講演)

骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術の進化

座長 武政 龍一

SLL6-1

Balloon Kyphoplastyの現在地：実臨床に合わせた適応変更

近畿大学奈良病院 整形外科 戸川 大輔

座長 戸川 大輔

SLL6-2

骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術の進化
- Vertebral Body Stenting (VBS)

茅ヶ崎中央病院 脊椎外科 武政 龍一
(共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社、ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社)

10:30~10:35

休 憩

10:35~11:55 (80分)

シンポジウム 11

C企画 Full endoscopic spine surgery (FESS)

座長 尾原 裕康

S11-1

全内視鏡による脊椎手術 (Full Endoscopic Spine Surgery, FESS) 総論
地域医療機構九州病院 整形外科 土屋 邦喜

S11-2

経椎間孔法FESSのアドバンス
ー硬膜前方骨化病変切除と神経根全周性除圧ー
フジ虎ノ門整形外科病院 脊椎センター 土田 隼太郎、他

S11-3

FESS 椎弓間アプローチの有用性と応用の多様性について
北九州市立医療センター 整形外科 吉兼 浩一

S11-4

頸椎椎間孔病変に対するFESSの手術手技とPitfall
日本鋼管病院 大森 一生、他

S11-5

PETLIF (ペトリフ) :
FESS テクニックを用いた低侵襲腰椎椎体間固定術
札幌脊椎内視鏡・整形外科クリニック 長濱 賢

11:55~12:00

休 憩

12:00~13:00 (60分)

ランチョンセミナー7 (日整会教育研修講演)

座長 坂本 武志

LS7

成人脊柱変形手術におけるマルチロッドの有用性
九州大学別府病院 整形外科 熊丸 浩仁
(共催：グローバスメディカル株式会社)

13:00~13:10

休 憩

プログラム
9月16日(土)
第3会場

13:10～13:40(30分)

Spine Leader's Lecture 10

座長 阿部 栄二

SLL10

成人脊柱変形矯正手術におけるプリベンドロッド及び
ロッドテンプレートの有用性 ー開発及び使用経験、そして今後の展望ー
関西医科大学附属病院 整形外科 石原 昌幸、他
(共催：ミズホ株式会社)

13:40～13:45

休 憩

13:45～14:15(30分)

Spine Leader's Lecture 18

座長 新井 嘉容

SLL18

外視鏡による神経除圧・透視下脊椎固定のイノベーション
医療法人ニューロスパイン うちかど脳神経外科クリニック 内門 久明

14:15～14:20

休 憩

14:20～14:50(30分)

Spine Leader's Lecture 11

座長 齋藤 貴徳

SLL11

脊椎脊髄手術を支える術中脊髄モニタリング
ー術後の新規運動麻痺発生を予防するためにー
奈良県立医科大学 整形外科 重松 英樹、他
(共催：ニューベイシブジャパン株式会社)

14:50～15:00

休 憩

15:00～15:30(30分)

Tea Time セミナー3

座長 尾原 裕康

TTS3

コンドリアーゼ椎間板内注射の臨床経過
～神奈川県における多施設研究と当院での治療経験～

昭和大学 横浜市北部病院 整形外科、
特定非営利活動法人 神奈川脊椎研究協会 大下 優介、他
(共催：科研製薬株式会社、生化学工業株式会社)

15:30～15:40

休 憩

15:40～16:10(30分)

Spine Leader's Lecture 12

座長 熊野 潔

SLL12

頸椎神経根症に対する顕微鏡下頸椎前方椎間孔拡大術
(MacF) – transuncal approach –

品川志匠会病院 脊椎外科 土屋 直人
(共催：株式会社イトー医科器械)

16:10～16:20

休 憩

16:20～16:50(30分)

Spine Leader's Lecture 13

座長 工藤 理史

SLL13

成人脊柱変形のサルベージ手術
－反省すべき症例や高難度症例を中心に－

三楽病院 整形外科 中尾 祐介
(共催：メダクタジャパン株式会社)

9月16日(土)

第4会場 6F 605B+C

8:25~9:15 (50分)

主題 13

脊椎手術による各種合併症対策

座長 荻原 哲、菅野 晴夫

腰椎疾患他

MI3-1

脊椎ナビゲーションシステムに不具合があった期間の脊椎instrumentation手術の検討 - 誤作動はどのようにカバーされていたか -

岡山旭東病院 整形外科 時岡 孝光、他

MI3-2

LLIFと後方PPS固定術における抗凝固薬・抗血小板薬継続下手術の安全性の検討

関西医科大学 整形外科学講座 井口 亮、他

MI3-3

FESS interlaminar approachにてtraversing nerve root損傷を回避するための工夫

大同病院 脳外科・脊椎センター 中島 康博、他

MI3-4

成人脊柱変形に対するCMISにおけるcoronal imbalance対策の有効性の検討

関西医科大学 整形外科 小野 直登、他

MI3-5

硬膜修復の工夫; フィブリン形成ゼラチンスポンジ法

八尾徳洲会総合病院 脳神経外科 吉村 政樹

MI3-6

Mini-Open LIF Corpectomyにおける微小脊椎外科解剖と血管処理

大阪暁明館病院 脳神経外科 脊椎脊髄センター 森脇 崇、他

9:15~9:20

休 憩

主題 14

脊椎新技術

(手術支援手技・機器含め、新しい手術インプラントの使用経験など)

座長 岩崎 素之、下川 宣幸

頸椎手術

MI4-1

頸椎人工椎間板Mobi-C/Prestige LPの手術成績の比較検討

品川志匠会病院 脳神経外科 新村 学、他

MI4-2

Dome Basketプレートシステムを用いた
頸椎筋層構築的棘突起椎弓形成術後1年の成績

梶浦病院 脳神経外科 松井 誠司、他

MI4-3

3Dプリンターで作成した頸椎椎弓根スクリュー刺入ガイドの使用経験

昭和大学医学部整形外科学講座 脊椎外科センター 山村 亮、他

MI4-4

Centerpiece 2.0 Plate Fixation Systemを用いた
片開式頸椎椎弓形成術の経験

関西医科大学総合医療センター 脳神経外科 岩瀬 正顕、他

胸腰椎手術

MI4-5

DPELを使用した内視鏡下T-LIF

東京脊椎クリニック 梅林 猛、他

MI4-6

スクリューガイドテンプレートを用いたCBTスクリュー刺入手技の
無被曝化

柏厚生総合病院 脊椎脊髄病センター 金山 修一、他

MI4-7

患者適合型3Dガイドを用いた腰椎椎弓根スクリューの
逸脱危険因子の検討

岐阜県総合医療センター 整形外科 伏見 一成、他

MI4-8

腰椎後方椎体間固定術におけるCatalyft PL Expandable Cageの
短期使用成績

大西脳神経外科病院 脳神経外科 山本 慎司、他

MI4-9

expandable corpectomy cage system、頸椎胸椎移行部外傷での
使用経験

関西医科大学総合医療センター 岩瀬 正顕、他

10:40~10:45

休 憩

主題 15

脊椎新技術

(手術支援手技・機器含め、新しい手術インプラントの使用経験など)

座長 河野 仁、上利 崇

手術支援システム他

MI5-1

内視鏡手術における Navigation Drill の有用性

東京脊椎クリニック 梅林 猛、他

MI5-2

O-Arm Navigation 支援手術における OLIF ケージ設置位置の検討：
X線透視下に比べ後方・斜位設置率に差があるか？
－対側神経根障害予防の観点からの考察－

八王子脊椎外科クリニック 服部 敏、他

MI5-3

頭蓋頸椎間刺激による運動誘発電位の予備的研究

大阪警察病院 脳神経外科、大阪警察病院 脊椎脊髄センター 松岡 龍太、他

MI5-4

脊椎ロボット支援下の PPS 挿入精度

－挿入精度に脊椎手術の経験の差は影響するか－

関西医科大学 整形外科学講座 中 信裕、他

MI5-5

ロボットナビゲーションシステムによる Double endplates
penetrating screw (DEPS) 法及び Cross trajectory 法

大阪清明館病院 脳神経外科・脊椎脊髄センター 藤原 翔、他

MI5-6

Differential Target Multiplexed (DTM) を用いた
脊髄刺激療法の治療成績

秋田県立循環器・脳脊髄センター 脊髄脊椎外科 東山 巨樹、他

MI5-7

成人脊柱変形手術における自己フィブリン糊（クリオシール）の
短期成績

兵庫医科大学 整形外科 有住 文博、他

MI5-8

Augmented Reality (AR) を利用した脊髄腫瘍手術の工夫

大阪警察病院 脳神経外科 新 靖史、他

11:55~13:10

休 憩

13:10~13:55 (45分)

主題 16

難治症例への挑戦

座長 竹本 充、大橋 正幸

M16-1

脊椎手術後に遷延する様々な難治性疼痛に対する
脊髄刺激療法で得られた効果と課題

亀田総合病院 脊椎脊髄外科 小原 亘太郎、他

M16-2

脊椎脊髄外科再手術に勝つ

岡山大学 脳神経外科 安原 隆雄、他

M16-3

K-line (-) 型頸椎後縦靭帯骨化症に対する前弯位矯正後方除圧固定術

新潟中央病院 整形外科 脊椎・脊髄外科センター 勝見 敬一、他

M16-4

胸髄腹側病変に対する後外側アプローチの経験

大阪公立大学 脳神経外科 内藤 堅太郎、他

M16-5

呼吸・嚥下障害、四肢麻痺を伴う感染性頸椎椎間板炎に対する手術治療

中部国際医療センター 整形外科 増田 剛宏、他

13:55~14:05

休 憩

14:05~14:45 (40分)

一般演題 7

成人脊柱変形

座長 石原 昌幸

F7-1

T4-骨盤固定を行った成人脊柱変形手術におけるPJF発生の
術前予測因子の検討

三楽病院 整形外科 佐藤 真亮、他

F7-2

サテライトロッドを用いた成人脊柱変形手術後の腰仙椎偽関節と
その対策

関東労災病院 整形外科 小林 洋介、他

F7-3

成人脊柱変形に対するLIFとPPSを用いた
circumferential MISにおけるscrew loosening危険因子の検討

関西医科大学 整形外科 川島 康輝、他

一般演題 10

合併症他

座長 大田 快児、神 與市

F10-1

頸椎手術の重篤な合併症を回避する
—不幸な結末を迎えないための分岐点—

亀田総合病院 脊椎脊髄外科 久保田 基夫、他

F10-2

複数回のサルベージ手術により真菌への菌交代を起こし
治療に難渋した、超高齢者腰部脊柱管狭窄症の1例

参宮橋脊椎外科病院、Oneクリニック麹町 栗本 久嗣、他

F10-3

偽関節・胸髄症を伴う強直脊椎に対して複数回手術が必要となった
オクロノーシス（組織黒変症）の一例

埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 吉田 信介、他

F10-4

抗血小板薬継続下に脊椎後方固定術を施行し
血栓性合併症を生じることなく経過した胸椎黄色靭帯骨化症の1例

武蔵野赤十字病院 整形外科 河原 洋、他

F10-5

胸椎破裂骨折に対して後方固定術と椎体形成術を施行し、
一過性の下肢麻痺を生じた1例

小波瀬病院 整形外科 山根 宏敏、他

F10-6

コンドリアーゼ（ヘルニコア）注入後に化膿性椎間板炎を来した1例

関東労災病院 砂山 智未、他

F10-7

脊髄硬膜内病変の外科治療における硬膜閉鎖の成績

札幌麻生脳神経外科病院 笹森 徹、他

F10-8

85歳以上の超高齢者に対する周術期合併症の検討

品川志匠会病院 河野 龍太、他

9月16日(土)

第5会場 6F 605A

8:20~9:45 (85分)

一般演題3

腰椎手術

座長 野澤 聡、唐司 寿一

F3-1

単椎間PLIFにおけるケージ挿入手技別治療成績：
mono portal PLIFの有用性

名古屋大学 整形外科 松本 太郎、他

F3-2

L5/S 後方椎体間固定術における
S1 Dual Outer Diameter Screwの有用性の検討

済生会川口総合病院 整形外科 小沼 博明、他

F3-3

腰椎後方椎体間固定術（PLIF）でのPLIF cageの設置位置は
前弯獲得に影響があるか？

香芝旭ヶ丘病院 井上 大典、他

F3-4

椎体変形を伴った腰部脊柱管狭窄症に対して、
expandable cageを用いたTLIFの小経験

昭和大学医学部 整形外科 早川 周良、他

F3-5

20mm以下の小切開で行う最小切開TLIF（MITLIF）の手法と
従来 MIS-TLIFとの周術期所見の相違

京都中部総合医療センター 整形外科 林田 達郎、他

F3-6

FESS後に再手術となった症例の検討

春秋会城山病院 整形外科 米井 数基、他

F3-7

Trabecular Bone Remodeling（TBR）は
腰椎側方椎体間固定術（LLIF）後の骨癒合予測因子となりうる

大津赤十字病院 整形外科 片岡 健、他

F3-8

LLIFにおける移植材料による骨癒合の検討：
局所骨とヒト脱灰骨基質（DBM）との比較

品川志匠会病院 河野 龍太、他

F3-9

Pelvic incidence に着目した腰部脊柱管狭窄症に対する
内視鏡下椎弓形成術の手術成績の検討

新潟中央病院 整形外科 脊椎・脊髄外科センター 荒引 剛、他

F3-10

Bertolotti 症候群を伴う患者における椎間孔外狭窄の影響

関東労災病院 整形外科・脊椎外科 小口 史彦、他

9:45～9:50

休 憩

9:50～10:50 (60分)

一般演題 4

骨粗鬆症性脊椎椎体骨折

座長 寺山 星、森 俊一

F4-1

骨粗鬆症性胸腰椎々体骨折に対する Rectangular Expandable Cage
及び Short Fusion による固定術後ケージ沈下の危険因子の検討

八王子脊椎外科クリニック 和田 圭司、他

F4-2

下位腰椎椎体骨折の再考

京都府立医科大学 脳神経機能再生外科学 梅林 大督、他

F4-3

セメント注入型椎弓根スクリューを用いた骨粗鬆症性椎体骨折の治療

新百合ヶ丘総合病院 菊地 奈穂子、他

F4-4

BKP における術者への放射線被ばくの評価

仁寿会 石川病院 脳神経外科 眞鍋 博明

F4-5

骨脆弱性腰椎椎体骨折 (OVF) に対する、
セメント注入スクリューを用いた脊椎後方固定術の治療成績

昭和大学横浜市北部病院 整形外科 江守 永、他

F4-6

骨粗鬆症性脊椎椎体骨折に対する VBS と BKP の比較・検討

亀田総合病院 脊椎脊髄外科 前川 達哉、他

F4-7

後壁損傷を伴った骨粗鬆症性脊椎椎体骨折に対する Vertebral Body
Stenting (VBS) 単独による経皮的椎体形成術の治療成績

関東労災病院 整形外科・脊椎外科 大庭 雄太郎、他

10:50～10:55

休 憩

10:55~11:55 (60分)

一般演題5

腫瘍・血管性病変（頸椎・胸椎・他）

座長 久保田 基夫、安原 隆雄

F5-1

筋間からのアプローチで摘出し得た胸椎椎間孔外神経鞘腫の1例

順天堂医学部附属順天堂医院 阿部 瑛二、他

F5-2

再発性脊髄髄膜腫の手術成績と病理学的特徴 —初発例との比較

新潟大学 整形外科 田中 裕貴、他

F5-3

脊髄髄内海綿状血管腫に対する手術成績

信愛会脊椎脊髄センター交野病院 大塚 宗廣、他

F5-4

頸髄硬膜内髄外腫瘍（神経鞘腫）摘出術後に
頸髄浮腫・再灌流障害を来した1例

関東労災病院 整形外科・脊椎外科 大平 俊介、他

F5-5

頭蓋内圧亢進と脳表ヘモジデリン沈着症を呈した
出血性脊髄毛細血管腫の1例

社会医療法人孝仁会 札幌孝仁会記念病院 村上 友宏、他

F5-6

頸髄嚢胞形成性神経鞘腫の2例

信愛会脊椎脊髄センター交野病院 大塚 宗廣、他

F5-7

腫瘍内flow voidは転移性脊椎腫瘍の姑息的手術における
術中出血量と関連する

金沢大学附属病院 整形外科 石野 雄士、他

11:55~13:10

休 憩

13:10~14:00 (50分)

一般演題6

腫瘍・血管性病変（腰椎）

座長 伊藤 陽平、長谷 斉

F6-1

術前診断が困難であった椎体 scalloping を伴う
腰椎慢性硬膜外血腫の一例

埼玉医科大学総合医療センター 整形外科 飯田 隼平、他

プログラム

9月16日(土) 第5会場

F6-2

水頭症を伴った馬尾神経鞘腫術後に特異な経過を呈した1例

榮昌会吉田病院 附属脳血管研究所 脳神経外科
松本 洋明、他

F6-3

非典型的な臨床像および画像所見を呈し、
腫瘍性病変との鑑別が困難であった腰椎結核の一例

埼玉医科大学総合医療センター 整形外科 赤川 玲、他

F6-4

特発性症候性硬膜外くも膜嚢胞内第5腰椎神経根ヘルニア

社会医療法人三栄会ツカザキ病院 脳神経外科 井上 崇文、他

F6-5

側方アプローチで摘出した腸腰筋内神経鞘腫の2例

三重大学医学部附属病院 脳神経外科 西川 拓文、他

F6-6

S2 Alar Iliac Screw (S2AIS) を用いた胸椎一骨盤術後複数回の
セットスクリュー脱転に対し、Double Iliac Screwを用いた
サルベージが有効であった腎癌腰椎転移・亜脱臼の一例

埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 吉田 信介、他

14:00~14:10

休 憩

14:10~15:00(50分)

一般演題8

手術支援機器

座長 熊野 洋、澤上 公彦

F8-1

マイクロドリルを用いたWilliams-Isu法

白十字病院 脳神経外科 藤原 史明、他

F8-2

マッチヘッド型ドリルビットの有用性について

大同病院 脳神経外科 赤堀 翔、他

F8-3

脊椎手術におけるCUSA Clarityの有用性

愛媛大学医学部 脳神経外科 重川 誠二、他

F8-4

脊髄終糸切離術における術中神経モニタリングの有効性

関東労災病院 整形外科・脊椎外科 唐司 寿一、他

F8-5

ロボット支援脊椎手術におけるラーニングカーブ及び
スクリュー刺入精度の検討

関西医科大学 整形外科 川島 康輝、他

F8-6

脊椎脊髄手術における外視鏡

愛知県 長久手市、愛知医科大学 脳神経外科、
愛知医科大学 脊椎脊髄センター 青山 正寛、他

15:00～15:10

休 憩

15:10～15:55 (45分)

一般演題9

症例

座長 東川 晶郎、清水 暁

F9-1

放射線治療後に椎体骨折を生じ multi-point screw を用いた
固定が奏効した1例

久留米大学医学部 脳神経外科 古田 啓一郎、他

F9-2

腰椎術後に残存した両側足底の痺れに対し、外視鏡を用いた
足根管開放術が奏効した1例

川崎幸病院 脳神経外科 広川 裕介、他

F9-3

胸椎化膿性脊椎炎に対し、経皮的後方固定および
後方経椎間孔的病巣郭清を一期的に行った5例

中部国際医療センター 整形外科 蔵満 紀成、他

F9-4

腰部脊柱管狭窄症に脊髄係留症候群を合併した1例

横浜市立市民病院 長島 清貴、他

F9-5

多数回の脊椎脊髄手術に至る要因についての検討

和歌山県立医科大学医学部 脳神経外科 北山 真理、他

9月16日(土)

ハンズオンセッション 4F 402A+B+C+D

9:00~11:00(120分)

ハンズオン3

OLIF51™ 講習会

Training session and Hands-on seminar for OLIF51™

座長 大鳥 精司

H03

講師

京都市立病院 整形外科 竹本 充

H03

ハンズオン講師

千葉大学 フロンティア医工学センター 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)

9月16日(土)

機器展示 6F 602

8:00~15:00(420分)

機器展示

第30周年記念 JPSTSS 学会

協力・協賛会社 / 団体等

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">● 旭化成ファーマ株式会社● アムジェン株式会社 / アステラス製薬株式会社● 株式会社アムテック● 株式会社アンカーメディック● 株式会社イトー医科器械● 株式会社 SMI● エリクエンス インターナショナル● オリパステルモバイオマテリアル株式会社● 科研製薬株式会社 / 生化学工業株式会社● 京セラ株式会社● 株式会社クレオメディカル● グローバスメディカル株式会社● シーメンスヘルスケア株式会社● 昭和医科工業株式会社● ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社● ジンヴィ・ジャパン● スミス・アンド・ネフュー株式会社● 泉工医科工業株式会社● 第一三共株式会社● 帝人ナカシマメディカル株式会社 | <ul style="list-style-type: none">● 帝人ヘルスケア株式会社● 株式会社ナカニシ● ニプロ株式会社 / 株式会社 OPEXPARK● 株式会社日本エム・ディ・エム / 株式会社田中医科器械製作所● 日本ストライカー株式会社● 日本メディカルネクスト株式会社● 日本メドトロニック株式会社● ニューベイシブジャパン株式会社● ネクスメッドインターナショナル株式会社● ビー・ブラウンエースクラップ株式会社● HOYA Technosurgical 株式会社● マーヘ・メディカル・ジャパン株式会社● ミズホ株式会社● メダクタジャパン株式会社● メドトロニックソファモアダネック株式会社● 持田製薬株式会社● リチャードウルフ株式会社 |
|---|---|

【五十音順】

第30周年記念 JPSTSS 学会

機器展示会社

- | | |
|-----------------------|---|
| ●株式会社アグリス | ●株式会社東機貿 |
| ●株式会社アムテック | ●株式会社ナカニシ |
| ●アルフレッサファーマ株式会社 | ●株式会社日本エム・ディ・エム |
| ●株式会社イソメディカルシステムズ | ●日本ストライカー株式会社 |
| ●株式会社イトー医科器械 | ●日本メドトロニック株式会社/
メドトロニックソファモアダネック株式会社 |
| ●株式会社エリクエンス インターナショナル | ●ニューベイシブジャパン株式会社 |
| ●欧和通商株式会社 | ●ネクスメッドインターナショナル株式会社 |
| ●オリンパステルモバイオマテリアル株式会社 | ●バクスター株式会社 |
| ●京セラ株式会社 | ●ビー・ブラウン・エースクラブ株式会社 |
| ●グローバスメディカル株式会社 | ●ブレインラボ株式会社 |
| ●CYBERDYNE 株式会社 | ●HOYA Technosurgical 株式会社 |
| ●ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 | ●マーヘ・メディカル・ジャパン株式会社 |
| ●ジンヴィ・ジャパン | ●ミズホ株式会社 |
| ●スミス・アンド・ネフュー株式会社 | ●メダクタジャパン株式会社 |
| ●泉工医科工業株式会社 | |
| ●帝人ナカシマメディカル株式会社 | |

【五十音順】

モバイルCアームイメージングシステム

Cios Spin

New perspectives. Full control.

www.siemens-healthineers.com/jp



高精細3Dイメージングにより最小侵襲手術をサポートする

Cios Spinは、独自のコーンビームCT技術「Retina 3D」と

高感度な「CMOSフラットディテクタ」を搭載し、

最小侵襲手術（MIS：Minimally Invasive Surgery）において重要となる骨やスクリュー、
インプラントの情報を明瞭に描出します。

さらに3Dイメージングを支える最新のアプリケーションの搭載を可能にし、
高度化する外科的手術に最適な環境を提供します。

SIEMENS
Healthineers

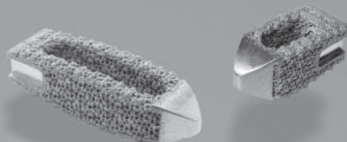


Lynx
Laminoplasty Plate

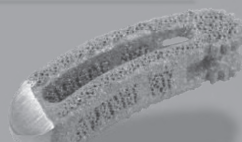


Lynx α
Laminoplasty Plate

製造販売元 株式会社ACTYPower
販売元 株式会社日本エム・ディ・エム
販売名 CLC ラミナプラスティ プレートシステム
承認番号 23100BZX00001000



Vusion® Ti 3D
Interbody Cage



Vusion® Ti 3D ARC
Interbody Cage

販売名 Vusion Ti 3D ケージ
VusionTi3D ARC ケージ
承認番号 30100BZX00131000
30400BZX00078000



Pices
Spinal system

販売名 Pices スパイナル システム
承認番号 30100BZX00230000

最先端の優れた医療機器の開発と販売を通じて医療に貢献する。



株式会社日本エム・ディ・エム

〒162-0066 東京都新宿区市谷台町12-2
TEL : 03-3341-6545 FAX : 03-3341-6752
<https://www.jmdm.co.jp>
製造販売業許可番号 13B1X00213

QR : JMDM-HP



**YOUR EXPERT IN ENDOSCOPIC
MINIMALLY INVASIVE SPINE SURGERY**

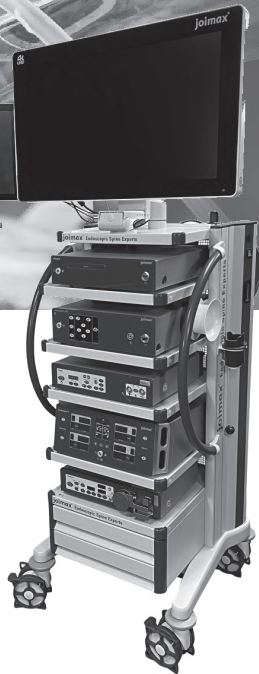


Camsource[®] LED
Camera & Light Source System

Shrill[®]
Shaver Drill System

Endovapor[®] 2
Multi Radio Frequency System

Versicon[®]
Versatile Irrigation Control



■製造元 ジョイマックス社(ドイツ)

joimax^{*}

販売名: joimax カメラシステム
医療機器届出番号: 27B1X00116000302

販売名: joimax シェーバーシステム
医療機器認証番号: 3D3ADBZX00094000

販売名: joimax エンドスコープ
医療機器承認番号: 3D400BZX00082000

販売名: joimax RF システム
医療機器認証番号: 3D4ADBZX00003000

販売名: joimax ボンプシステム
医療機器認証番号: 3D3ADBZX00063000

販売名: joimax リューザブル手術器械
医療機器届出番号: 27B1X00116000307

■製造販売元

Next 日本メディカルネクスト

札幌	☎011-622-4361	仙台	☎022-299-2371
関東	☎048-642-3360	東京	☎03-5665-2780
名古屋	☎052-242-5201	大阪	☎06-6862-8552
広島	☎082-270-3071	福岡	☎092-622-7730

私たちは、

明日につながる医療機器を

お届けしています。

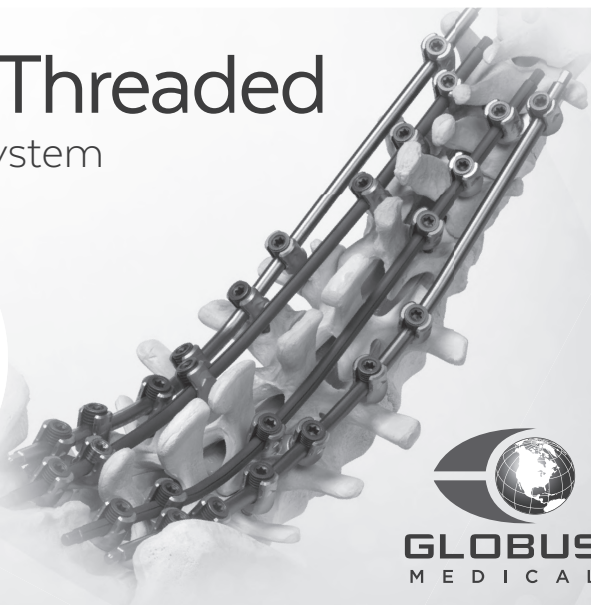
ANCHOR MEDIC
株式会社アンカーメディック

本社 / つきみ野営業所：大和市つきみ野 5-18-1 TEL 046-278-3511
横浜営業所：横浜市港南区上永谷 4-19-11 TEL 045-849-2488



CREO AMP[®] Threaded

Modular Stabilization System



GlobusMedical.com/JAPAN

製造販売元（許可番号：13B1X00051）
グローバスメディカル株式会社
〒105-0021 東京都港区東新橋二丁目3番3号 ルオーゴ汐留
TEL (03)6402-3311(代表) FAX (03)6402-3312

販売名：CREO AMP スタビライゼーションシステム 承認番号：30100BZX00004000
販売名：CREO スタビライゼーションシステム 承認番号：22900BZX00156000
販売名：CREO CoCr スタビライゼーションシステム 承認番号：23000BZX00301000

製造元
GLOBUS MEDICAL, INC. (米国)

本誌に掲載する上記以外の製品は、すべて弊社の製造販売認証又は届出による管理又は一般医療機器です。

GLOBUS
MEDICAL

Life moves us

SIK New TREND スパイナルシステム

Secure,
 Simple,
 Reliability

製造販売元

昭和医科工業株式会社
 〒441-8037 愛知県豊橋市中橋良町61番地 向坂産業ビル202号室
 TEL/0532-35-6016 FAX/0532-35-6017



昭和医科工業株式会社

SURGIFLO® Hemostatic Matrix Kit

- 1 **調製スピード**
90秒未満の調製時間*1
- 2 **均一性**
混合後最大8時間まで使用可能
- 3 **フレキシビリティ**
出血部位に応じて選択可能な
3種類のチップオプション



- 1 **粒子構造**
特徴的な構造により
血液表面を透過・出血部位に到達
- 2 **コントロール性**
噴霧量をコントロールし、
無駄な噴霧を防止
- 3 **抗菌性**
広範囲のグラム陽性菌及び
グラム陰性菌に対する抗菌性*2

SURGICEL® Powder Absorbable Hemostat



*1 Efficacy, Security, and Manageability of Gelified Hemostatic Matrix in Bleeding Control during Thoracic and Lumbar Spine Surgery: FloSeal versus Surgiflo/ *2 ORC/パウダーは、pHの低下により、in vitroで好気性細菌及び嫌気性細菌を含む、広範囲のグラム陽性菌及びグラム陰性菌に対して抗菌性を示します。(メチシリン耐性黄色ブドウ球菌/ペニシリン耐性肺炎球菌/バンコマイシン耐性腸球菌/メチシリン耐性表皮ブドウ球菌/黄色ブドウ球菌/ミクロコッカス・ルデウス/A群溶血性レンサ球菌/B群溶血性レンサ球菌/ストレプトコッカス・サリバリス/カタル球菌/大腸菌/肺炎桿菌/ラクトバチルス・ラムノーサス/プロテウス・ミラビリス/腸炎菌/ノンネイ赤痢菌/菌叢/枯草菌/プロテウス・フルガリス/結核菌/肺炎球菌/モネラ菌/炭疽菌/ウェルシュ菌/バクテロイデス・フラギリス/エンテロコッカス種/エンテロバクター・クロアカエ/緑膿菌/シュードモナス・スタツェリ)

骨粗鬆症治療剤 [薬価基準収載]

オスタバロ[®] 皮下注カートリッジ 1.5mg

OSTABALO[®] Subcutaneous Injection Cart 1.5mg アバロパラチド酢酸塩注射液

[処方箋医薬品[※]] 注)注意一医師等の処方箋により使用すること

効能又は効果、用法及び用量、禁忌を含む注意事項等情報等については電子添文をご参照ください。

製造販売元

帝人ファーマ株式会社

東京都千代田区霞が関3丁目2番1号 ☎0120-189-315
文献請求先及び問い合わせ先：メディカル情報グループ

OSC030-DP-2211
2022年11月作成

L-Basketの進化

Basket 2

Laminoplasty Basket

日本国内で設計開発、製造をおこなった 頰椎椎弓形成術用チタン製インプラント

2014年発売開始からLaminoplasty Basketに寄せられたご意見、ご要望に基づき、ユニバーサルなL-Basketの特性を活かしながら、片開き、両開きの各術式に特化した改良を加えたBasket2を開発しました。

Collagen Hybrid
ReFit リフィット[®]

溼潤時

販売名：リフィット
承認番号：22400BZX00222000
製造販売業者：HOYA Technosurgical(株)

バスケット内にスポンジ状の人工骨リフィットを補填可能です。

www.hoyatechnosurgical.co.jp

HOYA Technosurgical 株式会社

〒160-0004 東京都新宿区四谷4-28-4
TEL 03-5369-1710 FAX 03-5369-1711

■札幌オフィス 〒060-0007 札幌市中央区北七条西13-9-1 TEL:011-241-3473 FAX:011-241-3472
■仙台オフィス 〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-7-1 TEL:022-371-6944 FAX:022-371-6924
■名古屋オフィス 〒461-0001 名古屋市東区桑1-21-27 TEL:052-955-8572 FAX:052-955-8573
■大阪オフィス 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 TEL:06-6263-1679 FAX:06-6263-1686
■福岡オフィス 〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 TEL:092-281-6860 FAX:092-281-6869

販売名：Basket プレートシステム 2
承認番号：23000BZX00039000
製造販売業者：株式会社アムテック

Ammtec





骨粗鬆症治療剤 処方箋医薬品[®]

薬価基準収載

テリパラチド[®]BS皮下注キット600 μ g「モチダ」

Teriparatide BS Subcutaneous Injection Kit 600 μ g MOCHIDA

注) 注意—医師等の処方箋により使用すること

テリパラチド(遺伝子組換え)[テリパラチド後続1]

「効能又は効果」、「用法及び用量」、「禁忌を含む注意事項等情報」等の詳細は、添付文書又は電子添文をご参照ください。



MOCHIDA BIOSIMILAR
持田の品質と信頼を より多くの人に



製造販売元<文献請求先及び問い合わせ先>

持田製薬株式会社

東京都新宿区四谷1丁目7番地
TEL 0120-189-522 (くすり相談窓口)

2023年1月作成 (N5)

AMGEN®

astellas



ヒト化抗スクレロステンモノクローナル抗体製剤 薬価基準収載



イベニティ® 皮下注105mg
シリンジ

ロモズマブ(遺伝子組換え)注
生物由来製品、処方箋医薬品 (注意—医師等の処方箋により使用すること)

EVENITY®

■「効能又は効果」、「用法及び用量」、「警告・禁忌を含む注意事項等情報」等については、電子化された添付文書をご参照ください。

製造販売 アムジェン株式会社
東京都港区赤坂九丁目7番1号

[文献請求先及び問い合わせ先] メディカルインフォメーションセンター 0120-790-549

発売 アステラス製薬株式会社

東京都中央区日本橋本町2-5-1

[文庫請求先(共同)] メディカルインフォメーションセンター ☎ 0120-189-371
[医薬品情報サイト] <https://amn.astellas.jp/>