

3月20日(金)

第1会場

8:50~9:00 開会式

第1会場

9:00~10:00 特別講演

座長：石島 旨章（順天堂大学医学部附属順天堂医院整形外科・スポーツ診療科）

SL1 膝周囲骨切り術の軌跡

北海道大学病院スポーツ医学診療センター 近藤 英司

SL2 Around the Knee Osteotomy (AKO) の歴史と将来展望

横浜石心会病院関節外科 竹内 良平

第1会場

10:10~11:10 ディベート1

OWDTO vs. OWHTO 一次なるスタンダードはどちらだ？

座長：新井 祐志（京都府立医科大学整形外科）

小川 寛恭（岐阜大学大学院医学系研究科整形外科学講座）

DB1-1 OWDTOの魅力と未来を語る

医療法人めぐみ会秋山クリニック 秋山 武徳

DB1-2 過去も今も、そして次の世代も、Gold Standardは OWHTO

春江病院関節温存・スポーツ整形外科センター 中村 立一

第1会場

11:20~11:50 会長講演

座長：安達 伸生（広島大学大学院医系科学研究科整形外科学）

PL Osteotomyの未来へ — 適応と進化 —

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学教室 松田 秀一

第1会場

12:10~13:10 ランチョンセミナー1

座長：内尾 祐司（島根大学整形外科）

共催：オスフェリオンバイオマテリアル株式会社

LS1 高適合性かつ高精度矯正力を持つOpening wedge high tibial osteotomy用次世代人工骨開発

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学教室 栗山 新一

第1会場	
13:30~14:30	<p>ディベート2 Osteotomyと半月板修復 一手を組むべきか？ 決別すべきか？</p> <p>座長：野崎 正浩（名古屋市立大学整形外科） 古松 毅之（岡山赤十字病院整形外科）</p>

- DB2-1 AKOの未来は半月板機能再建とOA gradeに応じたアライメントを目指したAKOの併用にある  
東京科学大学大学院運動器外科 古賀 英之
- DB2-2 膝周囲骨切り術に半月板修復は必要か？ ～一臨床医からの視点～  
JCHO大阪病院スポーツ医学科 北 圭介

第1会場	
14:40~16:10	<p>International Symposium (English session) 1 Why Is Personalization Necessary? — Rethinking Target Alignment from a Theoretical Perspective</p> <p>Chairs: Shuhei Otsuki (Osaka Medical and Pharmaceutical University) Munehiro Ogawa (Nara Medical University, Department of Sports Medicine)</p>

- IS1-1 Why Is Personalization Necessary? — Rethinking Target Alignment from a Theoretical Perspective: My Alignment Strategy in Knee Osteotomy  
Faculty of Medicine of Marseille Sports Surgery, France Matthieu Ollivier
- IS1-2 Personalized Alignment Based on the Japanese Skeletal Morphology  
Hyogo Medical University Dept. of Orthopaedic Surgery Hiroshi Nakayama
- IS1-3 Personalized Alignment Based on Load Distribution: The Role of Pelvis-Knee-Ankle Angle  
Dept. of Functional Reconstruction for the Knee Joint, Faculty of Medicine, Hokkaido University, Japan Koji Iwasaki
- IS1-4 Personalized Alignment in OWHTO from a Computer Simulation Perspective  
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University Shinichi Kuriyama
- IS1-5 Beyond Alignment: Serial Changes of Medial Compartment Pathology After Opening-Wedge HTO and Their Clinical Impact  
Hallym University Sacred Heart Hospital, Republic of Korea Jun Ho Kim

第1会場	
16:20~17:20	<p>優秀演題セッション</p> <p>座長：石島 旨章（順天堂大学大学院医学研究科 整形外科・運動器医学） 中田 研（大阪大学大学院医学系研究科 健康スポーツ科学講座スポーツ医学教室）</p>

- A-1 寛骨臼移動術後の大腿骨頭内方化への影響因子は何か？-平均20年の長期成績との関連-  
九州大学病院別府病院 整形外科 原 大介
- A-2 寛骨臼周囲骨切り術が股関節および膝関節の荷重分布に及ぼす影響：CT Osteoabsorptiometryによる解析  
北海道大学病院 整形外科 清水 智弘
- A-3 逆V字型高位脛骨切り術における術前MRIスコアを用いた評価による臨床成績に及ぼす影響の検討  
北海道大学大学院医学研究科整形外科学 佐藤 大

- A-4 内側楔状開大式脛骨粗面下骨切り術における人工骨充填割合と骨癒合の関連  
橋病院 整形外科 前之原悠司
- A-5 Hybrid CWHTOの外側ロッキングプレート単独固定と内側ミニプレート併用固定の骨癒合期間の短期成績の比較  
関西医科大学附属病院 医学部 医学科 川端 祐太
- A-6 MMPRTに対する至適下肢アライメントは修復の有無により異なる一屍体下肢を用いた生体力学的検討—  
岡山大学病院 整形外科 平中 孝明

第2会場	
9:00~10:00	シンポジウム 1 Osteotomy におけるテクノロジーの進歩 座長：赤崎 幸穂 (九州大学整形外科学教室)

- SY1-1 内側開大式高位脛骨骨切り術における3D画像評価による術前骨癒合予測  
京都大学大学院医学研究科 坂井沙也子
- SY1-2 膝周囲骨切り術(AKO)におけるPSIの有用性 —難症例に対するHybrid CWHTOの経験—  
東京慈恵会医科大学整形外科学講座 宮坂 輝幸
- SY1-3 OWHTOにおけるナビゲーション手術  
横浜市立大学整形外科 子島俊太郎
- SY1-4 Hybrid CWHTO用次世代骨切りシステム AccuCorrect® —矯正精度と再現性の向上を目指して—  
新潟医療センター整形外科 佐藤 卓

第2会場	
10:10~10:40	分野横断シンポジウム 1 Keynote Lecture 座長：岡崎 賢 (東京女子医科大学整形外科学教室)

- KL1 股関節骨切り術の歩みと課題、そして将来展望  
九州大学医学研究院整形外科 中島 康晴

第2会場	
10:40~11:50	分野横断シンポジウム 1 関節を超えて考える骨切り術：初期変形性関節症 座長：岡崎 賢 (東京女子医科大学整形外科学教室) 中島 康晴 (九州大学整形外科学教室)

- CS1-1 初期変形性股関節症に対する寛骨臼移動術などのPAOの長期成績と関節温存戦略  
九州大学整形外科 北村 健二
- CS1-2 内反型変形性足関節症に対する下位脛骨骨切り術  
奈良県立医科大学整形外科 黒川 紘章
- CS1-3 変形性膝関節症に対する高位脛骨骨切り術の適応とタイミング  
横浜市立大学附属市民総合医療センター整形外科 熊谷 研
- CS1-4 初期変形性膝関節症に対する膝周囲骨切り術と下肢機能への影響  
東京女子医科大学整形外科 桑島 海人

第2会場	
12:10~13:10	<p>ランチョンセミナー 2</p> <p>膝関節温存治療における最新知見：骨切り術の位置付けと術後荷重戦略 / 内側半月板後根断裂治療の最新戦略</p> <p>座長：井手 衆哉 (鶴田整形外科)</p> <p>共催：日本ストライカー株式会社</p>

- LS2-1 膝関節治療における骨切り術の位置付けと近位側方設置プレートを用いた術後荷重戦略  
東北大学病院整形外科 上村 雅之
- LS2-2 内側半月板後根断裂治療における、最新の治療戦略  
兵庫県立リハビリテーション中央病院 山下 貴大

第2会場	
13:30~14:45	<p>シンポジウム 2</p> <p>適切なリハビリテーションなしに成績向上は見込めない！</p> <p>座長：堀内 博志 (信州大学医学部附属病院リハビリテーション科)</p> <p>南角 学 (京都大学医学部附属病院リハビリテーション部)</p>

- SY2-1 患者背景に応じた高位脛骨骨切り術患者の復職支援におけるリハビリテーション戦略  
春江病院リハビリテーション課 松儀 怜
- SY2-2 高位脛骨骨切り術後の膝関節可動域回復—術式別リハビリテーション戦略—  
回生病院リハビリテーション部 川上 翔平
- SY2-3 高位脛骨骨切り術患者の筋特性を踏まえたリハビリテーション戦略  
京都大学医学部附属病院リハビリテーション部 北村 岳斗
- SY2-4 下肢モーメントの観点から  
福岡リハビリテーション病院リハビリテーション部 平川 善之
- SY2-5 足関節が膝周囲骨切り術後の膝関節動態に与える影響  
横浜石心会病院リハビリテーション科 長嶋 遼

第2会場	
14:55~16:10	<p>ビデオレクチャー</p> <p>座長：高原 康弘 (日本鋼管福山病院整形外科)</p>

- VL-1 若手膝外科医のためのOWHTOスタンダード—MMPRT合併症例を含めた基本手技とインプラント選択の考え方—  
自治医科大学整形外科 高橋 恒存
- VL-2 大腿骨遠位骨切り術 (DFO) の基本手技と手術の要点  
丸の内病院整形外科 天正 恵治
- VL-3 鏡視下半月板手術の基本手技  
金沢大学整形外科 中瀬 順介

<b>第2会場</b>	
16:20~17:20	イブニングセミナー
	座長：徳永 真巳（福岡整形外科病院） 共催：スミス・アンド・ネフュー株式会社

ES 変形性膝関節症の手術治療戦略：骨切りからロボット支援人工関節まで  
東京女子医科大学整形外科 岡崎 賢

<b>第3会場</b>	
9:00~9:40	主題1 足関節の骨切り術
	座長：黒川 紘章（奈良県立医科大学 整形外科） 下園 由泰（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学教室）

- M1-1 プレートを用いたD TOOの臨床成績とレントゲン評価  
日本赤十字社長崎原爆病院 整形外科 原田 将太
- M1-2 変形性足関節症に対する遠位脛骨斜め骨切り術（D TOO）の中期治療成績  
近森病院 整形外科 西井 幸信
- M1-3 脛骨遠位斜め骨切り術（D TOO）後患者の歩行特性の解析  
福岡大学医学部整形外科 谷口 善政
- M1-4 内固定による遠位脛骨斜め骨切り術の固定方法の工夫と臨床成績  
レイクタウン整形外科病院 小川 真人

<b>第3会場</b>	
9:50~10:30	主題2 Osteotomy 後のコンバージョン手術
	座長：北村 健二（九州大学大学院医学研究院 整形外科） 小林 雅彦（京都下鴨病院 整形外科）

- M2-1 OWHTO術後に人工関節置換術を要した症例の検討  
坂出回生病院関節外科センター 五味 徳之
- M2-2 近位脛骨矯正骨切り術後、脛骨近位に過外反変形のある膝に対するTKA  
— その困難性と対処法の要点 —  
晴生会さっぽろ病院 葛城 良成
- M2-3 膝周囲骨切り術(AKO)後アライメントが人工膝関節術(TKA)の内外反バランスとインプラント選択に与える影響  
秋山クリニック 関節温存センター 小佐野 圭
- M2-4 寛骨臼回転骨切り術後のTHAの評価  
順天堂練馬病院 整形外科 諸橋 達

第3会場	
10:40~11:30	<b>主題 3</b> <b>Osteotomy における術後療法の工夫</b> 座長：久保 充彦（滋賀医科大学 スポーツ・運動器科学講座） 田中 孝昭（国立病院機構宇都宮病院 整形外科）

- M3-1 膝周囲切り術が歩行中の内側荷重負荷と身体活動量に及ぼす影響  
 広島大学大学院医系科学研究科 生体環境適応科学 石井 陽介
- M3-2 膝周囲骨切り術後6ヶ月におけるADLと身体機能の関連  
 松戸整形外科病院 リハビリテーションセンター 志田 真澄
- M3-3 膝周囲骨切り術後3か月におけるQOL回復と脂質異常症との関連  
 松戸整形外科病院 リハビリテーションセンター 新村 穂月
- M3-4 自家腸骨移植併用OWDTOにおける早期荷重パスの有効性：従来OWDTOとの筋力回復の比較  
 横浜石心会病院 リハビリテーション科 後藤 和幸
- M3-5 高位脛骨骨切り術（High tibial osteotomy）術後の感染症に対する後療法と術後成績に関する報告  
 医療法人 八重瀬会 同仁病院 リハビリテーション科 新川 将悟

第3会場	
12:10~13:10	<b>ランチョンセミナー 3</b> 座長：石川 大樹（日本鋼管病院） 共催：持田製薬株式会社

- LS3 軟骨損傷治療の現在地 一再建から生体誘導へー  
 慶應義塾大学スポーツ医学研究センター 原藤 健吾

第3会場	
13:30~14:20	<b>主題 4</b> <b>AKO における目標アライメント 1</b> 座長：徳永 真巳（福岡整形外科病院 整形外科） 松下 雄彦（明和病院 整形外科）

- M4-1 開大型高位脛骨骨切り術（OWHTO）と閉鎖型楔状骨切り術（CWHTO）の術後アライメント推移と矯正目標の検討  
 順天堂大学医学部整形外科学講座 中村 憲司
- M4-2 下肢アライメントと関節面傾斜のバランスが高位脛骨骨切り術後成績と変形進行に影響する -CPAK分類の評価-  
 順天堂大学医学部 整形外科学講座 久保田光昭
- M4-3 内反変形・大腿骨外旋 torsion 変形に対する大腿骨遠位回旋矯正を伴うDLO  
 ふれあい横浜 関節外科 赤松 泰
- M4-4 OWHTOの術前後JLCA変化は術前計画により予測し得るか？  
 京都大学大学院医学研究科 坂井沙也子
- M4-5 術後JLCA予測モデルを用いたOWHTOにおける個別化MPTA設定と至適HKA達成の検証  
 岐阜大学 整形外科 小川 寛恭

第3会場	
14 : 35~15 : 25	<b>主題 5</b> <b>AKO における目標アライメント 2</b> 座長：北 圭介 (JCHO大阪病院 スポーツ医学科) 高川 修 (横浜南共済病院 整形外科)

- M5-1 高位脛骨骨切り術併用の自家培養軟骨移植術における目標アライメント  
 京都下鴨病院 整形外科 吉田 繁央
- M5-2 良好な長期成績またはスポーツ継続・復帰を目的とする各AKOの目標アライメントについて  
 阪奈中央病院 スポーツ関節鏡センター 河口 泰之
- M5-3 脛骨粗面下骨切り術における歩行時の膝関節面上の荷重線位置からみた目標アライメント  
 リハビリテーション&スポーツメディカルセンター熊本回生会病院 中村 英一
- M5-4 Weight-bearing line ratio 62%未滿を目標にしたOWHTOの手術適応と術後至適アライメントの検討  
 弘前総合医療センター 對馬 誉大
- M5-5 AKOのアライメント指標においてHKA角は%WBLより優れている：臨床成績との関連性とその至適範囲の解析  
 岐阜大学 整形外科 小川 寛恭

第3会場	
15 : 35~16 : 35	<b>一般演題 1</b> <b>AKO ①手術手技</b> 座長：加藤 有紀 (亀田総合病院 関節機能再建センター) 森田 侑吾 (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学教室)

- O1-1 早期骨癒合に有効なスクリューホール由来自家海綿骨移植 (CATS) システム — OW-DTOの弱点克服のために—  
 九州大学 整形外科 赤崎 幸穂
- O1-2 Hingeを残し脛骨後方皮質をコンタクトさせた片側plateによるHybrid CWHTO  
 鶴田整形外科 井手 衆哉
- O1-3 内側開大式高位脛骨骨切り術における遠位スクリュー固定法の違いが骨癒合および矯正損失に与える影響  
 東京女子医科大学 整形外科 大谷 俊哉
- O1-4 内側開大式高位脛骨骨切り術における筋交いスクリュー追加の臨床的意義  
 大阪医科薬科大学医学部生体管理再建医学講座整形外科学教室 廣田 宙自
- O1-5 Tris Braceを用いたOWDTOの骨癒合評価  
 岐阜大学 整形外科 中村 寛
- O1-6 脛骨粗面下骨切り術における前後スクリューの検討  
 自治医科大学 整形外科学教室 二部 悦也
- O1-7 内側楔状開大式高位脛骨骨切り術におけるフランジ厚一定化のための新規ガイドの開発  
 いちはら病院 整形外科 絹笠 友則
- O1-8 Registration guideを用いたhybrid closed wedge high tibial osteotomyの精度と骨切り部皮質骨接触の評価  
 長岡中央総合病院整形外科 村山 敬之

### 第3会場

16:45~17:20 一般演題 2

半月板①

座長：石松 哲郎（福岡大学医学部 整形外科）

辻井 聡（大阪大学大学院医学系研究科 運動器スポーツバイオメカニクス学共同研究講座）

- 2-1 早期変形性膝関節症における内側半月板変性断裂と下肢アライメントの関連  
金沢大学大学院整形外科 西村 愛世
- 2-2 膝周囲骨切り術患者における内側半月板Root tearに特徴的なアライメントと背景因子  
秋山クリニック 関節温存センター 小佐野 圭
- 2-3 膝周囲骨切り術前患者における歩行中の内側半月板逸脱と体重の関係  
香川大学医学部附属病院 医療技術部 リハビリテーション部門 井窪 文耶
- 2-4 内側半月板後根断裂後の大腿骨内顆骨病変には大腿骨顆部内側中心～後方への応力集中と骨脆弱性が関与する  
東北道病院 整形外科 甲斐 秀顯
- 2-5 比較的若年の外側OA合併・内反アライメント膝における内側半月板後根断裂の治療戦略  
岡山大学 整形外科 川田 紘己

### 第4会場

9:00~9:50

一般演題 3

AKO ②半月板

座長：鈴木 朱美（山形大学 整形外科学講座）

橋本 祐介（大阪体育大学スポーツ科学部 スポーツ科学科）

- 3-1 CWHTO後のMCLと脛骨内側顆の骨棘が内側半月板逸脱量へ与える影響  
福岡大学 医学部 整形外科 石松 哲郎
- 3-2 高位脛骨骨切り術後の半月板組織変性と矯正量の関連：T2 mapping MRIによる解析  
旭川医科大学整形外科 阿部 里見
- 3-3 高位脛骨骨切り単独術後の半月板逸脱と膝機能の経時的変化  
阪堺病院 リハビリテーション部 天野 太一
- 3-4 半月板温存を目指して行う低矯正角度の内側楔状開大式脛骨粗面下骨切り術の短期成績：パイロットスタディ  
寒川病院 整形外科・スポーツ関節鏡センター 三谷 玄弥
- 3-5 膝内側半月板後根損傷を伴う変形性膝関節症に対する膝周囲骨切り術の中期成績 ～MMPRT修復症例との比較～  
阪奈中央病院 スポーツ関節鏡センター 河口 泰之
- 3-6 スーチャーアンカー法によるAKOを併用したMMPRT修復術の解剖学的修復の評価  
久我山病院 整形外科 鈴木 啓司
- 3-7 内側半月板後根断裂修復術のpull-out骨孔と高位脛骨骨切り術のscrewとの干渉はプレートにより異なるのか？  
葛城病院人工関節・関節機能再建センター 小田 周平

第4会場	
10:00~10:30	一般演題 4 AKO ③合併症 座長：中川 周士（京都府立医科大学大学院 スポーツ・障がい者スポーツ医学） 丸山 盛貴（岩手医科大学 医学部整形外科学教室）

- O4-1 OWHTOにおける人工骨使用と固定様式の違いが遅発性ヒンジ骨折に与える影響  
能代厚生医療センター 塚本 泰朗
- O4-2 粗面下骨切り術(DTO)の2つの骨切り面とGerdy結節の位置関係がHinge fractureに及ぼす影響  
北海道大学大学院医学院整形外科学教室 原 健人
- O4-3 大腿骨遠位骨切り術における膝窩動脈の解剖学的検討  
横浜南共済病院 整形外科 高川 修
- O4-4 膝周囲骨切り術におけるオラネキシジングルコン酸塩のSSI予防効果の検討とSSI発生関連因子の多変量解析  
西宮回生病院 整形外科 宮 大樹

第4会場	
10:40~11:10	一般演題 5 AKO ④ MPTA 座長：赤松 泰（ふれあい横浜 関節外科） 岩崎 浩司（北海道大学大学院医学研究院 膝関節機能再検分野）

- O5-1 HTO/DTOにおける術後MPTAが膝機能に及ぼす影響：MPTA95°を境とした比較検討  
東海大学医学部外科学系整形外科学 十河 泰之
- O5-2 内側開大式高位脛骨骨切り術後の関節面傾斜増大が早期軟骨変化に及ぼす影響  
岡山大学病院 整形外科 平中 孝明
- O5-3 開大式高位脛骨骨切り術後の内側近位脛骨角の増大は必ずしも膝関節の過剰傾斜に影響しない  
横浜市立大学附属市民総合医療センター 井上 雄介
- O5-4 OWHTO/OWDTOにおけるMPTA変化量で予測した理論%MAと術後%MA乖離の検討  
信州大学 医学部 整形外科 熊木 大輝

第4会場	
11:15~11:50	一般演題 6 軟骨修復 座長：関 寿大（山口大学大学院医学系研究科 整形外科学） 中前 敦雄（広島大学大学院医系科学研究科 整形外科学）

- O6-1 膝周囲骨切り術併用自家培養軟骨移植術(ジャック)の再鏡視所見は患者立脚型評価と相関する  
京都下鴨病院 整形外科 小林 雅彦
- O6-2 自家培養軟骨移植術併用高位脛骨骨切り術における至適アライメントについての検討  
大阪回生病院 鈴木 伸芳
- O6-3 MMPRTに伴う膝関節骨壊死に対しMOWHTO・MMPRT修復・自家骨軟骨移植術を併施した一例  
医学研究所北野病院 整形外科 前田 峻宏

- O6-4 培養軟骨移植術（JACC）におけるコラーゲン膜はJugger Knot アンカー の骨孔拡大を抑制するか？  
京都下鴨病院 整形外科 水野 泰行
- O6-5 CT-osteosorptiometry法による脛骨軟骨下骨の骨密度分布と関節軟骨厚との関連  
北海道大学 医学院 医科学専攻 田中 駿斗

第4会場	
13：30～14：15	一般演題 7 AKO ⑤中長期成績
座長：川原 慎也（九州大学大学院医学研究院 整形外科学教室） 五嶋 謙一（金沢宗広病院 整形外科・関節再建外科）	

- O7-1 OWHTO/OWDTO術後の患者立脚型評価中期成績に影響を与える因子の検討  
岐阜大学 医学部 整形外科 太田 悠亮
- O7-2 OWDTOとOWHTOの術後5年臨床成績の比較検討  
済生会福岡総合病院 整形外科 水内 秀城
- O7-3 早期変形性関節症に対する開大型高位脛骨骨切り術は中長期的に関節症の進行を抑制できるか？  
丸の内病院 整形外科 天正 恵治
- O7-4 内反変形膝に対する脛骨顆外反骨切り術の5年以上の臨床成績  
京都九条病院 整形外科 岩井 暁哉
- O7-5 膝周囲骨切り術後10年以上経過例におけるアライメント評価と再内反の関連  
秋田大学 整形外科 石垣 佑樹
- O7-6 内側開大楔式高位脛骨骨切り術（OWHTO）のKOOSを用いた15年までの長期成績  
旭川医科大学 整形外科 阿部 里見

第4会場	
14：25～15：10	一般演題 8 人工膝関節置換術
座長：下条 竜一（富山大学附属病院 整形外科） 水内 秀城（済生会福岡総合病院 整形外科）	

- O8-1 HTOとUKAの最適な適応  
-年齢・BMI・画像重症度と臨床成績の関係からの検討-  
滋賀医科大学 スポーツ・運動器科学 久保 充彦
- O8-2 内側UKAと内側開大式高位脛骨骨切り術後のJoint awarenessの経時的推移-傾向スコアマッチングによる比較-  
東京女子医科大学 整形外科 伊藤 匡史
- O8-3 膝周術期における認知情動指標の変化：膝周囲骨切り術と人工膝関節全置換術の縦断比較  
海老名総合病院 リハビリテーション科 薦田 開
- O8-4 高位脛骨骨切り術後のResidual Valgusを許容したMAKO支援人工膝関節置換術症例の検討  
春江病院 関節温存・スポーツ整形外科センター 前田 陽平
- O8-5 内側開大式高位脛骨骨切り術後にロボット支援手術(MAKO)を用いて人工膝関節全置換術を行った1例  
島根大学医学部整形外科 若槻 拓也

08-6 Open Wedge High Tibial Osteotomy 術後にロボット支援TKAを施行した1例

城山病院 人工関節・膝関節機能再建センター 池田美奈子

第4会場	
15:20~15:50	一般演題9 画像評価・手術支援 座長：佐伯 和彦（福岡国際医療福祉大学 医療学部/福岡山王病院 関節外科センター） 三谷 玄弥（寒川病院 スポーツ・関節鏡センター）

- 09-1 脛骨形態による術前・術中medial proximal tibial angleの乖離：高位脛骨骨切り術精度向上のための3型分類  
金沢宗広病院 放射線科 田畑 悦子
- 09-2 正確な膝周囲骨切り術を行うためには、透視画像が磁場の影響で大きく歪むことを知る必要がある  
春江病院 放射線課 松本 香織
- 09-3 OWHTOにおけるスクリュー誤開封・誤挿入防止のための看護師の取り組み  
春江病院 看護部 手術室 坪川由優佳
- 09-4 膝周囲骨切り術の器械整理による直接介助看護師の業務改善  
医療法人大植会葛城病院看護部 小橋川祐生

第4会場	
16:00~17:00	企業参画シンポジウム Osteotomy 拡大戦略会議 —企業とともに切り拓く次のステージ 座長：池内 昌彦（高知大学医学部整形外科） 佐藤 卓（新潟医療センター整形外科）

- CP-1 Osteotomyを変形性膝関節症のベース治療へ  
AUSPICIOUS株式会社 浦田 光也
- CP-2 人工骨から多様な骨切り術への技術領域の拡大  
オスフェリオンバイオマテリアル株式会社商品開発部 黒田 宏一
- CP-3 半月板温存からTKAまで—Total Knee Solution が描く未来とPHiTOプレート—  
日本スライカー株式会社エンドスコーピーマーケティング 松元 健
- CP-4 Smart Planning, Smart Execution: PSI Innovation for Better Knee Osteotomy Outcomes  
Newclip Technics, Lower Limb Division Marie-Cécile Guillin