第4回日本膝関節学会
教育研修講演対象セッション

日時	会場番号	セッション名	演者 / 所属	演題タイトル	単位	認定番号 26-1289 26-1352
12月4日（金） 17:25 ～ 18:25	第1会場	教育研修講演1	木村　雅史／ 善衆会病院整形外科	私と半月板治療	N-2, 12, S	024
12月4日（金） 8:45 ～ 9:45	第2会場	教育研修講演2	武冨　修治／ 東京大学大学院医学系研究科　整形外科学	再損傷ハイリスク症例に対する治療戦略	N-2, 12, S	001
			Lee Kong Hwee ／ Orthopaedics Department, Singapore General Hospital	Preventions for second ACL injury.		
12月4日（金） 15:05 ～ 16:05	第3会場	教育研修講演3	池川　志郎／ 東京大学医科学研究所病院遺伝子診療部	早期変形性膝関節症のゲノム解析	N-1, 12	020
12月4日（金） 13:55 ～ 14:55	第4会場	教育研修講演4	箕田　行秀／ 大阪整形外科病院整形外科・人工関節センター	次世代人工膝関節―日本での臨床経験と研究成果から考える―	N-1, 12	019
			Will F M Jackson ／ Nuffield Orthopaedic Centre, University of Oxford NHS Foundation Trust	The Oxford Uni at 50 yrs; The past, the present and the future.		
12月4日（金） 15:35 ～ 16:35	第4会場	教育研修講演5	岡田　保典／ 順天堂大学医学部運動器疾患病態学講座	変形性膝関節症（膝OA）の病態と治療標的	N-1, 12	001
12月5日（土） 10:10 ～ 11:10	第3会場	教育研修講演6	水内 秀城／ 済生会福岡総合病院整形外科	TKAにおける靭帯バランスの意義：良好な術後膝機能を目指して	N-12	027
			Darryl D D'lima ／ Department of Orthopaedics, Scripps Health	Recent Advances in Knee Tissue Engineering		
12月5日（土） 11:20 ～ 12:20	第3会場	教育研修講演7	赤崎　幸穂／ 九州大学整形外科	日本の軟骨再生医療の最新事情	N-1, 12	028
			Kang-Il Kim ／ Department of Orthopaedic surgery, Kyung Hee University Hospital at Gangdong	From Robotic Precision to Surgical Intelligence: Do Experienced Total Knee Arthroplasty Surgeons Need Surgical Robots?		
12月5日（土） 13:40 ～ 14:40	第3会場	教育研修講演8	久保田　光昭／ 順天堂大学医学部整形外科学講座	骨切り術の課題に対する解決に向けて	N-2, 12, S	038
			Kyung Wook Nha ／ Orthopaedic department, Inje University Ilsanpaik hospital	DFO : closed vs open Indication, Classification, prevention of complication		

日時	会場番号	セッション名	演者 / 所属	演題タイトル	単位	認定番号 26-1289 26-1352
12月5日（土） 14:50 ～ 15:50	第3会場	教育研修講演9	Dae-Hee Lee ／ Department of Orthopaedic Surgery, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine	Meniscus Repair Techniques According to Tear Type	N-2, 12, S	041
			小川　寛恭／ 岐阜大学整形外科	エビデンスに基づく半月板損傷治療 ―縫うべきか、切るべきか―		
12月5日（土） 16:00 ～ 17:00	第3会場	教育研修講演10	名倉　武雄／ 慶應義塾大学運動器生体工学寄附研究講座	膝関節バイオメカニクス研究の最前線	N-1, 12	042
			Nico Verdonschot ／ Department of Orthopedics, Orthopaedic Research Laboratory; Radboudumc	Current Status and Future Perspectives of Biomechanical Research in Europe		
12月4日（金） 13:55 ～ 14:55	第3会場	招待講演1	Gun-il Im ／ Department of Orthopaedics, Dongguk University Ilsan Hospital	Regenerative medicine in osteoarthritis: a consensus on current status and future perspective by the OARSI RM discussion group	N-1, 12	018
12月4日（金） 16:15 ～ 17:15	第3会場	招待講演2	David Hunter ／ Sydney Musculoskeletal Health, University of Sydney	Publishing High-Impact Osteoarthritis Research: What Editors Look For, and Why Good Papers Are Rejected	N-1, 12	022
			Henning Madry ／ Institute of Experimental Orthopaedics, Saarland University	What you need to do to get your paper accepted by Osteoarthritis Cartilage Open - Message from the Editor-in- Chief		
12月4日（金） 17:25 ～ 18:25	第4会場	招待講演3	In Yong ／ Seoul St. Mary's Hospital	Robot-assisted CR TKA with functional positioning: A new way of doing the CR TKA	N-12	002
12月4日（金） 11:35 ～ 12:35	第1会場	ランチョン セミナー 1	中村　立一／ 春江病院 関節温存・スポーツ整形外科センター	外反膝に対する大腿骨遠位骨切り術・成功の花を咲かせるために～各手術ステップにおけるDos and Don'ts ～	N-12, S	002
			栗山　新一／ 京都大学大学院医学研究科　感覚運動系外科学講座整形外科	変形性膝関節症における大腿骨遠位骨切り術のバイオメカニクス		
12月4日（金） 11:35 ～ 12:35	第2会場	ランチョン セミナー 2	Gavin Clark ／ St John of God Subiaco Hospital	Beyond Coronal Alignment: Optimizing Sagittal Balance and Functional Kinematics with Robotic Total Knee Arthroplasty	N-1, 12	003
12月4日（金） 11:35 ～ 12:35	第3会場	ランチョン セミナー 3	前山　彰／ 福岡大学　医学部　整形外科	安全・確実なOWHTOの手技とピットフォール	N-1, 12	004
			竹内　良平／ 横浜石心会病院　関節外科	―から始めるHybrid closed wedge HTO		
12月4日（金） 11:35 ～ 12:35	第4会場	ランチョン セミナー 4	高橋　恒存／ 自治医科大学　医学部　整形外科	早期変形性膝関節症から考える膝関節温存治療 ― MechanicsとBiologyの融合 ―	N-1, 12	005

日時	会場番号	セッション名	演者 / 所属	演題タイトル	単位	認定番号 26-1289
12月4日（金） 11:35 ～ 12:35	第5会場	ランチョン セミナー 5	William Francis Murray Jackson ／ Nuffield Orthopaedic Centre, Oxford, UK	The Oxford Partial Knee: The Original Kinematic Aligned Knee arthroplasty.	N-1, 12	006
12月4日（金） 11:35 ～ 12:35	第6会場	ランチョン セミナー 6	中村　光宏／ サカ緑井病院　広島緑井人工関節センター	本邦における制限無しMP型 Kinematic Alignment TKA の治療成績	N-12	007
			赤川　学／ 秋田大学大学院医学系研究科医学専攻機能展開医学系　整形外科学講座	Kinematic Alignment UKA－Joint Surface Malalignmentを回避した“Natural Knee”の再建－		
12月4日（金） 11:35 ～ 12:35	第7会場	ランチョン セミナー 7	小林　洋平／ 医療法人社団　淳英会　JメディカルおゆみのⅠ／順天堂大学医学部整形外科学講座	再生医療をもっと身近な選択肢に―エビデンスと実臨床をつなぐ「ラストワンマイル」―	N-1	008
12月4日（金） 11:35 ～ 12:35	第8会場	ランチョン セミナー 8	佐々木　英嗣／ 弘前大学　大学院医学研究科　整形外科学講座	早期変形性膝関節症の病態と治療戦略 -痛みの背景にある病態を考える	N-12	009
12月4日（金） 12:45 ～ 13:45	第1会場	ランチョン セミナー 9	松下　雄彦／ 明和病院　整形外科／神戸大学大学院整形外科	膝蓋骨脱臼の病態から治療まで ～ Let's think and work together! ～	N-2, 12, S	010
12月4日（金） 12:45 ～ 13:45	第2会場	ランチョン セミナー 10	川口　航平／ 東京大学　整形外科	人工膝関節の罪と罰 ― 人工膝関節全置換術における私の贖罪と懺悔 ―	N-12	011
			上山　秀樹／ 大阪公立大学 大学院整形外科学	喜んでくださる人工膝関節全置換術へのヒントを探る		
12月4日（金） 12:45 ～ 13:45	第3会場	ランチョン セミナー 11	石川　正和／ 香川大学医学部　整形外科学講座	自家培養軟骨移植術の新たなステージ：変形性膝関節症への適応拡大とその適正使用	N-1, 12	012
			木村　由佳／ 弘前大学大学院医学研究科　整形外科学講座	変形性膝関節症に対する自家培養軟骨治療　―治療経験から考える可能性と課題―		
12月4日（金） 12:45 ～ 13:45	第4会場	ランチョン セミナー 12	星野　祐一／ 神戸大学　医学部整形外科	Internal BracingはACL治療をどう変えたのか？ ― 世界のトレンドとエビデンス ―	N-2, 12, S	013
			福田　秀明／ 稲波脊椎・関節病院スポーツ・関節センター	Internal Bracingは前十字靱帯再建術の未来をどう変えるか？ ― 日本における現状と展望、そして私の臨床実践 ―		
12月4日（金） 12:45 ～ 13:45	第5会場	ランチョン セミナー 13	大関 信武／ 東京科学大学再生医療研究センター	変形性膝関節症に対する関節温存治療の現在と今後	N-12	014
12月4日（金） 12:45 ～ 13:45	第6会場	ランチョン セミナー 14	中瀬　順介／ 金沢大学　整形外科学講座	早期変形性膝関節症と超音波診療	N-1, 12	015
			羽田　晋之介／ 順天堂東京江東高齢者医療センター /世田谷北部病院/羽田内科医院	MRIとエコーから読み解く膝OAの病態とバイオセラピーの活用		

日時	会場番号	セッション名	演者 / 所属	演題タイトル	単位	認定番号 26-1289
12月4日（金） 12:45 ～ 13:45	第7会場	ランチョン セミナー 15	中川　滋／ 阪和記念病院　整形外科	新型テンショナーで得られるバランスカーブの臨床的意義 -TKA Functional Alignment再考-	N-1, 12	016
			上徳　善太／ 上徳整形外科・乳腺外科	ロボットレスFunctional Alignment TKAの可能性： ナビゲーションとテンショナーで探る理想的balance curve		
12月4日（金） 12:45 ～ 13:45	第8会場	ランチョン セミナー 16	内尾　祐司／ 島根大学　医学部 整形外科学	患者の未来を変える！変形性膝関節症の早期発見・早期治療の重要性：疾患感受性遺伝子の疫学調査から見えてくるもの	N-1, 12	017
12月5日（土） 12:30 ～ 13:30	第1会場	ランチョン セミナー 17	関矢　一郎／ 東京科学大学　再生医療研究センター	新たに保険診療で始まるセイビスカス治療：半月板温存を目指す細胞治療の実際の流れ	N-1, 12	029
12月5日（土） 12:30 ～ 13:30	第2会場	ランチョン セミナー 18	古賀　英之／ 東京科学大学大学院 運動器外科	これからの膝関節温存治療	N-2, 12, S	030
12月5日（土） 12:30 ～ 13:30	第3会場	ランチョン セミナー 19	塚田　幸行／ 北水会記念病院　整形外科	スマートフォンを利用した Augmented Reality TKAポータブルナビゲーション：手術手技とピットフォール	N-1, 12	031
12月5日（土） 12:30 ～ 13:30	第4会場	ランチョン セミナー 20	村上　友彦／ 城山病院　人工関節・膝関節機能再建センター	人工膝単顆置換術（UKA）における再現性の追求 —Accuracyから Personalizationへ、ロボット支援が変える手術戦略 —	N-1, 12	032
12月5日（土） 12:30 ～ 13:30	第5会場	ランチョン セミナー 21	清水　勇樹／ THE YOKOHAMA FRONT BAYSIDE CLINIC	クリニックにおける高用量多血小板血漿の実践と科学的根拠	N-1, 12	033
			碇　博哉／ 福岡整形外科病院	当院における高用量多血小板血漿療法の位置づけと実践		
12月5日（土） 12:30 ～ 13:30	第6会場	ランチョン セミナー 22	猪狩　勝則／ 東京女子医科大学 医学部　整形外科	高齢患者におけるアセトアミノフェンを基盤とした周術期疼痛管理	N-1, 12	034
12月5日（土） 12:30 ～ 13:30	第7会場	ランチョン セミナー 23	戸田　佳孝／ 医療法人貴晶会　戸田リウマチ科クリニック	凍結乾燥濃縮血漿由来成長因子による膝OA治療—実臨床からの考察	N-1, 12	035
12月5日（土） 12:30 ～ 13:30	第8会場	ランチョン セミナー 24	上村　雅之／ 東北大学病院　整形外科	人工膝関節全置換術における術後 Kinematicsの改善を目指して —CT-based 3D planning to execution—	N-1, 12	036
12月5日（土） 12:30 ～ 13:30	第9会場	ランチョン セミナー 25	川島　史義／ 横浜旭中央総合病院 整形外科	Portable navigationと術前画像情報を活用した人工膝関節全置換術	N-1, 12	037
			森　成志／ 近畿大学奈良病院 整形外科	単顆人工膝関節置換術における ハンズヘルド型ポータブルナビゲーションの意義と実際		
12月4日（金） 17:25 ～ 18:25	第3会場	アフタヌーン セミナー	齋田　良知／ 順天堂大学整形外科学講座／常磐病院整形外科	PRP療法の現在地 — 効く症例・効かない症例から見えてきたこと —	N-12	023
			大見　頼一／ 日本鋼管病院リハビリテーション技術科	膝に効く運動療法の実際 — 痛みの改善を機能改善につなげるために —		

日時	会場番号	セッション名	演者 / 所属	演題タイトル	単位	認定番号 26-1289
12月5日（土） 9:00 ～ 10:00	第6会場	モーニング セミナー 1	宮坂　輝幸／ 東京慈恵会医科大学 整形外科学講座	画像と計測が変える膝外科の未来 -AlignmentからPersonalized Surgeryへ-	N-12	025
			桑沢　綾乃／ 埼玉協同病院	人工膝関節置換術 周術期管理の現在地 ―周術期回復促進（ERAS）から接遇まで、患者体験の視点から考える―		
12月5日（土） 9:00 ～ 10:00	第7会場	モーニング セミナー 2	中村　幸男／ 愛知医科大学 整形外科/骨粗鬆症・ロコモ・関節疾患センター	骨粗鬆症の最新トータルマネジメント ― 骨折予防を見据えた治療戦略―	N-2, 4	026
12月5日（土） 16:00 ～ 17:00	第2会場	スポンサード セミナー 1	傍島　聰／ 医療法人再生会　そばじまクリニック	膝OA治療に、フレッシュ細胞という選択肢　―培養しない脂肪由来細胞群〈SVF〉による日帰り治療：エビデンスの現在地と診療科を超えた展開―	N-1, 12	043
12月5日（土） 13:40 ～ 14:40	第5会場	スポンサード セミナー 2	小野寺　智洋／ 北海道大学大学院 医学研究院　整形外科学講座	軟骨損傷の治療戦略 ― 治療アルゴリズムにおける無細胞軟骨修復材の位置づけ	N-1, 12	039
			中川　裕介／ 東京科学大学大学院 医歯学総合研究科 軟骨再生学講座	軟骨修復治療の新たな選択肢 軟骨修復材 モチジェル ― 適応、使い分け、そしてaccessibility ―		
12月5日（土） 14:50 ～ 15:50	第5会場	スポンサード セミナー 3	中瀬　順介／ 金沢大学　医学部 整形外科	導入から3年　変形性膝関節症に対するラジオ波焼灼療法の真実と未来	N-1, 12	040

A. ＜認定単位種別（任意1分野まで）＞

スポーツ単位（S）
リウマチ単位（R）、
脊椎脊髄病単位（SS）
運動器リハビリテーション単位（Re）

B. ＜専門医必須 14 分野（必須2分野まで）＞

---

［1］ 整形外科基礎科学
［2］ 外傷性疾患（スポーツ障害を含む）
［3］ 小児整形外科疾患（先天異常 、骨系統疾患を含む 、ただし外傷を除く）
［4］ 代謝性骨疾患（骨粗鬆症を含む）
［5］ 骨・軟部腫瘍
［6］ リウマチ性疾患 、感染症
［7］ 脊椎・脊髄疾患
［8］ 神経・筋疾患（末梢神経麻痺を含む）
［9］ 肩甲帯・肩・肘関節疾患
［10］ 手関節・手疾患（外傷を含む）
［11］ 骨盤・股関節疾患
［12］ 膝・足関節・足疾患
［13］ リハビリテーション（理学療法 、義肢装具を含む）
［14-1］ 医療安全
［14-2］ 感染対策
［14-3］ 医療倫理
［14-4］ 保険医療講習会、臨床研究/臨床試験講習会、医療事故検討会、医療法制講習会、医療経済（保険医療を含む）に関する講習会、地域医療/医療福祉制度に関する講習会
［14-5］ 医学全般にわたる講演会などで、14-1 ～ 14-4 に当てはまらないもの
（14-1 ～ 4 は機構認定専門医共通講習、14-1、2、3 は機構認定専門医必修講習）
