

## 10月1日(土)

### 第1会場

9:00~9:15 開会式・総会

### 第1会場

9:15~10:35 シンポジウム  
ココを伝えたい。AKOのちょっとしたコツ

座長：赤松 泰（ふれあい横浜ホスピタル 関節外科）  
五味 徳之（坂出回生病院関節外科センター）

- SY-1 軟部組織を味方につける「鷲足温存式 Open wedge HTO」  
春江病院 関節温存・スポーツ整形外科センター 中村 立一
- SY-2 ここを伝えたい。Arc-OWDTOのちょっとしたコツ  
秋山クリニック 秋山 武徳
- SY-3 OWDTOで“無意識”に行っているコツ  
岐阜大学大学院医学系研究科 整形外科 小川 寛恭
- SY-4 Hybrid closed wedge high tibial osteotomyにおける追加スクリュー固定の有用性  
さいわい鶴見病院 大澤 克成
- SY-5 逆V字型高位脛骨骨切り術のコツ  
北海道大学病院スポーツ医学診療センター 近藤 英司
- SY-6 大腿骨遠位内反骨切り術におけるヒンジ骨折予防  
神戸大学大学院 整形外科 松下 雄彦

### 第1会場

10:40~11:10 特別講演1

座長：松田 秀一（京都大学大学院医学研究科整形外科）  
共催：オリンパス テルモ バイオマテリアル（株）

- DL1 関節温存治療の未来—Biosurgeryへの挑戦—  
大阪保健医療大学/大阪大学国際医工情報センター 中村 憲正

第1会場

11:15~11:45 特別講演 2

座長：近藤 英司 (北海道大学病院 スポーツ医学診療センター)

DL2 体内で細胞が入り靱帯化する脱細胞化組織による新治療機器の研究開発と展望

早稲田大学 理工学術院 先進理工学研究科 共同先端生命医科学専攻/  
同 創造理工学部 総合機械工学科/同 先進理工学研究科 生命理工学専攻 岩崎 清隆

第1会場

12:00~13:00 ランチョンセミナー 1

座長：石島 旨章 (順天堂大学)  
共催：オリンパス テルモ バイオマテリアル (株)

LS1 半月板治療を併用した高位脛骨骨切り術

東京医科歯科大学大学院 運動器外科学講座 古賀 英之

第1会場

13:15~14:25 パネルディスカッション  
持続可能な関節温存治療のために

座長：中村 英一 (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・整形外科)  
野崎 正浩 (名古屋市立大学整形外科)

PD-1 膝関節疾患に対する HTO 単独での長期成績—レビュー—

東京女子医科大学 整形外科 桑島 海人

PD-2 バイオセラピー単独治療の臨床成績

大宮ひざ関節症クリニック/東京女子医科大学 医学部 整形外科/医療法人社団 活寿会 大鶴 任彦

PD-3 内側半月板後根損傷に対する半月板縫合・修復術の治療成績—単独半月板縫合術と内側楔状開大式高位脛骨骨切り術 (OWHTO) 併用について—

川崎医科大学 スポーツ・外傷整形外科学 阿部 信寛

PD-4 骨切り術を併用した自家培養軟骨細胞移植術の臨床成績

広島大学 人工関節・生体材料学 石川 正和

PD-5 OA を伴う ACL 損傷膝に対する治療戦略

兵庫医科大学 整形外科学教室 中山 寛

第1会場

14:35~15:35 アフタヌーンセミナー 1

座長：五嶋 謙一 (医療法人社団金沢宗広病院 整形外科)

共催：(株) 日本エム・ディ・エム

AS1 高位脛骨骨切り術における脛骨形状にフィットする簡単・安全なプレート開発の必要性とその実際

順天堂大学 医学部 整形外科学講座 久保田光昭

第1会場

15:45~16:20 スターセッション

座長：大森 豪 (新潟医療福祉大学健康科学部健康スポーツ学科)

SS-1 有限要素法を用いた内側閉鎖式楔状遠位大腿骨骨切り術におけるヒンジ骨折予防のためのヒンジ位置の検討

神戸大学大学院医学系研究科 整形外科学講座 田中 惇貴

SS-2 Closed wedge HTO における術中運動誘発電位に基づいた腓骨神経への影響

福岡大学 医学部 整形外科 石松 哲郎

SS-3 変形性膝関節症における骨形態の評価と骨切りシミュレーションの検討

横浜市立大学附属市民総合医療センター 高川 修

SS-4 内側開大式高位脛骨骨切り術でのプレート遠位ホールドリリング時の神経血管束損傷防止用の新規デバイス

東京女子医科大学医学部 整形外科 伊藤 匡史

SS-5 内側半月板後根 pullout 修復術：膝屈曲に伴う縫合糸の移動と内側半月板の形態的特徴

赤穂中央病院/岡山大学病院 平中 孝明

第1会場

16:30~17:00 スポンサーセミナー

座長：鈴木 智之 (札幌円山整形外科病院)

共催：Arthrex Japan (同)

SP 膝周囲骨切り術と半月板修復

さいわい鶴見病院 関節外科センター 竹内 良平

## 第1会場

17:10~18:10 Round table Case-based Discussion  
正解は1つじゃない

座長：大槻 周平 (大阪医科薬科大学)  
古松 毅之 (岡山大学病院 整形外科)

参加者1 京都大学 整形外科 栗山 新一  
参加者2 横浜市立大学 整形外科 熊谷 研  
参加者3 信州大学 整形外科 天正 恵治

## 第1会場

18:10~18:25 閉会式・優秀演題表彰

## 第2会場

9:15~9:50 一般演題 (口演) 1  
軟骨

座長：佐伯 和彦 (福岡国際医療福祉大学医療学部/福岡山王病院整形外科)

- 1-1 自家培養軟骨移植術を用いた生物学的膝再建術  
京都下鴨病院 整形外科 小林 雅彦
- 1-2 膝関節の術前単純 X 線診断と術中の肉眼的所見の一致性と画像読影の傾向  
京都大学大学院 医学研究科 整形外科 前田 峻宏
- 1-3 I $\kappa$ B kinase  $\epsilon$  (IKK $\epsilon$ ) 阻害薬は、NF- $\kappa$ B 経路を介して軟骨変性を抑制し、OA 治療薬候補となる  
九州大学大学院 整形外科 内田 泰輔
- 1-4 脛骨プラトー軟骨損傷に対する半月板前角切離法を用いた軟骨移植術の成績と手技についての考察  
京都下鴨病院整形外科 水野 泰行
- 1-5 外側半月板 centralization 法を併用した自家培養軟骨移植術 (JACC) の成績について  
京都下鴨病院 西山 誉

## 第2会場

9:55～10:30 一般演題（口演）2  
再生医療

座長：下村 和範（JCHO 星ヶ丘医療センター スポーツ整形外科）

- 2-1 内側型変形性膝関節症（KOA）患者に対する Leucocyte-poor platelet rich plasma（LP-PRP）療法の奏効率と下肢機能軸通過位置（%MA）との関係性の検討  
順天堂大学医学部整形外科学講座/順天堂大学大学院医学研究科整形外科・運動器医学 中嶋 亮介
- 2-2 変形性膝関節症に対する PRP 療法の短期治療成績  
高知大学 医学部 整形外科 和田 紘幸
- 2-3 高位脛骨骨切り術後の膝痛に対する多血小板血漿（PRP）療法  
順天堂大学 医学部 整形外科 内野小百合
- 2-4 自家脂肪由来幹細胞の関節内投与による変形性膝関節症の治療成績に影響を与える患者因子および MRI 所見の検討  
東京大学 医学部 整形外科 山神 良太
- 2-5 ラット変形性膝関節症モデル由来の凍結乾燥多血小板血漿に含まれる成長因子の特徴と変形性膝関節症への効果  
兵庫医科大学 整形外科学教室 中尾 吉孝

## 第2会場

12:00～13:00 ランチョンセミナー 2

座長：藤間 保晶（さいわい鶴見病院 関節外科）  
共催：セルソース（株）

LS2 膝関節再建における再生医療の位置付け

兵庫医科大学病院 井石 智也

## 第2会場

13:10～13:45 一般演題（口演）3  
AKO 成績①

座長：齊藤 英知（秋田大学大学院整形外科）

- 3-1 演題取り下げ
- 3-2 関節面傾斜を伴う変形性膝関節症に対する double level osteotomy の術後臨床成績  
西宮回生病院 整形外科 大西慎太郎
- 3-3 術前の Pain catastrophizing score が膝周囲骨切り術後の疼痛に与える影響  
さいわい鶴見病院 リハビリテーション科 長嶋 遼

O-3-4 OW-HTO の期待・満足度に影響する因子の検討

九州大学 整形外科 赤崎 幸穂

O-3-5 大腿骨外顆軟骨損傷を伴う内反膝の治療：自家軟骨柱移植併用の高位脛骨骨切り術による関節温存への取り組み

亀田メディカルセンター 高澤 修三

第 2 会場

13:50~14:25 一般演題（口演）4  
AKO 成績②

座長：高原 康弘（日本鋼管福山病院整形外科）

O-4-1 OWHTO 術後の冠状/矢状面での関節面傾斜が術後中期成績に与える影響

信州大学医学部整形外科 天正 恵治

O-4-2 大腿骨遠位内反変形が open wedge 高位脛骨骨切り術の長期臨床成績に与える影響

金沢宗広病院 整形外科・関節再建外科 五嶋 謙一

O-4-3 Opening wedge HTO 術後の再鏡視における膝蓋大腿関節軟骨の所見と 10 年後の臨床成績との関連について

横浜市立大学 整形外科 熊谷 研

O-4-4 Propensity score matching による 60 歳以上の変形性膝関節症に対する HTO と TKA の臨床成績の比較

国立病院機構 熊本再春医療センター 整形外科 堀川 朝広

O-4-5 内側 UKA と内側開大式高位脛骨骨切り術の joint awareness の比較

東京女子医科大学医学部 整形外科 伊藤 匡史

第 2 会場

14:35~15:35 アフタヌーンセミナー 2  
Zimmer Biomet/BTL Japan HTO UPDATE SEMINAR

座長：秋山 武徳（秋山クリニック）  
共催：ジンマー・バイオメット（同）  
BTL Japan（株）

AS2-1 正確な骨切り術後アライメントを獲得するためのポイント

福岡大学 医学部 整形外科教室 前山 彰

AS2-2 変形性膝関節症に対する体外衝撃波治療の適応～AKO 術後偽関節をはじめとして～

船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター スポーツ下肢部門 高橋 謙二

## 第2会場

15:45~16:27 一般演題（口演）5  
AKO 手技

座長：松本 和（清光会 岐阜清流病院）

- 5-1 大腿骨顆部領域をヒンジとする一面大腿骨遠位内反骨切り術の有効性の検討：ヒンジ骨折と骨癒合  
神戸大学大学院 整形外科 松下 雄彦
- 5-2 内側楔状開大式脛骨粗面下骨切り術（DTO）におけるフランジ作成の工夫  
いちほら病院 整形外科/筑波大学 整形外科 絹笠 友則
- 5-3 脛骨粗面下骨切り術（DTO：Distal Tibial Tuberosity Osteotomy）の前後 screw と膝窩動脈との関係  
兵庫県立リハビリテーション中央病院 整形外科 佐野 翔平
- 5-4 Locking plate を用いた腓骨頸部で骨切りする Interlocking wedge high tibial osteotomy  
福岡リハビリテーション病院整形外科 花田 弘文
- 5-5 至適位置にプレートを設置した高位脛骨骨切り術においても、開大ギャップの人工骨が破断する micro-motion が残存し得る  
春江病院 放射線課 松本 香織
- 5-6 高位脛骨骨切り術における器械出し看護師の難しさ  
春江病院 看護部 手術室 本多 優香

## 第2会場

16:35~17:17 一般演題（口演）6  
半月板

座長：三谷 玄弥（東海大学医学部附属大磯病院整形外科）

- 6-1 膝内側半月板後根付着部裂離骨折に対して修復術を行なった3例  
福岡整形外科病院 松田 匡弘
- 6-2 陳旧性内側半月板後根断裂モデルによる半月板逸脱に対し Knotless anchor を使用した Centralization 法の生体力学的解析  
東京医科歯科大学大学院 運動器外科学分野 天野 祐輔
- 6-3 膝内側半月板後根損傷に OWHTO と pull out 修復術を施行した症例の second look による評価  
善衆会病院 整形外科 柳澤 真也
- 6-4 内側半月板後根断裂に対する経脛骨 pullout 修復術：縫合糸固定条件の違いによる臨床成績の比較  
岡山大学病院 整形外科 田村 優典

○-6-5 内側半月板後根 pullout 修復術における損傷形態別の検討

岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 東原 直裕

○-6-6 内側半月板後根断裂を伴う内側型変形性膝関節症に対する治療 骨切り単独、骨切り+pull out 修復、骨切り+pull out 修復+centralization の3者比較

名古屋市立大学 医学部 整形外科 野崎 正浩

第2会場

17:25~18:07 一般演題(口演) 7  
AKO 評価

座長: 鈴木 朱美(山形大学整形外科学講座)

○-7-1 OW-DTO 術後の脛骨後傾変化の特徴~従来法との比較~

九州大学 整形外科 赤崎 幸穂

○-7-2 OWDTO における粗面部骨癒合不良因子の検討

信州大学医学部附属病院運動機能学教室 小山 傑

○-7-3 内側開大式高位脛骨骨切り術における矯正誤差を生じるリスク因子の三次元的検討

京都大学医学部整形外科 森田 悠吾

○-7-4 内側閉鎖式大腿骨遠位骨切り術における膝蓋大腿関節に対する影響

北海道大学大学院整形 濱崎 雅成

○-7-5 DLO は、術後 JLO 増加を防ぐことができた

ふれあい横浜ホスピタル 関節外科 赤松 泰

ポスター会場

13:05~13:45 一般演題(ポスター) 1  
HTO/成績

座長: 阿漕 孝治(高知大学医学部整形外科)

P-1-1 術前の年齢、活動性、膝可動域が同等の KL グレード 3~4 への HTO と TKA の成績—傾向スコアマッチングを用いた比較—

東京女子医科大学医学部 整形外科 伊藤 匡史

P-1-2 高度内側型変形膝に対して施行した奈良医大式アーチ型高位脛骨骨切り術の術後短中期成績

済生会奈良病院 整形外科 本田 賢二

P-1-3 高位脛骨骨切り術後に人工関節置換術に移行した症例の検討

関西医科大学 整形外科学講座 佐藤 旬起

P-1-4 内側開大式高位脛骨骨切り術における術後 1 年時患者立脚型評価に影響を及ぼす因子の検討

東京医科歯科大学 大学院 医歯学総合研究科 運動器外科学/  
獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科

片桐 洋樹

P-1-5 膝周囲骨切り術後スポーツ活動の頻度と患者背景の検討

京都大学 整形外科 栗山 新一



- P-1-6 Open wedge 高位脛骨骨切り術における術前の破局的思考と臨床成績との関連  
金沢宗広病院 リハビリテーション科 修田 康成
- P-1-7 OWHTO の中期臨床成績—特に膝蓋大腿関節の変性の進行に関して—  
長野松代総合病院 整形外科 豊田 剛
- P-1-8 我々の治療成績から考える内側型変形性膝関節症に対する膝周囲骨切り術の適応  
名古屋市立大学 医学部 整形外科 小林 真

ポスター会場

13:05~13:45 一般演題 (ポスター) 2  
DFO/DLO

座長：岩崎 浩司 (北海道大学膝関節機能再建分野)

- P-2-1 大腿骨遠位二面骨切り術における前方フランジ作成の際に注意すべき大腿骨遠位側面骨皮質の形態的特徴  
神戸大学大学院 医学研究科 整形外科 佐野 翔平
- P-2-2 外側閉鎖型大腿骨遠位骨切術におけるヒンジポイントの解剖学的検討  
福岡大学医学部整形外科学教室/福岡大学医学部解剖学教室/  
福岡大学医学部放射線医学教室 小田 大嘉
- P-2-3 遠位大腿骨骨切り術における大腿骨回旋変化：一面骨切りと二面骨切りの違いの検討  
神戸大学大学院整形外科 重本 理花
- P-2-4 Monoplane 遠位大腿骨骨切り術は有用である  
秋山クリニック/福岡みらい病院 小佐野 圭
- P-2-5 高度内反変形膝の JLCA に対する TCVO の効果  
兵庫医科大学病院 整形外科 宮 大樹
- P-2-6 大腿骨骨幹部骨折後二次性変形性膝関節症に対し大腿骨矯正骨切り術と高位脛骨骨切り術を併用した 1 例  
JCHO 大阪病院 整形外科 藏谷 幸祐
- P-2-7 両側 derotational 遠位大腿骨骨切り術と内側開大式粗面下骨切り術の DLO を行った 1 例  
大阪回生病院 整形外科 天井 健太

ポスター会場

13:50~14:30 一般演題 (ポスター) 3  
HTO 合併症

座長：三岡 智規 (八尾市立病院 リハビリテーション科)

- P-3-1 内側開大高位脛骨骨切り術術後感染に対する局所灌流療法の経験  
防衛医科大学校病院整形外科 山下 太郎
- P-3-2 高位脛骨骨切り術における術後感染例の検討  
京都大学 大学院医学研究科 西谷 江平

- P-3-3 膝周囲骨切り術後感染の検討  
第一東和会病院 膝スポーツ関節鏡センター 森内 宏充
- P-3-4 両側 TCVO 術後に過外反変形と化膿性骨髄炎・偽関節を生じ多数回の手術を要した一例  
さいわい鶴見病院 大澤 克成
- P-3-5 閉鎖式楔状高位脛骨骨切り術における腓骨骨切り時に生じた腓骨動脈損傷に対して術中に一  
次修復した 1 例  
八重瀬会 同仁病院 島川 朋享
- P-3-6 Hybrid CWHTO 術後プレート先端骨折に対して再固定を行った 1 例  
城山病院 人工関節・膝関節再建センター 村上 友彦
- P-3-7 Hybrid closed wedge high tibial osteotomy 後に遷延癒合となり再手術を施行した 1 例  
岩手医科大学 医学部 整形外科 丸山 盛貴
- P-3-8 OWDTO 後骨癒合不全となりプレート破損をきたした 1 例  
新潟中央病院 整形外科 松枝 宗則

ポスター会場

13:50~14:30 一般演題 (ポスター) 4  
画像評価

座長：山田 裕三 (八尾市立病院 整形外科)

- P-4-1 内側開大式高位脛骨骨切り術における全下肢単純 X 線写真の回旋が術前計画に及ぼす影響  
九州大学整形外科 川原 慎也
- P-4-2 脛骨近位内方傾斜角 (MPTA) が変形性膝関節症の発症、長期の進行に与える影響  
名古屋大学 医学部 附属病院 整形外科 福井 順
- P-4-3 内側開大式高位脛骨骨切り術における術前内側半月板逸脱と術後患者立脚型評価法 (KOOS)  
との関連  
善衆会病院 整形外科 面高 拓矢
- P-4-4 変形性膝関節症術前の膝軟部組織バランスは通常使用する膝 X 線画像で予測できるか  
済生会福岡総合病院/九州大学 整形外科 石橋正二郎
- P-4-5 高位脛骨骨切り術の術中に透視画面上に乗せて使用する「脛骨内方傾斜計測器」の精度  
やわたメディカルセンター 診療技術部 放射線課 田畑 悦子
- P-4-6 骨切り指標の膝関節面傾斜 (KJLO) に下肢アライメントの三次元的要素が与える影響—膝  
OA と健常高齢者における比較検討—  
新潟医療センター 整形外科 大溪 一孝
- P-4-7 膝関節面傾斜 (KJLO) の水平化に影響する因子—膝 OA と健常高齢者における三次元的比  
較検討—  
新潟医療センター 整形外科 大溪 一孝
- P-4-8 Hybrid closed wedge high tibial osteotomy (HCWHTO) におけるヒンジポイントの決  
定  
さいわい鶴見病院 関節外科 藤間 保晶

ポスター会場

15:45~16:25 一般演題 (ポスター) 5  
OWHTO

座長：阿部 里見 (旭川医科大学 整形外科)

- P-5-1 OWHTO における手術器具の工夫—技ありの小道具—  
札幌整形循環器病院 葛城 良成
- P-5-2  $\beta$ -TCP 製人工骨内のミクロ気孔径の縮小化と実質の緻密化は吸収率および骨伝導能を増加させる (臨床研究)  
八木整形外科病院/東京慈恵会医科大学整形外科 山口 純
- P-5-3 OWHTO における脛骨内側骨棘と術後%MA との関係  
同愛記念病院 整形外科 鈴木 聡
- P-5-4 正常アライメントの MMPRT に対する HTO の治療成績  
東京女子医科大学 整形外科 伊藤 淳哉
- P-5-5 高位脛骨骨切り術後軟骨様組織修復に及ぼす因子の検討  
大阪医科薬科大学 医学部 整形外科 大槻 周平
- P-5-6 高位脛骨骨切り術における内側骨切り部の開大が脛骨後傾角度に及ぼす影響：Computer simulation を用いた検討  
済生会福岡総合病院 整形外科/九州大学病院 整形外科 水内 秀城
- P-5-7 3次元モデルを用いた Open wedge HTO 術後の膝蓋骨傾斜と偏位の評価  
八尾市立病院 整形外科 山田 裕三
- P-5-8 内側楔状開大式高位脛骨骨切り術後の自覚的脚長差に影響する因子の検討  
日本鋼管病院 リハビリテーション技術科 小林 瑞季
- P-5-9 特発性膝骨壊死に対する高位脛骨骨切り術単独での施行例における術後成績と半月板逸脱との相関  
横浜市立大学 整形外科 外澤 正一

ポスター会場

15:45~16:25 一般演題 (ポスター) 6  
OWDTO

座長：赤崎 幸穂 (九州大学整形外科)

- P-6-1 内側開大式脛骨粗面下骨切り術 (OWDTO) と内側開大式高位脛骨骨切り術 (OWHTO) における術後大腿四頭筋筋力が及ぼす影響  
順天堂大学 整形外科・スポーツ診療科/越谷市立病院 整形外科 金 栄智
- P-6-2 内側楔状開大式高位脛骨骨切り術における脛骨後傾の変化 (OWHTO と DTO の比較)  
信州大学 医学部 整形外科 岩浅 智哉
- P-6-3 脛骨粗面切り下げ高位脛骨骨切り術 (OWDTO) の術後 1 年の患者満足度調査  
岐阜大学 整形外科 中村 寛

- P-6-4 内側開大式脛骨粗面下骨切り術における multimodal pain control の検討  
信州大学 医学部 運動機能学教室 熊木 大輝
- P-6-5 Open wedge distal tibial tuberosity osteotomy における術前 Central sensitization inventory と退院時身体・運動機能との関連について  
大垣徳洲会病院リハビリテーション科 小出 紘靖
- P-6-6 同一症例の内側開大式高位脛骨骨切り術と粗面下骨切り術の成績比較  
兵庫医科大学 整形外科 大西 政彰
- P-6-7 内反膝に対する OWHTO と OWDTO の lateral hinge fracture の発生頻度の検討  
名古屋市立大学 整形外科 加藤 治朗
- P-6-8 Open Wedge Distal Tuberosity Tibial Osteotomy (OWDTO) における  $\beta$ -TCP の違いによる吸収・骨癒合時期の比較  
名古屋市立大学 医学部 整形外科 福島 裕晃
- P-6-9 術前股関節外転筋力が Open Wedge Distal tibial tuberosity osteotomy 後の歩行速度に与える影響について  
医療法人徳洲会大垣徳洲会 リハビリテーション科 平田光太郎

#### ポスター会場

15:45～16:25 一般演題 (ポスター) 7  
半月板/軟骨

座長：桑島 海人 (東京女子医科大学 整形外科)

- P-7-1 未治療内側半月板後根断裂を伴う高位脛骨骨切り術の中期成績  
弘前大学大学院医学研究科 整形外科学講座 佐々木英嗣
- P-7-2 軟骨損傷を伴う MMPRT に対する自家骨軟骨柱移植術を併用した pullout 修復術の術後成績  
岡山大学病院 整形外科 金高 圭甫
- P-7-3 超音波装置を用いた膝関節内側半月板逸脱量の検者間信頼性—未経験者・経験者での比較検討—  
宗広病院 リハビリテーション科 松宮 佳代
- P-7-4 膝内側半月板後根断裂の断裂形態の検討—MRI と鏡視所見の比較—  
福岡整形外科病院 富永 冬樹
- P-7-5 自家培養軟骨移植術後の再鏡視像の影響因子の検討  
福岡山王病院 整形外科 佐伯 和彦
- P-7-6 変形性膝関節症における重症度別の膝関節バイオメカニクスと体幹姿勢の関係  
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室/  
悠康会 函館整形外科クリニック 整形外科 鈴木 裕貴
- P-7-7 mTORC1 阻害剤 temsirolimus の関節内注射による変形性関節症進行抑制効果に関する検討  
神戸大学大学院整形外科 森 昭嘉

- P-7-8 OWHO 術後抜釘時における内側コンパートメントの部位別による軟骨変性の評価  
東京医科歯科大学病院 整形外科/獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科/  
東京医科歯科大学大学院運動器外科 星野 傑
- P-7-9 変形性膝関節症に対する多血小板血漿関節内投与の短期臨床成績には関節軟骨の損傷程度が影響する  
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/羽田内科医院 羽田晋之介

ポスター会場	
16:30~17:10	一般演題 (ポスター) 8 HTO 術後評価  座長：北 圭介 (JCHO 大阪病院 整形外科)

- P-8-1 高位脛骨骨切り術が大腿骨軟骨下骨に及ぼす影響：Precision CT を用いた検討  
医療法人 林病院/京都大学大学院医学研究科 整形外科 吉田 繁央
- P-8-2 高位脛骨骨切り術後の特発性膝骨壊死の経時的変化の検討  
福岡整形外科病院 村上 剛史
- P-8-3 Closed wedge high tibial osteotomy における脛骨粗面の 3 次元的な位置変化  
横浜市立大学附属病院 整形外科 齋藤 魁
- P-8-4 高位脛骨骨切り術における腓骨骨切り部の癒合とその関連因子の検討  
愛媛大学 大学院 医学系研究科 整形外科学 津田 貴史
- P-8-5 演題取り下げ
- P-8-6 Closed wedge high tibial osteotomy における下肢長の変化と関連する因子  
横浜市立大学附属病院 整形外科 櫻井好太郎
- P-8-7 高位脛骨骨切り術後の脛骨粗面前方移動距離について opening wedge 法と closed wedge 法との比較  
横浜市立大学 整形外科 菊地健太郎
- P-8-8 慣性センサを用いた変形性膝関節症患者の stiff knee gait の評価と臨床所見との関連  
さいわい鶴見病院 リハビリテーション科 片田奈保美
- P-8-9 高位脛骨骨切り術前後の膝関節矢状面における応力分布の変化についての検討  
北海道大学大学院 医学研究院 膝関節機能再建分野 岩崎 浩司

ポスター会場	
16:30~17:10	一般演題 (ポスター) 9 HTO+ $\alpha$ 手技  座長：河口 泰之 (阪奈中央病院 スポーツ関節鏡センター)

- P-9-1 Hybrid HTO における腓骨骨切り部プレート固定  
尾道市立市民病院 整形外科 岡田 幸正

- P-9-2 HTO 術後外反変形に対する TKA 時の solution—脛骨内反骨切り術の併用—  
レイクタウン整形外科病院 安村 建介
- P-9-3 内側型変形性膝関節症を合併した変形性足関節症に対して開大式高位脛骨骨切り術を行いスキーに復帰した 1 例  
医療法人博俊会 春江病院 整形外科 川島 史義
- P-9-4 T 字型 small locking plate による内側補助固定の追加は、逆 V 字型 HTO 後の骨癒合における骨融解型の発生を抑制する  
八木整形外科病院/北海道大学大学院医学研究院 整形外科科学教室 甲斐原拓真
- P-9-5 開大式脛骨粗面下骨切り術後の疼痛に低反応レベルレーザー治療を用いた 1 例  
JCHO 神戸中央病院 整形外科 神原俊一郎
- P-9-6 特発性大腿骨内顆骨壊死に対する自家骨軟骨柱移植術を併用した内側開大式脛骨粗面下骨切り術の短期治療成績  
藤枝市立総合病院 整形外科 南波 光洋
- P-9-7 大腿骨外顆軟骨損傷を伴う内側型変形性膝関節症に OWHTO と自家骨軟骨移植術後、中期成績の報告  
岡山旭東病院 整形外科 横山 勝道
- P-9-8 開大式高位脛骨骨切り術における外側支帯解離術の有無が術後の膝蓋大腿関節の軟骨損傷に及ぼす影響  
東京医科歯科大学病院 整形外科 雨宮 正樹
- P-9-9 高度内反変形膝に対する粗面骨切り併用 OWHTO  
さいわい鶴見病院 整形外科 山田 直樹

## ポスター会場

16:30～17:10 一般演題 (ポスター) 10  
HTO/アライメント

座長：山本 祐司 (弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座)

- P-10-1 MOWHTO 術後下肢アライメントの経時的変化  
玉井病院 整形外科 平松久仁彦
- P-10-2 後足部内反は高位脛骨骨切り術における術後成績不良因子となり得る  
福岡整形外科病院 石原 康平
- P-10-3 骨盤幅を加味した新しい X 線下肢アライメントの指標と高位脛骨骨切り術後の患者立脚型評価との関係  
北海道大学大学院 医学研究院 膝関節機能再建分野 岩崎 浩司
- P-10-4 膝内側半月板後根断裂に対する高位脛骨骨切り術の検討  
福岡整形外科病院 富永 冬樹
- P-10-5 HTO 術後アライメントと術後臨床・画像評価の検討  
順天堂大学 医学部 整形外科科学講座 久保田光昭
- P-10-6 Hybrid CWHTO においてアライメントが臨床成績に与える影響  
日本鋼管福山病院整形外科/日本鋼管福山病院リハビリテーション科/  
日本鋼管福山病院医療支援部/産業医科大学若松病院整形外科 高原 康弘

P-10-7 内反膝を伴う内側半月板断裂では半月板修復術に高位脛骨骨切り術の併用が身体活動面で有用である

聖マリアンナ医科大学整形外科学講座 植原 健二

P-10-8 高位脛骨骨切り術術後アライメントと術後1年の患者満足度の検討

JCHO 東京山手メディカルセンター 整形外科 田代 俊之

P-10-9 OWHTO における術後下肢アライメントが術後成績に与える影響についての検討

日本鋼管福山病院 整形外科 横井 脩