10月11日(金)

	第 1 会場 大ホール東側	・ 〈 <u>・・</u> 第2会場 大ホール西側	第3会場 大会議室201	第 4 会場 大会議室202	ポス	1F小会	室觽全	ズオン	機器展示 1F
	1F	1F	2F	2F	107+108	105+106	103+104	101+102	ホワイエ
8:00									
ļ									
:30									
ļ									
a·n0	:50-9:00 【開会の辞】								
9.00	:50-9:00 【開会の辞】	9:00-9:54			9:00-11:00				9:00-17:00
:30	【シンポジウム1】 脊椎手術の新しい テクノロジー	【主題1】 腰椎前弯獲得のための工夫	【一般演題1】 DISH関連骨折	【一般演題2】 合併症の予防1					
10:00	座長:高畑 雅彦/坂井 顕一郎	座長:新井嘉容/勝見敬一 10:00-11:00	座長:河野 仁 10:00-10:30	座長:石原 昌幸 9:55-10::49	. 贴	付	10:00-11:00	脊椎外科手術: 日本発	
:30	演者:新靖史/成田渉 船尾陽生/菅原卓/石原正浩	10:00-11:00 (目 特別講演】 大規模言語モデルが拓く 脊椎外科の新時代 -珍療効率化と研究力向上の実践	10.00-10.30 【Spine Leader's Lecture 1】 終板の角度を意識したケージ選択	【一般演題3】 合併症の予防2 座長: 大橋 正幸			【ハンズオン1】 <i>【</i>	座長:古l 演者: 隈元真: 米澤 共催: (株)マ	閉 比佐志 志/大橋 洋輝 則隆
11:00	0:50-12:20 【国際オンライン		10:50-11:44	[Ahreux c]	11:00-16:00				
:30	ディベートプログラ2024】 (IODP-UTSUNOMIYA2024) 首下がり症候群に対する 手術戦略	11:05-11:59 【主題2】 合併症予防の工夫	【一般演題 4 】 頚椎低侵襲手術 座長:井上泰一	【一般演題 5】 私の経験したこの一例(1) 座長:白石 康幸		最先端技術を用い 座長:月 演者:竹林研	いたFESS手術教育 原 裕康	11:15-12:15 【ハンズオン2】	
12:00	座長:中尾 祐介/光山 哲滝 演者:Christopher P. Ames 工藤 理史/宮本 裕史	座長:渡邊 健一/原 慶宏		座長:北村和也 演者:森幹士		共催:創造			
			,	t催:㈱ロパートリード商会					機器展示
:30	2:30-13:30	[ランチョンセミナー2]	B	[ランチョンセミナー4]					
	【ランチョンセミナー1】 いたみ診療における聴くスキル	首下がり症候群に対する	【ランチョンセミナー3】	【プンデョンセミデー4】 UBE/BESSにおけるピットホールと止血のコツ					
13:00	・伝えるスキル	手術治療戦略	全内視鏡下脊椎手術への新規参入/ 当科における脊椎内視鏡診療の立ち上げ	/脊髄腫瘍摘出術における止血テクニック					
	~患者さんの治療満足度を上げるために~	座長:出村 諭	座長:古閑 比佐志	座長:新井 嘉容 演者:田上 敦士/高見 俊宏	閱	覧			
Į.	座長:木村 敦/演者:鉄永 倫子 共催:第一三共(株)	演者:工藤理史	演者:五百蔵 義彦/佐々田晋	共催:パクスター(株)					
:30	V/III : No —V/(200)	共催:メドトロニックソファモアダネック(株)	共催:ニプロ(株)						
1	3:40-14:25								
14:00					1				
14.00	【年次総会】								
	170021								
:30		14-20.15-24	14-30-15-30 B	P					
:30 [4:30-16:00	14:30-15:24 【主題3】	14:30-15:30 田 【アフタヌーンセミナー1】	[] 【アフタヌーンセミナー2】					
	4:30-16:00 【シンポジウム2】	【主題3】 腰椎椎間孔狭窄に対する	【アフタヌーンセミナー1】 40mm超長径ブーメランケージによるOpen PLIF	超高齢化社会における					
:30 1 15:00	4:30-16:00	【主題3】	【アフタヌーンセミナー1】 40mm超長径ブーメランケージによるOpen PLIF とVRゴーグルによる手技修得 / 40mm ブーメランケージを経皮的に後方から入	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫					
	4:30-16:00 【シンポジウム2】	【主題3】 腰椎椎間孔狭窄に対する	【アフタヌーンセミナー 1】 40m超長径ブーメランケージによるOpen PUF とVRゴーグルによる手技修得 / 40mmブーメランケージを経皮的に後方から入 れる工夫 歴史:原度宏/演者:坂井 剛一郎/宮口文宏	超高齢化社会における					
15:00	4:30-16:00 【シンポジウム 2】 OPLI手術アップデート 座長:森幹士、木村 敦	【主題3】 腰椎椎間孔狭窄に対する 治療戦略	【アフタヌーンセミナー 】 40mm超長径ブーメランケージによるOpen PUF とVRゴーグルによる手技修得 / 40mmブーメランケージを経皮的に後方から入 れる工夫	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:熊丸浩仁					
	4.30-16:00 【シンポジウム 2】 OPLL手術アップデート 座長:森 幹士、木村 敦	【主題3】 腰椎椎間孔狭窄に対する 治療戦略 座長:尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19	【アフタヌーンセミナー1】 40ma観点後アーメランケージによるopen Put とVRゴーグルによる手技等は、 40mmフーメランケージを観念的に能力から入れる工夫 正美 「原変む「赤き」と世帯一郎/窓口文宏 共催:(物)日本エム・ディ・エム	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長 : 際丸 浩仁 演者 : 吉岡 淳思 共催 : グローバスメディカル(性)					
15:00	4.30-16:00 【シンポジウム 2】 OPLI手術アップデート 座長:森幹士、木村 敦 演者:加藤仁志/進藤重雄	【主題3】 腰椎椎間孔狭窄に対する 治療戦略 座長:尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19	【アフタヌーンセミナー1】 40ma観点後アーメランケージによるopen Put とVRゴーグルによる手技等は、 40mmフーメランケージを観念的に能力から入れる工夫 正美 「原変む「赤き」と世帯一郎/窓口文宏 共催:(物)日本エム・ディ・エム	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長: 熊丸 浩仁 演者: 吉岡 淳思					
15:00	4:30-16:00 [シンポジウム 2] OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村敦 演者:加藤仁志/進藤重雄 高橋敏行/北村和也	【主題3】 腰椎椎間凡狭窄に対する 治療戦略 座長:尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術	【アフタヌーンセミナー1】 dom機能後でイメランケージによるOpen PIF とNは一プルによる技術的 40mmアーメランケージを確定的に能力から入 れるエ夫 原産大庫等: 出井部一部/窓口文宏 共称: (称)日本エム・ディ・エム 15:40-16:40 (1) 類権アライメント異常の原因に関する	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 産長、無丸治に 演者: 古間浮思 共軍: グローバスメディカル(株) 15:40-16:34 【一般演題 6】	16:00-17:40				
15:00	4:30-16:00 [シンポジウム 2] OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村敦 演者:加藤仁志/進藤重雄 高橋敏行/北村和也	【主題3】 腰椎椎間孔狭窄に対する 治療戦略 座長:尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術	【アフタヌーンセミナー1】 40m総長後アーメランケージによるOpen PIF EVRI "つがしたよる技術 40mmアーメランケージを経費的に集方から入 れる工夫 原産人・原産シ(元本) ・	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長: 海丸: 流仁 演者: 古岡澤思 共催: ヴローバスメディカル(株)	16:00-17:40				
15:00 :30	4:30-16:00 【シンポジウム 2】 OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村 敦 演者:加藤 仁志/ 進藤 重雄 高橋 敏行/ 北村 和也 坂井 顕一郎 6:10-17:40 【New Frontier of Spine Endoscopic	【主題3】 腰椎椎間孔狭窄に対する 治療戦略 座長:尾原裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長:宮本裕史/竹下祐次郎	【アフタヌーンセミナー1】 dom組度後アーメランケージによるOpen FUE をNII ープリルによる特別の domn ーメランケージによる特別に参方から入 店工夫 症長、原産北戸本: 米井県一町/四口文定 資本(物日本エム・ディ・エム 15:40-16:40 「子イータイムセミナー1】 顕権アライメント景楽の原因に関する 新知見と外別的治療失敗要因 座長、電野・請夫 演者・高思雅彦	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 産長、無丸治に 演者: 古間浮思 共軍: グローバスメディカル(株) 15:40-16:34 【一般演題 6】					
15:00	は30-16:00 【シンポジウム2】 OPLL手術アップデート 座長:森 幹士、木村 敦 演者:加藤 仁志/進藤 重雄 高橋 敏行/北村 和也 坂井 顕一郎 [New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia]	【主題3】 腰椎椎間孔狭窄に対する 治療戦略 座長:尾原裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長:宮本裕史/竹下祐次郎	【アフタヌーンセミナー1】 dom組長後アーメランケージによるOpen PIF と NAI ープルによる長期の 40mmアーメランケージによる氏期の 40mmアーメランケージを観光的に最大から入 高長: 同意生/余さ: 後井前一郎/窓口 文定 共能: (物]日本エム・ディ・エム 15:40-16:40 【ティータイムセミナー1】 類権アライメント異常の原因に関する 新知見と外科的治療失敗要因 庶長: 密野晴夫 演者: 高級重彦 共能: ニューベシブジャパン(物)	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵骸化の工夫 座長:無丸:治仁 演者: 吉岡澤思 共年: ゲローバスメディカル(株) 15:40-16:34 【一般演題 6】 骨粗鬆症性椎体骨折	. 【ポスター発表】	【ポスター発表】			
15:00 :30	4:30-16:00 【シンポジウム 2】 OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村 敦 演者:加藤 仁志/ 進藤 重雄 高橋 敏行/ 北村 和也 坂井 顕一郎 6:10-17:40 【New Frontier of Spine Endoscopic	【主題3】 腰椎椎間孔狭窄に対する 治療戦略 座長:尾原裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長:宮本裕史/竹下祐次郎	【アフタヌーンセミナー1】 dom組度後アーメランケージによるOpen FUF とNIエージルによる特殊的に総方から入 ある工夫 選長、原東正保書:長年第一局/戊ロ文主 共催:(物日まエム・ディ・エム 15:40-16:40 【ティータイムセミナー1】 類様アライメント異常の原因[関する 新知見と外科的治療失敗要因 座長、電影請夫 演者・高階程彦 共催:ニューベイシブジャバン(株)	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長・振丸治仁 演者: 吉岡淳思 其催: グローバスメディカル(株) 15:40-16:34 【一般演題 6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長: 石原 昌幸		【ポスター発表】 P3-1~P3-20			
15:00 :30	は30-16:00 【シンポジウム 2】 OPLL手術アップデート 座長:森 幹士、木村 敦 演者:加藤 仁志/進藤 重雄 高橋 敏行/北村 和也 坂井 顕一郎 6:10-17:40 【New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia】 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート	【主題3】 腰椎椎間孔狭窄に対する 治療戦略 座長:尾原裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長:宮本裕史/竹下祐次郎	【アフタヌーンセミナー1】 dom組長後アーメランケージによるOpen PIF と NAI ープルによる長期の 40mmアーメランケージによる氏期の 40mmアーメランケージを観光的に最大から入 高長: 同意生/余さ: 後井前一郎/窓口 文定 共能: (物]日本エム・ディ・エム 15:40-16:40 【ティータイムセミナー1】 類権アライメント異常の原因に関する 新知見と外科的治療失敗要因 庶長: 密野晴夫 演者: 高級重彦 共能: ニューベシブジャパン(物)	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無丸浩仁 演者:吉岡澤思 共年:ケローバスメディカル(株) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】	. 【ポスター発表】 P1-1~P1-20	P3-1∼P3-20			
15:00 :30 16:00	4:30-16:00 【シンポジウム2】 OPLL手術アップデート 座長:森 幹士、木村 敦 演者:加藤 仁志/進藤 重雄 高橋 敏行/北村 和也 坂井 顕一郎 6:10-17:40 [New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia] 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート 座長:古閑比佐志	【主題3】 腰椎椎間孔狭窄に対する 治療戦略 座長:尾原裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長:宮本裕史/竹下祐次郎	【アフタヌーンセミナー1】 dom組製像グーメンタントッによるのpan Fir と Nut ーグルによる手技師の 40mmアーメランケーツを経動的に総方から入 店工夫 選長 「原東工保庫: 妥申 第一郎/尼口文主 共催: (物日まエム・ディ・エム 15:40-16:40 【ティータイムセミナー1】 類性アライメント異常の原因[関する 新知見と外科的治療失敗要因 座長、電影論夫 演者: 高風雅彦 共催: ニューベイシブジャバン(物)	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無入治に 演者:古岡澤思 共軍:グローバスメディカル(情) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】 首下がりの治療	. 【ポスター発表】				
16:00 :30 16:00 :30	は30-16:00 【シンポジウム 2】 OPLL手術アップデート 座長:森 幹士、木村 敦 演者:加藤 仁志/進藤 重雄 高橋 敏行/北村 和也 坂井 顕一郎 6:10-17:40 【New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia】 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート	【主題3】 腰椎椎間孔狭窄に対する 治療戦略 座長:尾原裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長:宮本裕史/竹下祐次郎	【アフタヌーンセミナー1】 dom組長後アーメランケージによるOpen FIF と NAI ープルによる特殊的に限力から、 高長・河東忠(常:坂中県一川/宮の 文字 共第:(中)日本エム・ディ・エム 15:40-16:40 【ティータイムセミナー1】 類様アライメント異常の原因に関する 新知見と外科的治療を変更 座長・電野博夫 演者:高畑 雅彦 共衛:ニューペイシブサイバ(株) 16:50-17:50 【Spine Leader's Lecture 2】 expandable cageを使用したPIFのポイント/と寺舗液	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無丸浩仁 演者:吉岡澤思 共年:ケローバスメディカル(株) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】	. 【ポスター発表】 P1-1~P1-20	P3-1∼P3-20			
15:00 :30 16:00	4:30-16:00 【シンポジウム2】 OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村敦 演者:加藤仁志/進藤重雄 高橋 敏行/北村和也 坂井顕一郎 6:10-17:40 [New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia] 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート 座長:古閑比佐志 演者:Verapan Kuansongtham	【主題3】 腰椎椎間孔狭窄に対する 治療戦略 座長:尾原裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長:宮本裕史/竹下祐次郎	【アフタヌーンセミナー1】 dom組製像グーメンタントッによるのpan Fir と Nut ーグルによる手技師の 40mmアーメランケーツを経動的に総方から入 店工夫 選長 「原東工保庫: 妥申 第一郎/尼口文主 共催: (物日まエム・ディ・エム 15:40-16:40 【ティータイムセミナー1】 類性アライメント異常の原因[関する 新知見と外科的治療失敗要因 座長、電影論夫 演者: 高風雅彦 共催: ニューベイシブジャバン(物)	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無入治に 演者:古岡澤思 共軍:グローバスメディカル(情) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】 首下がりの治療	. 【ポスター発表】 P1-1~P1-20	P3-1∼P3-20			
15:00 :30 16:00 :30	4:30-16:00 【シンポジウム2】 OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村敦 演者:加藤仁志/進藤重雄 高橋 敏行/北村和也 坂井顕一郎 6:10-17:40 [New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia] 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート 座長:古閑比佐志 演者:Verapan Kuansongtham	【主題3】 腰椎椎間孔狭窄に対する 治療戦略 座長:尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長:宮本 裕史/竹下 祐次郎	【アフタヌーンセミナー1】 dom組長後アーメランケージによるopen PIF とVは、一クルによるも技術 40mmアーメラシケージによるの中 第一名では、このでは、このでは、このでは、このでは、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無入治に 演者:古岡澤思 共軍:グローバスメディカル(情) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】 首下がりの治療	. 【ポスター発表】 P1-1~P1-20	P3-1∼P3-20			
16:00 :30 16:00 :30	(シンボジウム2) OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村敦 演者:加藤仁志/進藤 重雄 高橋 敏行/北村和也 坂井顕一郎 6:10-17:40 [New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia] 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート 座長:古開比佐志 演者:Verapan Kuansongtham Jwo-Luen Pao/梅林猛	【主題3】 腰椎椎間孔狭窄に対する 治療戦略 座長:尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長:宮本裕史/竹下 祐次郎	【アフタヌーンセミナー1】	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無入治に 演者:古岡澤思 共軍:グローバスメディカル(情) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】 首下がりの治療	. 【ポスター発表】 P1-1~P1-20	P3-1∼P3-20			
:30 :30 :30 :30 :30	(シンボジウム2) OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村敦 演者:加藤仁志/進藤 重雄 高橋 敏行/北村和也 坂井顕一郎 6:10-17:40 [New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia] 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート 座長:古開比佐志 演者:Verapan Kuansongtham Jwo-Luen Pao/梅林猛	【主題3】 腰椎椎間孔狭窄に対する 治療戦略 座長:尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長:宮本 裕史/竹下 祐次郎	【アフタヌーンセミナー1】	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無入治に 演者:古岡澤思 共軍:グローバスメディカル(情) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】 首下がりの治療	. 【ポスター発表】 P1-1~P1-20	P3-1∼P3-20			
:30 :30 :30 :30 :30 :30	(シンボジウム2) OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村敦 演者:加藤仁志/進藤 重雄 高橋 敏行/北村和也 坂井顕一郎 6:10-17:40 [New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia] 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート 座長:古開比佐志 演者:Verapan Kuansongtham Jwo-Luen Pao/梅林猛	【主題3】 腰椎椎間凡狭窄に対する 治療戦略 座長: 尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長: 宮本 裕史/竹下 祐次郎 17:45 ドアオーブン 18:00-20:00	【アフタヌーンセミナー1】	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無入治に 演者:古岡澤思 共軍:グローバスメディカル(情) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】 首下がりの治療	. 【ポスター発表】 P1-1~P1-20	P3-1∼P3-20			
:30 :30 :30 :30 :30	(シンボジウム2) OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村敦 演者:加藤仁志/進藤 重雄 高橋 敏行/北村和也 坂井顕一郎 6:10-17:40 [New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia] 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート 座長:古開比佐志 演者:Verapan Kuansongtham Jwo-Luen Pao/梅林猛	【主題3】 腰椎椎間凡狭窄に対する 治療戦略 座長: 尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長: 宮本 裕史/竹下 祐次郎 17:45 ドアオーブン 18:00-20:00	【アフタヌーンセミナー1】	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無入治に 演者:古岡澤思 共軍:グローバスメディカル(情) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】 首下がりの治療	. 【ポスター発表】 P1-1~P1-20	P3-1∼P3-20			
:30 :30 :30 :30 :30 :30	(シンボジウム2) OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村敦 演者:加藤仁志/進藤 重雄 高橋 敏行/北村和也 坂井顕一郎 6:10-17:40 [New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia] 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート 座長:古開比佐志 演者:Verapan Kuansongtham Jwo-Luen Pao/梅林猛	【主題3】 腰椎椎間凡狭窄に対する 治療戦略 座長: 尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長: 宮本 裕史/竹下 祐次郎 17:45 ドアオーブン 18:00-20:00	【アフタヌーンセミナー1】	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無入治に 演者:古岡澤思 共軍:グローバスメディカル(情) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】 首下がりの治療	. 【ポスター発表】 P1-1~P1-20	P3-1∼P3-20			
:30 :30 :30 :30 :30 :30 :30	(シンボジウム2) OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村敦 演者:加藤仁志/進藤 重雄 高橋 敏行/北村和也 坂井顕一郎 6:10-17:40 [New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia] 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート 座長:古開比佐志 演者:Verapan Kuansongtham Jwo-Luen Pao/梅林猛	【主題3】 腰椎椎間凡狭窄に対する 治療戦略 座長: 尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長: 宮本 裕史/竹下 祐次郎 17:45 ドアオーブン 18:00-20:00	【アフタヌーンセミナー1】	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無入治に 演者:古岡澤思 共軍:グローバスメディカル(情) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】 首下がりの治療	. 【ポスター発表】 P1-1~P1-20	P3-1∼P3-20			
:30 :30 :30 :30 :30 :30	(シンボジウム2) OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村敦 演者:加藤仁志/進藤 重雄 高橋 敏行/北村和也 坂井顕一郎 6:10-17:40 [New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia] 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート 座長:古開比佐志 演者:Verapan Kuansongtham Jwo-Luen Pao/梅林猛	【主題3】 腰椎椎間凡狭窄に対する 治療戦略 座長: 尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長: 宮本 裕史/竹下 祐次郎 17:45 ドアオーブン 18:00-20:00	【アフタヌーンセミナー1】	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無入治に 演者:古岡澤思 共軍:グローバスメディカル(情) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】 首下がりの治療	. 【ポスター発表】 P1-1~P1-20	P3-1∼P3-20			
:30 :30 :30 :30 :30 :30 :30	(シンボジウム2) OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村敦 演者:加藤仁志/進藤 重雄 高橋 敏行/北村和也 坂井顕一郎 6:10-17:40 [New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia] 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート 座長:古開比佐志 演者:Verapan Kuansongtham Jwo-Luen Pao/梅林猛	【主題3】 腰椎椎間凡狭窄に対する 治療戦略 座長: 尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長: 宮本 裕史/竹下 祐次郎 17:45 ドアオーブン 18:00-20:00	【アフタヌーンセミナー1】	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無入治に 演者:古岡澤思 共軍:グローバスメディカル(情) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】 首下がりの治療	. 【ポスター発表】 P1-1~P1-20	P3-1∼P3-20			
:30 :30 :30 :30 :30 :30 :30	(シンボジウム2) OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村敦 演者:加藤仁志/進藤 重雄 高橋 敏行/北村和也 坂井顕一郎 6:10-17:40 [New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia] 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート 座長:古開比佐志 演者:Verapan Kuansongtham Jwo-Luen Pao/梅林猛	【主題3】 腰椎椎間凡狭窄に対する 治療戦略 座長: 尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長: 宮本 裕史/竹下 祐次郎 17:45 ドアオーブン 18:00-20:00	【アフタヌーンセミナー1】	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無入治に 演者:古岡澤思 共軍:グローバスメディカル(情) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】 首下がりの治療	. 【ポスター発表】 P1-1~P1-20	P3-1∼P3-20			
:30 :30 :30 :30 :7:00 :30 :30 :30	(シンボジウム2) OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村敦 演者:加藤仁志/進藤 重雄 高橋 敏行/北村和也 坂井顕一郎 6:10-17:40 [New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia] 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート 座長:古開比佐志 演者:Verapan Kuansongtham Jwo-Luen Pao/梅林猛	【主題3】 腰椎椎間凡狭窄に対する 治療戦略 座長: 尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長: 宮本 裕史/竹下 祐次郎 17:45 ドアオーブン 18:00-20:00	【アフタヌーンセミナー1】	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無入治に 演者:古岡澤思 共軍:グローバスメディカル(情) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】 首下がりの治療	. 【ポスター発表】 P1-1~P1-20	P3-1∼P3-20			
:30 :30 :30 :30 :30 :30 :30 :30 :30	(シンボジウム2) OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村敦 演者:加藤仁志/進藤 重雄 高橋 敏行/北村和也 坂井顕一郎 6:10-17:40 [New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia] 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート 座長:古開比佐志 演者:Verapan Kuansongtham Jwo-Luen Pao/梅林猛	【主題3】 腰椎椎間凡狭窄に対する 治療戦略 座長: 尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長: 宮本 裕史/竹下 祐次郎 17:45 ドアオーブン 18:00-20:00	【アフタヌーンセミナー1】	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無入治に 演者:古岡澤思 共軍:グローバスメディカル(情) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】 首下がりの治療	. 【ポスター発表】 P1-1~P1-20	P3-1∼P3-20			
:30 :30 :30 :30 :7:00 :30 :30 :30	(シンボジウム2) OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村敦 演者:加藤仁志/進藤 重雄 高橋 敏行/北村和也 坂井顕一郎 6:10-17:40 [New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia] 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート 座長:古開比佐志 演者:Verapan Kuansongtham Jwo-Luen Pao/梅林猛	【主題3】 腰椎椎間凡狭窄に対する 治療戦略 座長: 尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長: 宮本 裕史/竹下 祐次郎 17:45 ドアオーブン 18:00-20:00	【アフタヌーンセミナー1】	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無入治に 演者:古岡澤思 共軍:グローバスメディカル(情) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】 首下がりの治療	. 【ポスター発表】 P1-1~P1-20	P3-1∼P3-20			
:30 :30 :30 :30 :30 :30 :30 :30 :30	(シンボジウム2) OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村敦 演者:加藤仁志/進藤 重雄 高橋 敏行/北村和也 坂井顕一郎 6:10-17:40 [New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia] 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート 座長:古開比佐志 演者:Verapan Kuansongtham Jwo-Luen Pao/梅林猛	【主題3】 腰椎椎間凡狭窄に対する 治療戦略 座長: 尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長: 宮本 裕史/竹下 祐次郎 17:45 ドアオーブン 18:00-20:00	【アフタヌーンセミナー1】	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無入治に 演者:古岡澤思 共軍:グローバスメディカル(情) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】 首下がりの治療	. 【ポスター発表】 P1-1~P1-20	P3-1∼P3-20			
15:00 :30 16:00 :30 17:00 :30 :30 :30 :30	(シンボジウム2) OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村敦 演者:加藤仁志/進藤 重雄 高橋 敏行/北村和也 坂井顕一郎 6:10-17:40 [New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia] 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート 座長:古開比佐志 演者:Verapan Kuansongtham Jwo-Luen Pao/梅林猛	【主題3】 腰椎椎間凡狭窄に対する 治療戦略 座長: 尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長: 宮本 裕史/竹下 祐次郎 17:45 ドアオーブン 18:00-20:00	【アフタヌーンセミナー1】	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無入治に 演者:古岡澤思 共軍:グローバスメディカル(情) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】 首下がりの治療	. 【ポスター発表】 P1-1~P1-20	P3-1∼P3-20			
:30 16:00 16:00 17:00 :30 17:00 :30	(シンボジウム2) OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村敦 演者:加藤仁志/進藤 重雄 高橋 敏行/北村和也 坂井顕一郎 6:10-17:40 [New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia] 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート 座長:古開比佐志 演者:Verapan Kuansongtham Jwo-Luen Pao/梅林猛	【主題3】 腰椎椎間凡狭窄に対する 治療戦略 座長: 尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長: 宮本 裕史/竹下 祐次郎 17:45 ドアオーブン 18:00-20:00	【アフタヌーンセミナー1】	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無入治に 演者:古岡澤思 共軍:グローバスメディカル(情) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】 首下がりの治療	. 【ポスター発表】 P1-1~P1-20	P3-1∼P3-20			
:30 :30 :30 :30 :30 :30 :30 :30 :30	(シンボジウム2) OPLL手術アップデート 座長:森幹士、木村敦 演者:加藤仁志/進藤 重雄 高橋 敏行/北村和也 坂井顕一郎 6:10-17:40 [New Frontier of Spine Endoscopic Surgeries Repoer from Asia] 脊椎内視鏡の未来 FESS&UBEアジアレポート 座長:古開比佐志 演者:Verapan Kuansongtham Jwo-Luen Pao/梅林猛	【主題3】 腰椎椎間凡狭窄に対する 治療戦略 座長: 尾原 裕康/小野孝一郎 15:25-16:19 【主題4】 手術支援技術 座長: 宮本 裕史/竹下 祐次郎 17:45 ドアオーブン 18:00-20:00	【アフタヌーンセミナー1】	超高齢化社会における 脊椎手術手技の低侵襲化の工夫 座長:無入治に 演者:古岡澤思 共軍:グローバスメディカル(情) 15:40-16:34 【一般演題6】 骨粗鬆症性椎体骨折 座長:石原 昌幸 16:35-17:29 【一般演題7】 首下がりの治療	. 【ポスター発表】 P1-1~P1-20	P3-1∼P3-20			

10月12日(土)

第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	ポス	·	ハンズオン	機器展 1F
大ホール東側 1F	大ホール西側 1F	大会議室201 2F	大会議室202 2F	小会議室 107+108 105+106		103+104	ホワイ
- ''			2 1	107 - 100	100 - 100	100:104	71.7.1
				座長:工藤	理史		
30-10:00	8:30-9:24	8:30-9:00	8:30-9:24	演者:竹内			
		【モーニングセミナー】		共催:帝人ナカシマク	メディカル株)		
【シンポジウム 3 】 成人脊柱変形後のPJF/PJK	【主題 5 】 骨粗鬆症性椎体骨折	骨粗鬆性椎体骨折の治療戦略 -SEPS/DEPS法はどこまで有用か?-	【一般演題8】 合併症関連				
成八有任友心夜のPJF/PJK	有性松准性性件有机		百折延民建	座長:小野			9:00-15:00
座長:重松 英樹/圓尾 圭史	座長:小林 孝/宮崎 正志	9:10-9:40 【Spine Leader's Lecture 3】	座長:福田 美雪	演者:吉岩 _{共催:京セラ}			
演者:八木 満/加藤 壯	9:25-10:19	腰椎固定術に用いる椎体間ケージについて	9:25-10:19				_
菅野 春夫/原田 智久	【主題6】	-骨癒合を向上させるために出来ること-	【一般演題9】				
松森 裕昭	育椎内視鏡手術	9:50-10:20	脊椎感染症	座長:田上	敦十		_
	アップツーデート 座長: 古閑 比佐志/土屋 邦喜	【Spine Leader's Lecture 4 】 脊椎脊髄外科における体内残留異物による	座長:木村 敦	演者:宮本			
0:10-11:10 【シンポジウム4】		トラブル、サルベージ、予防		共催:メダクタジ	ャパン株)		
そりでは ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	10:20-11:14	10:30-11:00	10:20-11:14		<i></i>	10:30-12:00	
座長:原 政人、岩﨑 素之	【主題7】	Spine Leader's Lecture 5	【一般演題10】	座長:河村 演者:中尾		10:30-12:00	
演者:高見 俊宏/原 政人	成人脊柱変形	成人脊柱変形に対するPedicle subtraction osteotomy(PSO)	手術の工夫1	共催:マーヘ・メディカ		【ハンズオン3】	
寶子丸 稔/小澤 浩司	座長:菅野 晴夫/中島 宏彰		座長:斎木 文子		直洋	成人脊柱変形における 骨切りを併用した	
	11:15-12:09	11:10-11:40【Spine Leader's Lecture 6】 顕椎症性脊髄神経根症における片開き式椎弓形成術	11:15-12:09	演者:山崎		矯正テクニック	
l:20-12:20 【シンポジウム5】	【主題8】	と椎間孔拡大術の併用において移植骨収納可能なス		共催:帝人ナカシマク		座長:中野 敦之 演者:友利 正樹	機器展
脊髄海綿状血管腫の手術手技	脊椎内視鏡手術	ペーサー付きプレートは有用である	【一般演題11】 手術の工夫2	閲	覧	共催:グローバス	17X 11T 11X 1
座長:高見 俊宏、上田 茂雄	その適応拡大を目指して					メディカル(株)	
演者:遠藤 俊毅/安原 隆俊	座長:柳澤 和芳/竹林 研人		座長:荻原 哲				
八木 貴/内藤 堅太郎							_
2:30-13:30 【ランチョンセミナー5】		(目) 「「ランチョンセミナー7」	【ランチョンセミナー8】				=
顕微鏡下手術の再考	【ランチョンセミナー6】	腰曲がり、首下がりの手術治療	筋温存型脊椎手術の継承と実際				
~脊椎脊髄手術のエキスパートから見た顕微鏡手術~ 座長:波呂浩孝	頸椎椎間孔拡大術を極め 【Sonopet iQで前方からも、後方からも】	座長:根尾 昌志	〜深層伸筋を温存した選択的顕椎椎弓形成術を中心に〜 座長:河村 直洋				
演者:藤原 靖/新井 嘉容	座長:原政人 演者:神谷繁	演者:中尾 祐介 共催: ジョンソン・エンド・ジョンソン(㈱)	演者:松川 啓太朗				
共催:カールツァイスメディテック㈱	共催:日本ストライカー(株)	大催・フョングン・エンド・フョングン(物)	共催:オリンパステルモバイオマテリアル(株)				
3:40-14:40							
【シンポジウム6】	【特別企画】 女性医師から見た脊髄・脊椎外科の	【アフタヌーンセミナー3】 ^田	【アフタヌーンセミナー4】 日				
脊柱変形手術における出血対策	魅力、教育に望むこと	腰椎変性疾患に対するUBE手術の応用 -ヘルニア摘出から除圧・固定まで-	/ CPCと脊椎内視鏡手術の併用による				
座長:根尾 昌志、竹内 拓海 演者:中島 宏彰/中尾 祐介	座長:福田 美雪/重松 英樹 演者:菊地 奈穂子/北山 真理	座長:富田 卓	椎体骨折治療 座長:渡辺 慶				
木村 敦/宮崎 正志	川崎佐智子/福田美雪	演者:岩井 宏樹	演者:藤原 翔/平井 志馬]
							-
1117 377 Hen 1270	岡本 愛/安宅 洋美	共催:スミス・アンド・ネフュー(株)	共催:HOYA Technosurgical(株)				
				14:50-16:30			
1:50-15:50 【シンポジウム7】	14:50-15:44	14:50-15:50 【ティータイムセミナー2】	14:50-15:44	14:50-16:30			
4:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策	14:50-15:44	14:50-15:50 日 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health		14:50-16:30			
1:50-15:50 【シンポジウム7】	14:50-15:44 【主題9】 手術手技の工夫・アイデア	14:50-15:50 【ティータイムセミナー2】	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術	14:50-16:30	【ポスター発表】		
8:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川 龍、小澤 浩司	14:50-15:44	14:50-15:50	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎		【ポスター発表】 P4-1~P4-19		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原 毅	14:50-15:44 【主題9】 手術手技の工夫・アイデア	14:50-15:50	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術	【ポスター発表】			撤去
3:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原 毅	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50	14:50-15:44 【一般演題 1 2 】 腰椎椎体間固定術 座長:東川 晶郎 15:45-16:39 【一般演題 1 4 】	【ポスター発表】 P2-1~P2-20	P4-1~P4-19		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原 毅	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 田 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株)	14:50-15:44 【一般演題 1 2 】 腰椎椎体間固定術 座長:東川 晶郎 15:45-16:39	【ポスター発表】 P2-1~P2-20	P4-1~P4-19		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株)	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技 座長: 久保田基夫、乾敏彦	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】 頚椎疾患	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19 座長:白石康幸		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技 座長: 久保田基夫、乾敏彦 演者: 水野 正喜/西村由介	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】 頚椎疾患	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19 座長:白石康幸		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技 座長:久保田基夫、乾敏彦 演者:水野正喜/西村由介 久保田基夫/安原隆雄	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】 頚椎疾患	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19 座長:白石康幸		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技 座長:久保田基夫、乾敏彦 演者:水野正喜/西村由介 久保田基夫/安原隆雄	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】 頚椎疾患	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19 座長:白石康幸		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技 座長:久保田基夫、乾敏彦 演者:水野正喜/西村由介 久保田基夫/安原隆雄	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】 頚椎疾患	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19 座長:白石康幸		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技 座長:久保田基夫、乾敏彦 演者:水野正喜/西村由介 久保田基夫/安原隆雄	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】 頚椎疾患	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19 座長:白石康幸		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技 座長:久保田基夫、乾敏彦 演者:水野正喜/西村由介 久保田基夫/安原隆雄	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】 頚椎疾患	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19 座長:白石康幸		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技 座長:久保田基夫、乾敏彦 演者:水野正喜/西村由介 久保田基夫/安原隆雄	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】 頚椎疾患	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19 座長:白石康幸		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技 座長:久保田基夫、乾敏彦 演者:水野正喜/西村由介 久保田基夫/安原隆雄	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】 頚椎疾患	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19 座長:白石康幸		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技 座長:久保田基夫、乾敏彦 演者:水野正喜/西村由介 久保田基夫/安原隆雄	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】 頚椎疾患	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19 座長:白石康幸		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技 座長:久保田基夫、乾敏彦 演者:水野正喜/西村由介 久保田基夫/安原隆雄	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】 頚椎疾患	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19 座長:白石康幸		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技 座長:久保田基夫、乾敏彦 演者:水野正喜/西村由介 久保田基夫/安原隆雄	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】 頚椎疾患	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19 座長:白石康幸		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技 座長:久保田基夫、乾敏彦 演者:水野正喜/西村由介 久保田基夫/安原隆雄	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】 頚椎疾患	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19 座長:白石康幸		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技 座長:久保田基夫、乾敏彦 演者:水野正喜/西村由介 久保田基夫/安原隆雄	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】 頚椎疾患	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19 座長:白石康幸		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技 座長:久保田基夫、乾敏彦 演者:水野正喜/西村由介 久保田基夫/安原隆雄	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】 頚椎疾患	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19 座長:白石康幸		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技 座長:久保田基夫、乾敏彦 演者:水野正喜/西村由介 久保田基夫/安原隆雄	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】 頚椎疾患	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19 座長:白石康幸		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技 座長:久保田基夫、乾敏彦 演者:水野正喜/西村由介 久保田基夫/安原隆雄	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】 頚椎疾患	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19 座長:白石康幸		
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技 座長:久保田基夫、乾敏彦 演者:水野正喜/西村由介 久保田基夫/安原隆雄	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】 頚椎疾患	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19 座長:白石康幸		撤搬出
#:50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技 座長:久保田基夫、乾敏彦 演者:水野正喜/西村由介 久保田基夫/安原隆雄	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】 頚椎疾患	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19 座長:白石康幸		
は50-15:50 【シンポジウム7】 術後髄液漏に対する対策 座長:黒川龍、小澤 浩司 演者:黒川龍/兼松龍 原毅 5:00-17:00 【シンポジウム8】 特発性脊髄ヘルニア、 arachnoid webの手術手技 座長:久保田基夫、乾敏彦 演者:水野正喜/西村由介 久保田基夫/安原隆雄	14:50-15:44 【主題 9 】 手術手技の工夫・アイデア 座長:河村 直洋、渡邊 慶	14:50-15:50 (日) 【ティータイムセミナー2】 脊椎再建手術における術前Bone health 評価とリスク回避の最適化 座長:戸川 大輔 演者:片柳 順也 共催:グローバスメディカル(株) 16:00-16:54 【一般演題13】 頚椎疾患	14:50-15:44 【一般演題12】 腰椎椎体間固定術 座長:東川晶郎 15:45-16:39 【一般演題14】 私の経験したこの一例(2)	【ポスター発表】 P2-1~P2-20 座長:渡邉 英明	P4-1~P4-19 座長:白石康幸		