

タイムテーブル

9月19日(金)

★日整会単位 N-7,SS

第1会場	第2会場
2F 大ホール	5F 小ホール1
	座長:宮本 敬 「現代の脊椎転移診療における脊椎脊髄外科医の役割」 SLL1 灰本 章一 共催:株式会社SMI
8:00-8:10 開会の辞	
8:10-9:20 シンポジウム1 「脊椎後縦靱帯骨化症の手術」 座長:今釜 史郎、菅原 卓 S1-1 今釜 史郎、S1-2 高橋 敏行、 S1-3 会田 育男、S1-4 梅林 大督、S1-5 勝見 敬一	8:20-8:50 Spine Leader's Lecture 1 座長:内藤 堅太郎 「頸椎神経根症を伴う多椎間病変への手術戦略:直接除圧を重視して」 SLL2 山本 優 共催:株式会社SMI
	9:00-9:30 Spine Leader's Lecture 2 座長:内藤 堅太郎 「明日から役立つ脊椎手術の技集」 SLL3 中尾 祐介 共催:ATEC Japan株式会社
9:30-10:30 特別講演1 ★ 座長:尾原 裕康 「脊椎内視鏡手術～現在・過去そして未来～」 SL1 西村 泰彦	9:40-10:10 Spine Leader's Lecture 3 座長:内藤 堅太郎 「明日から役立つ脊椎手術の技集」 SLL3 中尾 祐介 共催:ATEC Japan株式会社
	10:30-11:40 シンポジウム2 「成人脊柱変形に対する治療戦略—術後経過良好例と不良例の違いは？」 座長:中尾 祐介、深谷 賢司 S2-1 大和 雄、S2-2 森脇 崇、 S2-3 石原 昌幸、S2-4 荻野 将成
11:50-12:50 ランチョンセミナー1 座長:中島 宏彰 「脊椎腫瘍手術や硬膜損傷における吸収性人工硬膜Duragenの臨床的有用性」 LS1-1 藤原 靖 「UBEにおける視野確保と止血 トラブルシューティング」 LS1-2 佐々木 寛二 共催:Integra Japan株式会社	11:50-12:50 ランチョンセミナー2 ★ 座長:中尾 祐介 「Grade3-5の脊椎骨切り術を必要とした成人脊柱変形」 LS2-1 阿部 栄二 「骨切り術を併用した脊柱変形治療-PLIFとその応用-」 LS2-2 小林 孝 共催:ネクスメッドインターナショナル株式会社
13:00-13:30 総会	
13:40-15:10 熊野佐野国際討論2025 座長:中尾 祐介、熊野 洋 「腰椎固定術の手術戦略—L5S1固定に注目して日本-フランス外科医討論」 KSID-1 Dominique Vardon、 KSID-2 石原 昌幸、 KSID-3 竹本 充 共催:マーベリックメディカル株式会社	13:40-14:40 主題1 「脊椎脊髄腫瘍の手術工夫」 M1-1～M1-6 座長:内藤 堅太郎、大和 雄
15:20-16:20 特別講演2 ★ 座長:原 政人 「脊髄腫瘍内腫瘍の手術:困難への挑戦と解決策」 SL2 高見 俊宏	14:50-15:50 アフタヌーンセミナー1 ★ 座長:尾原 裕康 「脊椎内視鏡の未来困難を超えた先にみえる景色」 AS1 梅林 猛 共催:スミス・アンド・ネフュー株式会社
16:30-17:30 Debate 2 「椎管内狭窄に椎間孔内病変を伴った腰部脊柱管狭窄症に対する治療法 減圧 vs 固定」 座長:山崎 隆志、久保田 基夫 D2-1 乾 敏彦、D2-2 宮本 敬	16:00-17:20 シンポジウム3 「頸椎神経根症に対する手術戦略—低侵襲化と病態を考慮して—」 座長:尾原 裕康、勝見 敬一 S3-1 山本 優、S3-2 田中 信弘、S3-3 川那辺 吉文、 S3-4 千葉 泰弘、S3-5 伊藤 研悠
	17:30-18:30 イブニングセミナー1 ★ 座長:和田 圭司 「頸椎外傷に対する治療戦略のupdate -O-arm 4.3の導入に際して-」 ES1 瀧川 朋亨 共催:メトロニックスソファモアダネック株式会社

第3会場	第4会場	ハンズオンセミナー会場 懇親会会場	ポスター会場
5F 小ホール2	6F 展示場602+603	6F 展示場604・605	7F 展示場701～705
			8:00-11:00
8:20-9:20 主題2 「腰部脊柱管狭窄症における術式選択」 M2-1～M2-6 座長:青山 正寛、齊木 文子	8:10-9:20 一般演題1 「骨粗鬆性椎体骨折」 F1-1～F1-7 座長:川西 昌浩、増田 剛宏	9:00-10:30 ハンズオンセミナー1 座長:HS1:長谷川 智彦 「骨脆弱性を有する脊椎患者に対するインプラント補強法—人工骨ベスト(CPC)によるscrew augmentation-」 共催:HOYA Technosurgical株式会社	ポスター 貼付
9:25-10:25 主題3 「安全・確実な手術に向けた術中支援機器の有効利用」 M3-1～M3-6 座長:下川 宣幸、竹下 祐次郎	9:25-10:25 主題5 「まれな疾患を経験して」 M5-1～M5-6 座長:水野 正喜、伏見 一成		
10:30-11:40 主題4 「脊椎内視鏡手術アップデート」 M4-1～M4-7 座長:古閑 比佐志、佐々木 寛二	10:30-11:40 一般演題2 「頸椎手術」 F2-1～F2-7 座長:岩崎 素之、新井 嘉容	座長:戸川 大輔 「三次救急病院における骨粗鬆症性椎体骨折の治療BKPに懐疑的だった筆者が導入から4年で年間120例になるまで」 LS4-1 神保 幸太郎 「圧迫骨折、まだ帰っていますか? 骨粗鬆症性椎体骨折に対するBKP早期介入の効果とその気づき」 LS4-2 湯浅 将人 共催:株式会社日本エム・ディ・エム	11:00-18:30
11:50-12:50 ランチョンセミナー3 ★ 座長:伊藤 康信 「OLIF25-OLIF51による脊柱アライメント再建と椎弓根ボタックス活用の実例」 LS3 檀山 明彦 共催:メトロニックスソファモアダネック株式会社	11:50-12:50 ランチョンセミナー4 ★ 座長:尾原 裕康 「単独チタン製ケージによる頸椎前方除圧固定術:22年の使用経験と変遷」 SLL5 内門 久明 共催:株式会社アムテック	座長:谷 諭 「腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧術において脊椎後方要素のアーチ構造再建を意識し、チタン製スベーターを使用しています」 AS3-1 宮本 敬 「明日から実践できる脊椎制動術—腰部脊柱管狭窄症の新たな治療選択—」 AS3-2 水野 正喜 共催:株式会社アムテック	ポスター 展示
14:50-15:50 アフタヌーンセミナー2 ★ 座長:長島 成欣 「この頸椎変性疾患、あなたならどんな手術をしますか」 SLL4 青山 正寛 共催:京セラ株式会社	14:10-14:40 Spine Leader's Lecture 5 座長:光山 哲滝、工藤 理史		
16:00-16:30 Spine Leader's Lecture 4 座長:長島 成欣 「この頸椎変性疾患、あなたならどんな手術をしますか」 SLL4 青山 正寛 共催:京セラ株式会社	16:00-16:30 Spine Leader's Lecture 6 座長:光山 哲滝、工藤 理史	座長:高山 柄哲 「脊椎脊髄診療のための患者独自の解釈モデルと認知バイアスによる不協和の理解—脊椎脊髄手術の奏効率を上げるために—」 SLL6 梅林 大督 共催:株式会社SMI	
17:30-18:30 イブニングセミナー2 ★ 座長:河村 直洋 「腰椎変性疾患に対するU-rodとsublaminar tapingによる脊椎制動・固定術の可能性—椎弓根スクリューを用いないPLIFを中心に—」 ES2 久野木 順一 共催:マーヘ・メディカル・ジャパン株式会社/株式会社MBC	17:40-18:30 一般演題4 「疼痛管理、脊髄刺激療法」 F4-1～F4-5 座長:上利 崇、笹森 徹		
		18:45-20:15 懇親会	

9月20日(土)

★日整会単位 N-7,SS

第1会場	第2会場	第3会場
2F 大ホール	5F 小ホール1	5F 小ホール2
	座長: 下川 宣幸 「腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ-適応症例とその長期成績-」 MS1 松山 幸弘 共催: 科研製薬株式会社/生化学工業株式会社	
		8:30-9:30 ★
		モーニングセミナー1
	9:20-10:10	
	主題6 「新しい手術技術の導入」 M6-1~M6-5 座長: 上田 茂雄、竹下 克志	9:40-10:40
9:40-10:40 ★		主題8 「DISHの手術」 M8-1~M8-6 座長: 西川 拓文、河野 仁
特別講演3 座長: 齋藤 貴徳 「成人脊柱変形治療の10年を振り返って-合併症の予防対策と未来-」 SL3 松山 幸弘	10:20-11:50	
	シンポジウム6 「脊椎手術合併症に対する工夫、トラブルシューティング」 座長: 山崎 昭義、高橋 敏行 S6-1 宮本 敬、S6-2 久保田 基夫、 S6-3 新井 嘉容、S6-4 関屋 辰洋、 S6-5 竹島 靖浩、S6-6 大西 諭一郎	10:50-11:50
10:50-11:50		主題9 「骨粗鬆症性椎体圧潰に対する治療戦略」 M9-1~M9-6 座長: 江口 馨、富田 卓
12:00-13:00 ★	12:00-13:00 ★	12:00-13:00 ★
ランチョンセミナー5 座長: 原 政人 「メタルプレートを使用した頸椎椎弓形成術」 LS5 稲垣 浩 共催: 日本ストライカー株式会社	ランチョンセミナー6 座長: 安田 宗義 「悩ましい骨粗鬆症性椎体骨折の治療戦略-症例から学ぶ実践的アプローチ-」 LS6 山本 優 共催: 帝人ヘルスケア株式会社	ランチョンセミナー7
13:10-14:40	13:10-14:20	13:10-14:10
シンポジウム4 「脊椎・脊髄腫瘍(硬膜内腫外・硬膜外腫瘍)の最適な手術法・治療法」 座長: 高見 俊宏、松山 幸弘 S4-1 西村 由介、S4-2 小澤 浩司、 S4-3 灰本 章一、S4-4 内藤 堅太郎、 S4-5 平澤 元浩、S4-6 菅原 卓	主題7 「椎間孔内外の腰椎神経根症に対する手術戦略」 M7-1~M7-7 座長: 内門 久明、青田 洋一	主題10 「脊柱後側弯変形に対する手術戦略」 M10-1~M10-6 座長: 深谷 賢司、豊根 知明
		座長: 西村 由介 「Pedicle ScrewをPower Drillで撃つということ-パワーツールに宿る軍事技術と医師の矜持(きようじ)- MIST技術を支える“こだわり”のカー」 LS7 横須賀 公章 共催: ビー・ブラウンエースクラブ株式会社
15:00-16:30	15:30-16:00	15:30-16:30 ★
シンポジウム5 「脊椎・脊髄手術において今後も発展していく新技術」 座長: 下川 宣幸、宮本 裕史 S5-1 大場 悠己、S5-2 新 靖史、 S5-3 坂井 顕一郎、S5-4 岩瀬 正顕、 S5-5 野中 康臣、S5-6 内門 久明	Spine Leader's Lecture 7 座長: 明田 浩司 「脊椎脊髄外科医を長く続けるためには」 SLL7 宮本 敬 共催: ナカシマヘルスフォース株式会社	Spine Leader's Lecture 8 座長: 高橋 敏行 「脊髄腫瘍に対する集学的治療: 痛みに対する薬物療法から術後補助療法まで」 SLL8 西村 由介 共催: 日本臓器製薬株式会社
16:30-16:40		
表形式/開会の辞		

第4会場	第5会場	ハンズオンセミナー会場	ポスター会場
6F 展示場602+603	6F 展示場604	6F 展示場605	7F 展示場701~705
座長: 齋藤 貴徳 「脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞の経静脈的投与による治療メカニズム」 MS2-1 佐々木 祐典 「骨髄間葉系幹細胞を用いた脊髄再生医療」 MS2-2 福士 龍之介 共催: ニプロ株式会社			8:00-14:20
8:30-9:30 ★ モーニングセミナー2	8:30-9:30 ★ モーニングセミナー3 座長: 梅林 猛 「折れたって、立ち直れる。~椎体を支えるセメントのカ~」 MS3 栗屋 亮之 共催: ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 メディカルカンパニー	9:00-10:30 ハンズオンセミナー2 座長: 水谷 潤 「頸椎人工椎間板講習会 ハンズオンセミナー(Mobi-C)」 HS2 酒井 大輔 共催: ハイリッジ・メディカル・ ジャパン合同会社	ポスター 展示
9:40-10:30 一般演題5 「頭頸部移行部手術」 F5-1~F5-5 座長: 梅林 大督、時岡 孝光	9:40-10:40 一般演題8 「画像診断」 F8-1~F8-6 座長: 舘 寛人、寺山 星		
10:40-11:50 主題11 「合併症予防手技」 M11-1~M11-7 座長: 前嶋 竜八、宮下 智大	10:50-11:50 一般演題9 「手術支援・モニタリング」 F9-1~F9-6 座長: 黒川 龍、大塚 聖視	座長: 山崎 昭義 「チタン製スベークサーを用いた 脊椎後方要素のアーチ構造再建 -そのコツとビットフォー-」 HS3-1 宮本 敬 「腰椎も椎弓切除から椎弓形成へ(続編) -LaminaCapによる腰椎椎弓形成術-」 HS3-2 谷 諭 共催: 株式会社アムテック	
12:00-13:00 ★ ランチョンセミナー8	座長: 宮本 敬 「低侵襲脊椎手術が地域医療を救う LIF10年を振り返り 新たなConduit Lateral導入へ」 LS8 寺山 星 共催: ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 メディカルカンパニー	13:00-14:30 ハンズオンセミナー3	
13:10-14:10 一般演題6 「脊椎内視鏡手術」 F6-1~F6-6 座長: 梅林 猛、澤上 公彦	13:10-14:10 一般演題10 「脊椎感染と手術」 F10-1~F10-6 座長: 福田 美雪、萩原 哲		14:20-15:20 ポスター 発表
14:20-15:20 ★ アフタヌーンセミナー4	エキスパ-ト2人の視点で学ぶ 側弯症手術におけるストラテジーとテクニック 座長: 原田 智久 「当院で経験した脳性麻痺に伴う 側弯症に対する手術療法の報告」 AS4-1 小野 貴司 「思春期特発性側弯症手術手技の工夫と止血」 AS4-2 野尻 英俊 共催: ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 サージェリ-事業本部		15:20-16:00 ポスター 展示
15:30-16:30 一般演題7 「腰椎固定術」 F7-1~F7-6 座長: 山本 優、大田 秀樹			16:00-16:30 ポスター撤去
1. 脊椎腫瘍、血管障害1 P1-1~P1-10 座長: 黒川 龍 2. 脊椎腫瘍、血管障害2 P2-1~P2-9 座長: 菅野 晴夫 3. 空洞症・先天性疾患 P3-1~P3-8 座長: 永島 吉孝 4. 脊椎外傷 P4-1~P4-8 座長: 岡田 裕也 5. 頸椎1 P5-1~P5-9 座長: 福岡 俊樹 6. 頸椎2 P6-1~P6-8 座長: 竹本 充 7. 腰椎1 P7-1~P7-9 座長: 増田 剛宏 8. 腰椎2 P8-1~P8-8 座長: 東川 晶郎 9. 骨粗鬆症性椎体骨折 P9-1~P9-8 座長: 田上 敦士 10. 手術工夫・術中支援 P10-1~P10-9 座長: 渡邊 健一 11. 感染・合併症1 P11-1~P11-8 座長: 石川 哲大 12. 感染・合併症2 P12-1~P12-8 座長: 吉田 耕一郎			

Time Table

19 September (Fri.)

Room 1	Room 2
2F Large Hall	5F Small Hall 1
	Chair: Kei MIYAMOTO [The role of spine surgeons in modern spinal metastasis practice] SLL1 Shoichi HAIMOTO cosponsor: SMI Corporation
8:00-8:10 Opening Remarks	
8:10-9:20 Symposium 1 [Surgery for Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament of the Spine (OPLL)] Chairs: Shiro IMAGAMA, Taku SUGAWARA S1-1 Shiro IMAGAMA, S1-2 Toshiyuki TAKAHASHI, S1-3 Ikuo AITA, S1-4 Daisuke UMEBAYASHI, S1-5 Keiichi KATSUMI	8:20-8:50 Spine Leader's Lecture 1 Chair: Kentaro NAITO [Surgical Management of Cervical Radiculopathy with Multilevel Stenosis: A Direct Decompression-Oriented Approach] SLL2 Yu YAMAMOTO cosponsor: SMI Corporation
	9:00-9:30 Spine Leader's Lecture 2
9:30-10:30 Special Lecture 1 ★ Chair: Yuko OHARA [Endoscopic spinal surgery~ Current, past and future ~] SL1 Yasuhiko NISHIMURA	9:40-10:10 Spine Leader's Lecture 3 Chair: Yoshifumi KUDO [Tips and tricks for spinal surgery] SLL3 Yusuke NAKAO cosponsor: ATEC Japan K.K.
	10:30-11:40 Symposium 2 [Treatment Strategies for Adult Spinal Deformity — What Distinguishes Good from Poor Postoperative Outcomes?] Chairs: Yusuke NAKAO, Kenji FUKAYA S2-1 Yu YAMATO, S2-2 Takashi MORIWAKI, S2-3 Masayuki ISHIHARA, S2-4 Masanari OGINO
10:40-11:40 Debate 1 [Cervical Laminoplasty — Is Foraminotomy Necessary or Unnecessary?] Chairs: Toshihiko INUI, Akiyoshi YAMAZAKI D1-1 Keiichi KATSUMI, D1-2 Toshiyuki TAKAHASHI	
11:50-12:50 Luncheon Seminar 1 Chair: Hiroaki NAKASHIMA [The efficacy of Collagen Matrix (DuraGen) for Dural Repair] LS1-1 Yasushi FUJIWARA [Visualization, Hemostasis, and Troubleshooting in UBE (Unilateral Biportal Endoscopy)] LS1-2 Kanji SASAKI cosponsor: Integra Japan K.K.	11:50-12:50 Luncheon Seminar 2 ★ Chair: Yusuke NAKAO [Grade 3-5 Spinal Osteotomy for ASD] LS2-1 Eiji ABE [Surgical Management of Spinal Deformity with Osteotomy: Principles and Applications of PLIF] LS2-2 Takashi KOBAYASHI cosponsor: NexMed International Co., Ltd.
13:00-13:30 General Assembly	
13:40-15:10 Kumano-Sano International debate 2025 Chair: Yusuke NAKAO, Yoh KUMANO [Debate about L5S1 arthrodesis by French-Japanese spine surgeons] KSID-1 Dominique VARDON KSID-2 Masayuki ISHIHARA, KSID-3 Mitsuru TAKEMOTO cosponsor: Maverick Medical Co., Ltd.	13:40-14:40 Main Theme 1 [Surgical Ingenuity in Spinal Tumors] M1-1 ~ M1-6 Chairs: Kentaro NAITO, Yu YAMATO
15:20-16:20 Special Lecture2 ★ Chair: Masahito HARA [Surgery of spinal intramedullary tumor: Challenges and solutions] SL2 Toshihiro TAKAMI	14:50-15:50 Afternoon Seminar 1 ★ Chair: Yuko OHARA [Overcoming Barriers: The Future Landscape of Endoscopic Spine Surgery] AS1 Takeshi UMEBAYASHI cosponsor: Smith and Nephew PLC
16:30-17:30 Debate 2 [Surgical Options for Lumbar Spinal Canal Stenosis with Intra- and Extraforaminal Lesions: Decompression vs. Fusion] Chairs: Takashi YAMAZAKI, Motoo KUBOTA D2-1 Toshihiko INUI, D2-2 Kei MIYAMOTO	16:00-17:20 Symposium3 [Surgical Strategies for Cervical Radiculopathy — Considering Minimally Invasiveness and Pathologic Condition] Chairs: Yuko OHARA, Keiichi KATSUMI S3-1 Yu YAMAMOTO, S3-2 Nobuhiro TANAKA S3-3 Yoshifumi KAWANABE, S3-4 Yasuhiro CHIBA, S3-5 Kenyu ITO
	17:30-18:30 Evening Seminar 1 ★ Chair: Keiji WADA [Update on Surgical Strategies for Cervical Spine Trauma: Implementation of the O-arm 4.3 System] ES1 Tomoyuki TAKIGAWA cosponsor: Medtronic Sofamor Danek Co., Ltd.

★The Japanese Orthopaedic Association Credit

Room 3	Room 4	Hands-on Seminar Room Social Gathering Room	Poster Room
5F Small Hall 2	6F 602-603	6F 604-605	7F 701-705
			8:00-11:00
8:20-9:20 Main Theme 2 [Surgical Approaches for Lumbar Canal Stenosis] M2-1 ~ M2-6 Chairs: Masahiro AOYAMA, Fumiko SAKI	8:10-9:20 Free Papers 1 [Osteoporotic Vertebral Compression Fractures] F1-1 ~ F1-7 Chairs: Masahiro KAWANISHI, Takahiro MASUDA	9:00-10:30 Hands-on Seminar 1 [Implant Reinforcement Techniques for Patients with Bone Fragility: Screw Augmentation Using CPC] Chair: HS1: Tomohiko HASEGAWA cosponsor: HOYA Technosurgical Corporation	Hanging of Posters
9:25-10:25 Main Theme 3 [Effective Utilization of Intraoperative Assistive Technologies for Surgical Safety and Precision] M3-1 ~ M3-6 Chairs: Nobuyuki SHIMOKAWA, Yujiro TAKESHITA	9:25-10:25 Main Theme 5 [Clinical Experience with a Rare Disease] M5-1 ~ M5-6 Chairs: Masaki MIZUNO, Kazunari FUSHIMI	Chair: Daisuke TOGAWA [Treatment of osteoporotic vertebral fractures in a tertiary emergency hospital. Four years after its introduction, the number of cases has increased to 120 per year] LS4-1 Kotaro JIMBO [The effectiveness of early BKP treatment for the patient with osteoporotic vertebrae fracture] LS4-2 Masato YUASA cosponsor: Japan Medical Dynamic Marketing, INC.	
10:30-11:40 Main Theme 4 [Spinal Endoscopic Surgery Updates] M4-1 ~ M4-7 Chairs: Hisashi KOGA, Kanji SASAKI	10:30-11:40 Free Papers 2 [Cervical Spine Surgery] F2-1 ~ F2-7 Chairs: Motoyuki IWASAKI, Yoshiyasu ARAI		11:00-18:30
11:50-12:50 Luncheon Seminar 3 ★ Chair: Yasunobu ITO [Spinal Alignment Reconstruction Using OLIF25 and OLIF51: Practical Application of Robotic Spine Surgery] LS3 Akihiko HIYAMA cosponsor: Medtronic Sofamor Danek, Co., Ltd.	11:50-12:50 Luncheon Seminar 4 ★ Chair: Yuko OHARA [Stand-alone anterior cervical discectomy with fixation using titanium cage: 22 years of experience and evolution] SLL5 Hisaaki UCHIKADO cosponsor: AMTEC CO., LTD.		Poster Viewing
14:50-15:50 Afternoon Seminar 2 ★ Chair: Yoshiyasu ARAI [Technical Modifications in Multi-Rod Constructs Utilizing Unique Double-Headed Pedicle Screws in Adult Spinal Deformity Surgery] AS2 Toru FUNAYAMA cosponsor: NuVasive Japan, K.K. / Globus Medical Japan, Inc.	14:10-14:40 Spine Leader's Lecture 5 Chair: Satoshi TANI [I am becoming more and more conscious about restoring arch structure of the lumbar posterior elements using titanium spacer] AS3-1 Kei Miyamoto [Practical lecture of lumbar stabilization with interspinous process device for lumbar canal stenosis] AS3-2 Masaki MIZUNO cosponsor: AMTEC CO., LTD.		
16:00-16:30 Spine Leader's Lecture 4 Chair: Masayoshi FUKUSHIMA [What surgery would you perform for this cervical degenerative disease?] SLL4 Masahiro AOYAMA cosponsor: KYOCERA Corporation	16:00-16:30 Spine Leader's Lecture 6 Chair: Motohiro TAKAYAMA [Understanding the Dissonance between Patient-Specific Explanatory Models and Cognitive Biases in the Diagnosis and Management of Spinal Disorders] SLL6 Daisuke UMEBAYASHI cosponsor: SMI Corporation		
17:30-18:30 Evening Seminar 2 ★ Chair: Naohiro KAWAMURA [The possibility of spinal stabilization and fusion surgery using U-rod and sublaminar taping-Focusing on PLIF without the use of Pedicle Screws-] ES2 Junichi KUNOGI cosponsor: mahe medical Japan Inc./MBC Corporation	17:40-18:30 Free Papers 4 [Pain Management and Spinal Cord Stimulation Therapy] F4-1 ~ F4-5 Chairs: Takashi AGARI, Toru SASAMORI		
		18:45-20:15 Social Gathering	

20 September (Sat.)

Room 1	Room 2	Room 3
2F Large Hall	5F Small Hall 1	5F Small Hall 2
Chair: Takanori SAITO [Looking back on 10 years of adult spinal deformity surgical treatment -How to prevent complication and future prospects -] SL3 Yukihiro MATSUYAMA	Chair: Nobuyuki SHIMOKAWA [Chemonucleolysis with condoliase for lumbar disc herniation -Long-term follow-up study-] MS1 Yukihiro MATSUYAMA cosponsor: KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD./SEIKAGAKU CORPORATION	8:30-9:30 Morning Seminar 1
9:40-10:40 Special Lecture3	9:20-10:10 Main Theme 6 [Integrating New Surgical Approaches] M6-1 ~M6-5 Chairs: Shigeo UEDA, Katsushi TAKESHITA	9:40-10:40 Main Theme 8 [Surgical Approaches for Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis (DISH)] M8-1 ~M8-6 Chairs: Hirofumi NISHIKAWA, Hitoshi KONO
10:50-11:50 Debate 3 [Techniques in LLIF: Direct Decompression vs. Indirect Decompression] Chairs: Satoshi NOZAWA, Yusuke NISHIMURA D3-1 Shigeo UEDA, D3-2 Hiroaki NAKASHIMA	10:20-11:50 Symposium6 [Ingenuity and Troubleshooting in Spinal Surgery Complications] Chairs: Akiyoshi YAMAZAKI, Toshiyuki TAKAHASHI S6-1 Kei MIYAMOTO, S6-2 Motoo KUBOTA, S6-3 Yoshiyasu ARAI, S6-4 Tatsuhiko SEKIBA, S6-5 Yasuhiro TAKESHIMA, S6-6 Yuichiro OHNISHI	10:50-11:50 Main Theme 9 [Treatment Strategies for Osteoporotic Vertebral Compression Fractures] M9-1 ~M9-6 Chairs: Kaoru EGUCHI, Takashi TOMITA
12:00-13:00 Luncheon Seminar 5 ★ Chair: Masahito HARA [Cervical laminoplasty using metal plates] LS5 Hiroshi INAGAKI cosponsor: Stryker Japan K.K.	12:00-13:00 Luncheon Seminar 6 ★ Chair: Muneyoshi YASUDA [Practical Strategies for Osteoporotic Vertebral Fractures: Lessons from Real-World Cases] LS6 Yu YAMAMOTO cosponsor: TEIJIN HEALTHCARE LIMITED	12:00-13:00 Luncheon Seminar 7 ★ Chair: Yusuke NISHIMURA [The Use of Power Drills for Pedicle Screw Insertion: Rethinking a Fundamental Technique] LS7 Kimiaki YOKOSUKA cosponsor: B. BRAUN AESCULAP JAPAN CO., LTD.
13:10-14:40 Symposium4 [Optimal Surgical and Therapeutic Approaches for Spinal Tumors (Intradural-Extramedullary and Extradural tumors)] Chairs: Toshihiro TAKAMI, Yukihiro MATSUYAMA S4-1 Yusuke NISHIMURA, S4-2 Hiroshi OZAWA, S4-3 Shoichi HAIMOTO, S4-4 Kentaro NAITO, S4-5 Motohiro HIRASAWA, S4-6 Taku SUGAWARA	13:10-14:20 Main Theme 7 [Surgical Strategies for Lumbar Radiculopathy with Foraminal and Extraforaminal Lesions] M7-1 ~M7-7 Chairs: Hisaaki UCHIKADO, Yoichi AOTA	13:10-14:10 Main Theme 10 [Surgical Strategies for Spinal Deformities] M10-1 ~M10-6 Chairs: Kenji FUKAYA, Tomoaki TOYONE
15:00-16:30 Symposium5 [Emerging Technologies that will Continue to Advance in Spinal Surgery] Chairs: Nobuyuki SHIMOKAWA, Hiroshi MIYAMOTO S5-1 Hiroki OBA, S5-2 Yasushi SHIN, S5-3 Kenichiro SAKAI, S5-4 Masaaki IWASE, S5-5 Yasuomi NONAKA, S5-6 Hisaaki UCHIKADO	15:30-16:00 Spine Leader's Lecture 7 Chair: Koji AKEDA [How we can best continue and enjoy spine surgery as a lifetime profession] SLL7 Kei MIYAMOTO cosponsor: NAKASHIMA HEALTHFORCE CO., LTD.	15:30-16:30 Spine Leader's Lecture 8 Chair: Toshiyuki TAKAHASHI [Multimodal Treatment Strategies for Intramedullary Spinal Cord Tumors : From Pain Control to Postoperative Adjuvant Therapy] SLL8 Yusuke NISHIMURA cosponsor: Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd.
16:30-16:40 Awards Ceremony/ Closing Remarks		

★The Japanese Orthopaedic Association Credit

Room 4	Room 5	Hands-on Seminar Room	Poster Room
6F 602-603	6F 604	6F 605	7F 701-705
Chair: Takanori SAITO [Therapeutic Mechanism of Intravenous Administration of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells for Spinal Cord Injury] MS2-1 Masanori SASAKI	[Bone marrow mesenchymal stem cell therapy for spinal cord injury] MS2-2 Ryunosuke FUKUSHI cosponsor: NIPRO CORPORATION		8:00-14:20
8:30-9:30 Morning Seminar 2	8:30-9:30 Morning Seminar 3 ★ Chair: Takeshi UMEBAYASHI [Broken, but Not Defeated: The power of Cement in Supporting the Vertebral body] MS3 Takayuki AWAYA cosponsor: Johnson & Johnson MedTech	9:00-10:30 Hands-on Seminar 2 Chair: Jun MIZUTANI [Cervical Disc Arthroplasty with Mobi-C: Hands-On Seminar] HS2 Daisuke SAKAI	Poster Viewing
9:40-10:30 Free Papers 5 [Cranio cervical Junction Surgery] F5-1 ~F5-5 Chairs: Daisuke UMEBAYASHI, Takamitsu TOKIOKA	9:40-10:40 Free Papers 8 [Imaging Diagnosis] F8-1 ~F8-6 Chairs: Hiroto TACHI	10:50-11:50 Free Papers 9 [Surgical Assistance or Intraoperative Neurophysiological Monitoring] F9-1 ~F9-6 Chairs: Ryu KUROKAWA, Seiji OTSUKA	
10:40-11:50 Main Theme 11 [Techniques for Preventing Surgical Complications] M11-1 ~M11-7 Chairs: Ryuya MAEJIMA, Tomohiro MIYASHITA	12:00-13:00 Luncheon Seminar 8 Chair: Kei MIYAMOTO [Minimally invasive spine surgery in depopulated areas, Brand new ! Conduit lateral] LS8 Sei TERAYAMA cosponsor: Johnson & Johnson MedTech	13:00-14:30 Hands-on Seminar 3 Chair: Akiyoshi YAMAZAKI [Tips and pitfalls for restoration of arch structure of the lumbar posterior elements using titanium spacers in posterior decompression of the lumbar and thoracic spine] HS3-1 Kei MIYAMOTO [Evolution from lumbar laminectomy to laminoplasty (a sequel) -lumbar laminoplasty employed with the LaminaCap] HS3-2 Satoshi TANI cosponsor: AMTEC CO., LTD.	
13:10-14:10 Free Papers 6 [Spinal Endoscopic Surgery] F6-1 ~F6-6 Chairs: Takeshi UMEBAYASHI, Kimihiko SAWAGAMI	13:10-14:10 Free Papers 10 [Surgeries for Spinal Infections] F10-1 ~F10-6 Chairs: Miyuki FUKUDA, Satoshi OGIHARA		
14:20-15:20 Afternoon Seminar 4	14:20-15:20 Experts Eye ~Strategy and Technique for scoliosis surgery~ Chair: Tomohisa HARADA [Surgical treatment experience of scoliosis associated with cerebral palsy at our institution] AS4-1 Takashi ONO [Adolescent Idiopathic Scoliosis, Surgical Technique and Hemostasis] AS4-2 Hidetoshi NOJIRI cosponsor: Johnson & Johnson K.K.		14:20-15:20 Poster Presentation
15:30-16:30 Free Papers 7 [Lumbar Spinal Fusion] F7-1 ~F7-6 Chairs: Yu YAMAMOTO, Hideki OHTA			15:20-16:00 Poster Viewing
1. Spine Tumors & Vascular Disorders 1 P1-1 ~P1-10 Chair: Ryu KUROKAWA	5. Cervical Spine 1 P5-1 ~P5-9 Chair: Toshiaki FUKUOKA	9. Osteoporotic Vertebral Compression Fractures P9-1 ~P9-8 Chair: Atsushi TAGAMI	16:00-16:30 Removal of Posters
2. Spine Tumors & Vascular Disorders 2 P2-1 ~P2-9 Chair: Haruo KANNO	6. Cervical Spine 2 P6-1 ~P6-8 Chair: Mitsuru TAKEMOTO	10. Surgical Ingenuity & Intraoperative Support P10-1 ~P10-9 Chair: Kenichi WATANABE	
3. Spondylomyelia & Congenital Disorders P3-1 ~P3-8 Chair: Yoshitaka NAGASHIMA	7. Lumbar Spine 1 P7-1 ~P7-9 Chair: Takahiro MASUDA	11. Spinal infection & Surgical Complications 1 P11-1 ~P11-8 Chair: Tetsuhiro ISHIKAWA	
4. Spinal Trauma P4-1 ~P4-8 Chair: Yuya OKADA	8. Lumbar Spine 2 P8-1 ~P8-8 Chair: Akio HIGASHIKAWA	12. Spinal infection & Surgical Complications 2 P12-1 ~P12-8 Chair: Koichiro YOSHIDA	