

2月27日(金) 第2日目

人工関節学会 認定医の単位取得可能なセッション

整会教育研修単位が取得可能なセッション オン

・オンデマンド配信を行うセッション【予定】

		7:30	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00																																																																																																																																																																					
大阪国際会議場	第1会場 5F 大ホール	00:00 パネルディスカッション3 膝関節・膝関節疾患のスポーツ 座長：高木 理恵、小川 茜奈 演者：鈴木 駿之、中村伸一郎、中川 匠、 福島 健介、坂井 季司 2-1-PD3-1~5	00:30 JSRA-AAHK Combined Symposium [Knee] 1 + 2 座長：Atsushi Ochi, Makoto Hidaka 演者：Elizabeth Gubrium, Hajimu Ueyama, Gregory P. Polkowsky, Shinichiro Nakamura 2-1-JASK1-1~2 2-1-JASK2-1~2	00:40 教育研修講演8 Arthroplasty for Future 座長：Masaki Takao 演者：Mathias Bostrom, Justin P Cobb 2-1-EL4-1~2	00:50 ランチョンセミナー12 座長：島崎 康晴 演者：土屋 弘行 ジンマー・バイオメット合同会社 2-1-JASH1-1~2 2-1-JASH2-1~2	00:55 JSRA-AAHK Combined Symposium [Hip] 1 + 2 座長：Elizabeth Gubrium, Yutaka Inada 演者：Antonia F. Chen, Makoto Takao Carlos Higuera-Otero, Wataru Ando 2-1-JASH1-1~2 2-1-JASH2-1~2	00:20 教育研修講演5 Arthroplasty for sports 座長：Kenneth B. Mathis, Edwin P. Su 2-1-EL5-1~2	00:30 JSRA-AAHK Combined Educational Lecture 2 座長：Yasuhiro Nakashima, Koji Goto 演者：Gregory G Polkowsky, Antonia F. Chen 2-1-JAL2-1~2	00:40 破壊調査 Debate 3 膝関節・膝関節疾患 座長：鈴木 勝也 演者：鈴木 勝也 2-1-SD3-1~2	00:50 破壊調査 Debate 4 THAの各種アプローチ 座長：高井 尚伸、島田 直彦 演者：三浦 亮、三木 秀宣、鶴田 昌司、 三浦 隆子、小林 直美 2-2-SD4-1~5	00:10 シンポジウム11 Complex primary THA 座長：兼氏 歩、藤原 一夫 演者：鈴井 秀典、相野 桂良、本村 智朗、 大澤 博介、安藤 渉 2-2-SY11-1~5	00:20 教育研修講演6 AI 座長：佐藤 恽悦 演者：佐藤 恽悦、 大竹 義人 2-2-EL6-1~2	00:30 破壊調査 Debate 5 インプラントデザイン×Gap、 キヤノンマテリアルズ 座長：佐藤 朝日、日野 和典 演者：豊岡 浩司、第一 深野 竜也 山岡 良太、其田 行秀 2-2-SD5-1~5	00:40 閉会式																																																																																																																																																																					
	第2会場 5F 小ホール	00:00 破壊調査 Debate 4 THAの各種アプローチ 座長：高井 尚伸、島田 直彦 演者：三浦 亮、三木 秀宣、鶴田 昌司、 三浦 隆子、小林 直美 2-2-SD4-1~5	00:30 シンポジウム11 Complex primary THA 座長：兼氏 歩、藤原 一夫 演者：鈴井 秀典、相野 桂良、本村 智朗、 大澤 博介、安藤 渉 2-2-SY11-1~5	00:40 教育研修講演6 AI 座長：佐藤 恽悦 演者：佐藤 恽悦、 大竹 義人 2-2-EL6-1~2	00:50 破壊調査 Debate 5 インプラントデザイン×Gap、 キヤノンマテリアルズ 座長：佐藤 朝日、日野 和典 演者：豊岡 浩司、第一 深野 竜也 山岡 良太、其田 行秀 2-2-SD5-1~5	00:10 インプラントデザイン×ライメント 座長：岡崎 賢、松本 知之 演者：豊岡 浩司、第一 深野 竜也 山岡 良太、其田 行秀 2-2-SD5-1~5	00:20 破壊調査 Debate 6 インプラントデザイン×ライメント 座長：岡崎 賢、松本 知之 演者：豊岡 浩司、第一 深野 竜也 山岡 良太、其田 行秀 2-2-SD5-1~5	00:30 閉会式																																																																																																																																																																											
	第3会場 8F 801+802	00:00 一般演題48 TKA術前後評価① 座長：鈴木 朱美 2-3-OR48-1~7	00:05 一般演題49 TKA術前後評価② 座長：鈴木 友則 2-3-OR49-1~6	00:10 一般演題50 TKAロボティクス① 座長：宮坂 寿修 2-3-OR50-1~6	00:15 一般演題51 TKAロボティクス② 座長：宮坂 寿修 2-3-OR51-1~6	00:20 ランチョンセミナー13 TKA術前評価と考え方～从 現状を踏まえた個人化した アライメント～ 座長：石橋 誠 演者：長谷川 利正、川口 航平 ジンマー・バイオメット合同会社 2-3-L51-3~2	00:25 一般演題52 TKA 合併症 座長：西浦 昌也 2-3-OR52-1~7	00:30 一般演題53 TKA 出血管理① 座長：久保 充彦 2-3-OR53-1~8	00:35 一般演題54 TKA 出血管理② 座長：花田 充 2-3-OR54-1~7	00:40 一般演題55 TKA 出血管理③ 座長：西川 昌孝 2-3-OR55-1~6	00:45 一般演題56 THA ロボティクス① 座長：柴沼 均 2-4-OR56-1~7	00:50 一般演題57 THA ロボティクス② 座長：濱田 英敏 2-4-OR57-1~6	00:55 一般演題58 THA コピューター 支援 座長：茂吉 優 2-4-OR58-1~6	00:05 一般演題59 THA バイオメカ 座長：原 大介 2-4-OR59-1~6	00:10 ランチョンセミナー14 THAの質を変える3D術前 計画とCAS適用の最前線 座長：若狭 修 演者：池井 利二、Michael Solomon メガドライブジャパン株式会社 2-4-L51-4~2	00:15 一般演題60 THA 術後治療法、 リハビリ① 座長：高津 勉祐 2-4-OR60-1~7	00:20 一般演題61 THA 術後治療・リハビリ② 座長：松下 功 2-4-OR61-1~8	00:25 一般演題62 THA 疼痛管理 座長：門脇 優 2-4-OR62-1~7	00:30 一般演題63 THA DVT・血栓 座長：杞原 俊久 2-4-OR63-1~6	00:35 一般演題64 TKA 術前評価① 座長：中村 吉秀 2-5-OR64-1~7	00:40 一般演題65 TKA 感染② 座長：川崎 雅史 2-5-OR65-1~7	00:45 一般演題66 TKA 脊椎・骨盤 アライメント① 座長：中原 一部 2-5-OR66-1~7	00:50 ランチョンセミナー15 THA 脊椎・骨盤 アライメント② 座長：坂井 孝一 2-5-L51-5~2	00:55 一般演題67 THA 脊椎・骨盤 アライメント③ 座長：上井口裕一 2-5-OR67-1~7	00:05 一般演題68 THA 痘瘍報告① 座長：仲宗根 哲 2-5-OR68-1~8	00:10 一般演題69 THA 痘瘍報告② 座長：神田 章男 2-5-OR69-1~7	00:15 一般演題70 THA 再置換(カッブ) 座長：畠山 哲 2-5-OR70-1~7	00:20 一般演題71 TKA 難治例① 座長：下条 竜一 2-6-OR71-1~7	00:25 一般演題72 TKA 難治例② 座長：菊地 忠志 2-6-OR72-1~7	00:30 一般演題73 TKA 難治例③ 座長：中村 卓司 2-6-OR73-1~7	00:35 ランチョンセミナー16 VELYSとともに歩く入院前・術前の こだわりを活かすボトル支援TKA～ 座長：西池 修 演者：高木 伸、栗原 葉平 ジンマー・エンド・ジョンソン株式会社 2-6-L51-6~2	00:40 一般演題74 TKA ロボティクス③ 座長：早川 和恵 2-6-OR74-1~7	00:45 一般演題75 TKA ロボティクス④ 座長：森 成志 2-6-OR75-1~8	00:50 一般演題76 TKA ロボティクス⑤ 座長：出家 正隆 2-6-OR76-1~7	00:55 一般演題77 TKA ノビゲーション 座長：中島 新 2-6-OR77-1~7	00:00 モーニングセミナー1 最新の国際コラボレーションに基づく 術後感染対策と治療戦略 座長：尾崎 誠 演者：山田 浩司、今釜 崇 メンリックヘルスケア株式会社 2-5-MS1-1~2	00:05 モーニングセミナー2 座長：高木 博 演者：日野 和典 エヌエスヘルスケア株式会社 2-5-MS2-1	00:10 モーニングセミナー3 2つのトレンドシステムの 「万能」を極める 座長：兼氏 歩 演者：金井 充浩、佐藤 敦子 ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 2-7-MS3-1~2	00:15 モーニングセミナー4 小さなインプラントに大きな可能性： UKAの要筋膜 座長：平井 崇文、鈴木 達也 演者：中野 達哉、西川 伸平、桑島 海人、 田中 大介、中村 立一 2-7-SY12-1~5	00:20 モーニングセミナー5 TKAのアライメント 座長：吉川 泰司 演者：中野 達哉、西川 伸平、桑島 海人、 田中 大介、中村 立一 2-7-SY12-1~5	00:25 モーニングセミナー6 パネルディスカッション4 PF 間節へのアプローチ 座長：二木 幸太、下条 竜一 演者：野村 幸嗣、栗原 健吾、 西谷 江平、乾 健洋 2-7-PD4-1~4	00:30 ランチョンセミナー17 THA Dual Mobility システム 座長：加藤 多文 演者：木間 康弘 ナカシマカルス・オース株式会社 2-7-L51-7	00:35 ランチョンセミナー18 座長：吉川 泰司 演者：馬場 騰規 ビー・プランニング・エクスカッブ 株式会社 2-8-L51-8	00:40 シングボジウム13 RSAの合併症対策～治療と予防～ 座長：池田 博、伊崎 伸也 演者：国分 仁、間 駿、菊川 和彦、 瓜田 浩 2-7-SY13-1~5	00:45 ランチョンセミナー19 TKAにおける臨床研究の 進め方 座長：尾崎 誠 演者：建寺 実、若狭 修 2-9-L51-9	00:50 シングボジウム14 Supine-pelvic alignmentの意義 座長：福島 健介、岡川 淳 演者：金 慶原、永慶、河井 利之、池 裕之、 萩原 茂生、濱田 英敏 2-7-PD5-1~5	00:55 パネルディスカッション5 Supine-pelvic alignmentの意義 座長：高木 博 2-7-CR5-1~5	00:00 モーニングセミナー7 TKA 植種、 デザイン① 座長：満井 敏 2-7-CR7-1~6	00:05 モーニングセミナー8 TKA 植種、 デザイン② 座長：高木 博 2-7-CR8-1~7	00:10 モーニングセミナー9 TKA 植種、 デザイン③ 座長：高木 博 2-7-CR9-1~7	00:15 モーニングセミナー10 TKA 植種、 デザイン④ 座長：高木 博 2-7-CR10-1~7	00:20 モーニングセミナー11 TKA 植種、 デザイン⑤ 座長：高木 博 2-7-CR11-1~7	00:25 モーニングセミナー12 TKA 植種、 デザイン⑥ 座長：高木 博 2-7-CR12-1~7	00:30 モーニングセミナー13 TKA 植種、 デザイン⑦ 座長：高木 博 2-7-CR13-1~7	00:35 モーニングセミナー14 TKA 植種、 デザイン⑧ 座長：高木 博 2-7-CR14-1~7	00:40 モーニングセミナー15 TKA 植種、 デザイン⑨ 座長：高木 博 2-7-CR15-1~7	00:45 モーニングセミナー16 TKA 植種、 デザイン⑩ 座長：高木 博 2-7-CR16-1~7	00:50 モーニングセミナー17 TKA 植種、 デザイン⑪ 座長：高木 博 2-7-CR17-1~7	00:55 モーニングセミナー18 TKA 植種、 デザイン⑫ 座長：高木 博 2-7-CR18-1~7	00:00 モーニングセミナー19 TKA 植種、 デザイン⑬ 座長：高木 博 2-7-CR19-1~7	00:05 モーニングセミナー20 第4回 CT-based Navigation技術における 一回中腰とする創傷最小化化 座長：高尾 正樹 演者：高木 伸一、山村 在慶 日本ストライカ株式会社 2-10-L52-1~2	00:10 モーニングセミナー21 セメントレスTKAにおける最新 のテクノロジーとおもいに 座長：高木 伸一 演者：栗原 健吾、 アムジン・ジョンソン株式会社 2-11-L52-1~2	00:15 モーニングセミナー22 人工関節のトータルマネジメント 座長：伊藤 宣、宮 中智、密 演者：木村 伸一、川端 伸一、 大庭 伸一、伊藤 宣 2-11-SY12-1~2	00:20 モーニングセミナー23 AIと研究・医療 座長：高木 伸一 演者：建寺 実、若狭 修 2-9-SY13-1~5	00:25 モーニングセミナー24 TKA ステム他① 座長：高尾 正樹 演者：高木 伸一、山村 在慶 日本ストライカ株式会社 2-10-OR9-1~7	00:30 モーニングセミナー25 TKA ステム他② 座長：内山 勝文 2-10-OR9-1~7	00:35 モーニングセミナー26 TKA 画像評価① 座長：今釜 純 2-10-OR9-1~7	00:40 モーニングセミナー27 TKA 画像評価② 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:45 モーニングセミナー28 TKA 画像評価③ 座長：今釜 純 2-10-OR9-1~7	00:50 モーニングセミナー29 TKA 画像評価④ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:55 モーニングセミナー30 TKA 画像評価⑤ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:00 モーニングセミナー31 TKA 画像評価⑥ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:05 モーニングセミナー32 TKA 画像評価⑦ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:10 モーニングセミナー33 TKA 画像評価⑧ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:15 モーニングセミナー34 TKA 画像評価⑨ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:20 モーニングセミナー35 TKA 画像評価⑩ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:25 モーニングセミナー36 TKA 画像評価⑪ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:30 モーニングセミナー37 TKA 画像評価⑫ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:35 モーニングセミナー38 TKA 画像評価⑬ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:40 モーニングセミナー39 TKA 画像評価⑭ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:45 モーニングセミナー40 TKA 画像評価⑮ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:50 モーニングセミナー41 TKA 画像評価⑯ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:55 モーニングセミナー42 TKA 画像評価⑰ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:00 モーニングセミナー43 TKA 画像評価⑱ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:05 モーニングセミナー44 TKA 画像評価⑲ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:10 モーニングセミナー45 TKA 画像評価⑳ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:15 モーニングセミナー46 TKA 画像評価㉑ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:20 モーニングセミナー47 TKA 画像評価㉒ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:25 モーニングセミナー48 TKA 画像評価㉓ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:30 モーニングセミナー49 TKA 画像評価㉔ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:35 モーニングセミナー50 TKA 画像評価㉕ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:40 モーニングセミナー51 TKA 画像評価㉖ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:45 モーニングセミナー52 TKA 画像評価㉗ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:50 モーニングセミナー53 TKA 画像評価㉘ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:55 モーニングセミナー54 TKA 画像評価㉙ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:00 モーニングセミナー55 TKA 画像評価㉚ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:05 モーニングセミナー56 TKA 画像評価㉛ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:10 モーニングセミナー57 TKA 画像評価㉜ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:15 モーニングセミナー58 TKA 画像評価㉝ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:20 モーニングセミナー59 TKA 画像評価㉞ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:25 モーニングセミナー60 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:30 モーニングセミナー61 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:35 モーニングセミナー62 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:40 モーニングセミナー63 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:45 モーニングセミナー64 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:50 モーニングセミナー65 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:55 モーニングセミナー66 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:00 モーニングセミナー67 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:05 モーニングセミナー68 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:10 モーニングセミナー69 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:15 モーニングセミナー70 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:20 モーニングセミナー71 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:25 モーニングセミナー72 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:30 モーニングセミナー73 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:35 モーニングセミナー74 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:40 モーニングセミナー75 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:45 モーニングセミナー76 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:50 モーニングセミナー77 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:55 モーニングセミナー78 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:00 モーニングセミナー79 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:05 モーニングセミナー80 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:10 モーニングセミナー81 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:15 モーニングセミナー82 TKA 画像評価㉟ 座長：高木 博 2-10-OR9-1~7	00:20 モーニングセミナー83 TKA 手術手技① 座長：松井 嘉男 2-8-OR83-1~7	00:25 モーニングセミナー84 TKA 手術手技② 座長：松井 嘉男 2-8-OR84-1~8	00:30 モーニングセミナー85 TKA/UKA 画像評価① 座長：二木 康夫 2-8-OR85-1~7	00:35 モーニングセミナー86 TKA/UKA 画像評価② 座長：二木 康夫 2-8-OR86-1~7	00:40 モーニングセミナー87 TKA 感染 座長：野尻 翔 2-9-OR87-1~7	00:45 モーニングセミナー88 TKA 感染 座長：高木 博 2-9-OR88-1~7	00:50 モーニングセミナー89 TKA 感染 座長：高木 博 2-10-OR89-1~6	00:55 モーニングセミナー90 TKA 感染 座長：高木 博 2-10-OR90-1~6	00:00 モーニングセミナー91 TKA ナビゲーション③ 座長：中村 宣雄 2-10-OR91-1~8	00:05 ランチョンセミナー92 THA ステム他① 座長：高尾 正樹 演者：高木 伸一 2-10-OR92-1~7	00:10 ランチョンセミナー93 THA ステム他② 座長：高尾 正樹 演者：高木 伸一 2-10-OR93-1~8	00:15 ランチョンセミナー94 THA 画像評価④ 座長：今釜 純 2-10-OR94-1~7	00:20 ランチョンセミナー95 THA 画像評価⑤ 座長：稻野 良知 2-10-OR95-1~6	00:25 モーニングセミナー96 TKA 感染 座長：高木 博 2-10-OR96-1~7	00:30 モーニングセミナー97 TKA 感染 座長：高木 博 2-11-OR97-1~8	00:35 モーニングセミナー98 TKA 感染 座長：高木 博 2-12-OR98-1~7	00:40 モーニングセミナー99 TKA 感染 座長：高木 博 2-12-OR99-1~7	00:45 モーニングセミナー100 TKA 植種、 デザイン① 座長：佐藤 孝久 2-12-OR100-1~6	00:50 モーニングセミナー101 TKA 植種、 デザイン② 座長：佐藤 孝久 2-12-OR101-1~6	00:55 モーニングセミナー102 TKA PF 問題 座長：山内 勝文 2-12-OR102-1~7	00:00 モーニングセミナー103 TKA 問題 座長：山内 勝文 2-12-OR103-1~8	00:05 モーニングセミナー104 TKA BCS 座長：松本 和 2-12-OR104-1~7	00:10 モーニングセミナー105 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR105-1~7	00:15 モーニングセミナー106 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR106-1~7	00:20 モーニングセミナー107 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR107-1~7	00:25 モーニングセミナー108 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR108-1~7	00:30 モーニングセミナー109 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR109-1~7	00:35 モーニングセミナー110 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR110-1~7	00:40 モーニングセミナー111 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR111-1~7	00:45 モーニングセミナー112 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR112-1~7	00:50 モーニングセミナー113 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR113-1~7	00:55 モーニングセミナー114 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR114-1~7	00:00 モーニングセミナー115 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR115-1~7	00:05 モーニングセミナー116 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR116-1~7	00:10 モーニングセミナー117 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR117-1~7	00:15 モーニングセミナー118 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR118-1~7	00:20 モーニングセミナー119 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR119-1~7	00:25 モーニングセミナー120 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR120-1~7	00:30 モーニングセミナー121 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR121-1~7	00:35 モーニングセミナー122 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR122-1~7	00:40 モーニングセミナー123 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR123-1~7	00:45 モーニングセミナー124 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR124-1~7	00:50 モーニングセミナー125 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR125-1~7	00:55 モーニングセミナー126 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR126-1~7	00:00 モーニングセミナー127 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR127-1~7	00:05 モーニングセミナー128 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR128-1~7	00:10 モーニングセミナー129 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR129-1~7	00:15 モーニングセミナー130 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR130-1~7	00:20 モーニングセミナー131 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR131-1~7	00:25 モーニングセミナー132 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR132-1~7	00:30 モーニングセミナー133 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR133-1~7	00:35 モーニングセミナー134 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR134-1~7	00:40 モーニングセミナー135 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR135-1~7	00:45 モーニングセミナー136 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR136-1~7	00:50 モーニングセミナー137 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR137-1~7	00:55 モーニングセミナー138 TKA CAO 座長：高木 勝 2-12-OR138-1~7

