プログラム

11月13日（金）第1会場

12:00~13:00　ランチョンセミナー1

座長：石川　正洋（福井赤十字病院　整形外科）

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

LS1　患者視点のTKA～跪きやすさと自然な膝機能を目指したPersonalized TKA …… 73

福井総合病院　整形外科・リウマチ科　尾島　朋宏

13:05~14:05　アフタヌーンセミナー1：筋・骨温存型MIS-THAの真価を問う

― 解剖学的再建の追求とショートステム導入の実際 ―

座長：森田　充浩（関西医科大学　整形外科学講座）

共催：ビー・ブラウンエースクラップ株式会社

AS1-1　筋腱温存のその先へ

～ショートステムMIS-THAにおけるアンテリアオフセットと解剖学的再建～…… 81

藤田医科大学岡崎医療センター　整形外科　谷口　巧

AS1-2　ALS-THAにおける骨温存型ショートステムの導入とテクニカルティップス…… 82

獨協医科大学埼玉医療センター　整形外科　小谷野　岳

14:10~15:10　特別講演

座長：宮本　健史（熊本大学　整形外科学講座）

SP1　バイオ３Dプリンタを用いた臓器再生への取り組み …… 30

佐賀大学　医学部附属再生医学研究センター　中山　功一

15:15~16:10　シンポジウム1：最小侵襲人工関節手術の今と未来（膝関節）

座長：中村　立一（春江病院　関節温存・スポーツ整形外科センター）

長島　正樹（国際医療福祉大学三田病院　整形外科）

S1-1　Joint Surface Malalignmentのない“Natural Knee”を目指した

Kinematic Alignment UKA …… 31

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　赤川　学

S1-2　マニュアルUKAの未来― ロボット時代に求められる外科医の技術とは ― …… 32

慶應義塾大学　整形外科学教室　小林　秀

S1-3　低侵襲TKAの現在 ―ロボット支援とUnrestricted Kinematic Alignment― …… 33
札幌医科大学　運動器・医工地域連携推進学講座　岡田　葉平
S1-4　人工膝関節置換術におけるCASの現状と未来 …… 34
東京女子医科大学附属足立医療センター　整形外科　高木　博

16:15~17:10　シンポジウム2：最小侵襲人工関節手術の今と未来（股関節）
座長：船山　敦（済生会横浜市東部病院　整形外科）
藤江　厚廣（慶應義塾大学医学部　整形外科）

S2-1　仰臥位前方進入THAの進化　～AMISの可能性～ …… 35
済生会横浜市南部病院　整形外科・人工関節センター　石田　崇
S2-2　側臥位前側方筋間進入アプローチによる人工股関節置換術の今と未来 …… 36
国立病院機構東京医療センター　人工関節・再生医療センター　藤田　貴也
S2-3　最小侵襲人工股関節手術におけるロボティクスの現在地と未来
―ROSA Hip Systemを用いたTHA― …… 37
聖マリアンナ医科大学　整形外科　山本　豪明
S2-4　AR HipとAR Hip Pinlessの臨床成績比較 …… 38
防衛医科大学校　整形外科学講座　小林　紘樹

17:15~18:15　イブニングセミナー1
座長：二木　康夫（藤田医科大学羽田クリニック　運動器疾患センター）

ES1　最少侵襲人工膝関節置換術の心技体 …… 84
釧路三慈会病院　西池　修

11月13日（金）第2会場

12:00~13:00　ランチョンセミナー2
座長：戸川　大輔（近畿大学奈良病院　整形外科）
共催：日本メドトロニック株式会社

LS2　慢性腰下肢痛に対する脊髄刺激療法（SCS）
～適応選択から実際の手術手技、治療効果まで ～ …… 74
村山医療センター　整形外科　小林　喜臣

13:05~14:05　アフタヌーンセミナー2

座長：山口　健治（川崎市立川崎病院　整形外科）

共催：アクアメッドジャパン株式会社

AS2　真のMIS THAとは何か？―合併症を減らすセメントTHAという最小侵襲― …… 83

関西医科大学総合医療センター　整形外科　稟　賢一

15:15~15:55　主題1：脊椎低侵襲手術（心技体）

座長：金子　康仁（けいゆう病院　整形外科）

M1-1　頚椎後方除圧術における“低侵襲”とは何か？　－頚多裂筋に注目した解剖学的考察－ …… 92

防衛医科大学校　整形外科学講座　北村　和也

M1-2　局所後弯を伴う頚椎症性脊髄症におけるMicCeL法（肉眼で行う白石法）と椎弓形成術の術後局所後弯の比較 …… 92

慶友整形外科病院　慶友脊椎センター　加藤　修三

M1-3　第5腰椎・第1仙椎間全内視鏡下腰椎椎間板切除術（FELD）直前の椎間板ヘルニア患者における足趾握力調査 …… 93

参宮橋脊椎外科病院　リハビリテーション科　鈴木　盛史

M1-4　18歳以下の腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ椎間板内注入療法の有効性 …… 93

慶友整形外科病院　甲斐　公博

16:05~16:55　主題2：膝関節低侵襲手術（心技体）

座長：松本　達明（慶應義塾大学医学部　整形外科学教室）

M2-1　80歳以上の高齢者における高位脛骨骨切り術の短期成績 …… 94

春江病院　関節温存・スポーツ整形外科センター　前田　陽平

M2-2　膝十字靭帯損傷に対するInternalBrace(IB)を併用した修復術の治療 …… 94

春江病院　整形外科　関節温存・スポーツ整形外科センター　大崎　祐寿

M2-3　後内側ポータルを使用しないKnee Scorpionによる内側半月板ramp lesion縫合 …… 95

福岡大学病院　前山　彰

M2-4　外側型変形性膝関節症におけるkissing lesionに対して自家培養軟骨移植術を施行した1例 …… 95

福岡大学病院　整形外科　黒岩　慶成

M2-5　非糖尿病患者におけるTKA後の血糖推移の検討 …… 96

国際医療福祉大学三田病院　整形外科　長島　正樹

17:15~18:15　イブニングセミナー2

座長：福田健太郎（済生会横浜市東部病院　整形外科）

共催：第一三共株式会社

ES2　はじめてのUBE-基本コンセプトと手術手技神経障害性疼痛の理解 …… 85

横浜労災病院　整形外科・脊椎脊髄外科　齊木　文子

11月13日（金）第3会場

12:00~13:00　ランチョンセミナー3

座長：藤井　英紀（東京慈恵会医科大学西部医療センター　整形外科）

共催：コリン・ジャパン株式会社

LS3　骨温存型カーブドショートステムのコンセプト・手術手技 …… 75

上尾中央総合病院　整形外科　古永　安慶

11月13日（金）第4会場

15:00~16:30　ハンズオンセミナー1

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

HS1　肩甲下筋温存RSA ハンズオンセミナー

～肩甲下筋を切離しない三角筋大胸筋間アプローチ～ …… 87

近畿大学医学部　整形外科　中川　晃一

11月14日（土）第1会場

9:00~10:00　モーニングセミナー

座長：池澤　裕子（永寿総合病院　整形外科）

MS　「歩ける足」から「踊れる足」へ
～ダンサーの診療から考える手術とチーム医療で実現する低侵襲の本質～ …… 72
国立病院機構埼玉病院　整形外科　竹島憲一郎

10:05~11:00　シンポジウム３：膝関節鏡手術の今と未来

座長：長島　正樹（国際医療福祉大学三田病院　整形外科）
小林　秀（慶應義塾大学医学部　整形外科学教室）

S3-1　Ramp lesionに対するall inside suture repair …… 39
JCHO群馬中央病院　膝スポーツ人工関節センター　畑山　和久
S3-2　半月板前方部縫合における工夫～Suture-Gripping Techniqueの有用性と応用～ …… 40
東京医療センター　整形外科　佐々木　遼
S3-3　ACL再建術の今と未来－移植腱の選択－ …… 41
金沢大学　整形外科　中瀬　順介
S3-4　Biological Augmentationは膝関節鏡手術を変えるか？
― PRPによる組織修復促進の現状と課題 ― …… 42
順天堂大学整形外科／いわきFCクリニック　齋田　良知

11:05~12:00　シンポジウム４：股関節鏡手術の今と未来

座長：杉山　肇（神奈川リハビリテーション病院　病院長）
大矢　昭仁（慶應義塾大学医学部　整形外科学教室）

S4-1　股関節鏡視下手術のわが国における現状 …… 43
北里大学医学部整形外科学　福島　健介
S4-2　英国レジストリNAHRからみる日本の股関節鏡手術の課題と展望 …… 44
北水会記念病院　スポーツ整形外科・関節鏡センター　齊藤　昌愛
S4-3　若手股関節鏡外科医の育成 …… 45
東京スポーツ医学研究所　宇都宮　啓
S4-4　股関節鏡手術におけるCASの現在地と今後の課題 …… 46
横浜市立大学附属市民総合医療センター　整形外科　小林　直実

12:15~13:15　ランチョンセミナー4

座長：藤井　英紀（東京慈恵会医科大学西部医療センター　整形外科）

共催：スミス・アンド・ネフュー株式会社

LS4-1　側臥位前側方アプローチに至った経緯とTriple taper short stem使用で変えたこと …… 76

慶應義塾大学医学部　整形外科学教室　大矢　昭仁

LS4-2　ワタクシ流 Triple Taper Short Stemのトリセツとは？ …… 77

淀川キリスト病院　整形外科　鈴鹿　智章

13:20~13:35　会員総会

13:35~14:30　シンポジウム5：最小侵襲人工関節手術の今と未来（肩関節）

座長：松村　　昇（慶應義塾大学医学部　整形外科学教室）

糸魚川善昭（順天堂浦安病院　整形外科）

S5-1　最小侵襲リバース型人工肩関節置換術の今　～組織温存の観点から～ …… 47

千葉大学大学院医学研究院　整形外科学　橋本　瑛子

S5-2　リバース型人工肩関節の変遷と今後の方向性 …… 48

慶應義塾大学　整形外科　松村　　昇

S5-3　リバース型人工肩関節におけるモノブロックインプラントの利点と課題 …… 49

大阪公立大学大学院医学研究科　整形外科　中澤　克優

S5-4　リバース型人工肩関節におけるモジュラー型インプラントの利点と課題 …… 50

佐野記念病院　肩関節センター　市川　耕一

14:40~15:35　パネルディスカッション1：脊椎内視鏡・低侵襲固定術のMIOS（心技体）

座長：時岡　孝光（岡山旭東病院　整形外科）

石濱　嘉紘（近畿大学　整形外科）

PD1-1　FESS技術の拡張としてのaFESS ― デバイスの完結性がもたらす灌流制御と安全性 …… 58

鎌倉病院　脊椎内視鏡センター　金子　剛士

PD1-2　見えてきたUBEの課題と新たな取り組み …… 59

虎の門病院　脊椎センター　福島　成欣

PD1-3　ME-ELIFの心技体 ― True Safety Zoneを活かした低侵襲椎体間固定術 ― …… 60

医療法人社団　春陽会　参宮橋脊椎外科病院　整形外科　脇田　晃充

PD1-4　Unilateral Biportal Endoscopy（UBE）が拓く脊椎内視鏡手術の新たな可能性
―除圧術から低侵襲固定術まで― …… 61

岩井整形外科病院　整形外科　柳澤　和芳

15:45~16:45　イブニングセミナー3

座長：船山　　敦（済生会横浜市東部病院　整形外科）

ES3　最小侵襲人工股関節手術の心技体 …… 86
丸の内病院　整形外科　縄田　昌司

11月14日（土）第2会場

9:00~10:00　シンポジウム6：最小侵襲手術の技（動画）

座長：中村　立一（春江病院　関節温存・スポーツ整形外科センター）

縄田　昌司（丸の内病院　整形外科）

S6-1　最小侵襲アプローチである縫工筋内側筋間進入による寛骨臼骨切り術 …… 51
順和会　山王病院　股関節低侵襲治療センター／国際医療福祉大学　臨床医学研究センター　西脇　徹
S6-2　DAAを用いた人工股関節全置換術における手術時間短縮の工夫 …… 52
白金整形外科病院　立之　芳裕
S6-3　最小侵襲手術の技　膝周囲骨切り術 …… 53
順天堂大学医学部　整形外科学講座　久保田光昭

10:05~10:55　主題3：股関節低侵襲手術（心技体）

座長：梅津　太郎（東京都済生会中央病院　整形外科）

M3-1　自験例から考察する理想の大腿骨ステムデザイン …… 97
浜松南病院　人工関節・リウマチセンター　丸山　正吾
M3-2　大腿骨頚部骨折治療における人工股関節置換術の進入法と軟部組織温存 …… 97
公立福生病院　整形外科　古郡　宏行
M3-3　整形外科専攻医におけるＡＬＳアプローチを用いた股関節人工骨頭置換術の
学習曲線に関する検討 …… 98
柏崎総合医療センター　整形外科　本多凜太郎
M3-4　Burch-Schneider Cage設置のKnack & Pitfallsと成績 …… 98
新潟大学　整形外科　平野　優樹
M3-5　AMIS-THAにおける大腿骨側 Shenton line 遠位偏位の術前予測因子 …… 99
順和会山王病院　股関節低侵襲治療センター　増山　友二

11:00~12:05　パネルディスカッション2：手の外科・肩関節手術のMIOS（心技体）

座長：栩木　弘和（国立病院機構埼玉病院　整形外科）

中山　政憲（国際医療福祉大学成田病院　整形外科）

PD2-1　神経障害の局在を可視化し、最小侵襲手術へ導く神経磁界計測 …… 62

東京科学大学　運動器機能形態学講座　佐々木　亨

PD2-2　最小侵襲で実現する手の機能再建 …… 63

帝京大学医学部附属病院　整形外科　宮本　英明

PD2-3　音響誘起電磁法（ASEM）を用いた手外科疾患における新たな組織評価の可能性 …… 64

順天堂大学医学部　整形外科学講座　鈴木　崇丸

PD2-4　創は小さく、選択肢は広く　―広範囲腱板断裂に対する鏡視下筋前進術の導入― …… 65

帝京大学　整形外科学講座　米澤　圭祐

PD2-5　母指CM関節症に対する鏡視下と直視下大菱形骨部分切除の比較検討 …… 66

慶應義塾大学医学部　整形外科　清田　康弘

12:15~13:15　ランチョンセミナー5：TKAにおける「創閉鎖」と「出血対策」の最新トレンド

座長：船山　　敦（済生会横浜市東部病院　整形外科）

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

LS5-1　TKA患者満足度向上の鍵は創部にあり？―膝創部マネジメントの新視点― …… 78

大阪公立大学　整形外科　上山　秀樹

LS5-2　美しい創治癒を目指して　-TKAにおける浅筋膜縫合の重要性- …… 79

東邦大学医療センター大森病院　整形外科　中村　卓司

13:35~14:30　パネルディスカッション3：超音波診断・治療の心技体

座長：辻阪　亮介（川崎市立病院　整形外科）

丸岩　侑史（済生会中央病院　整形外科）

PD3-1　超音波による手根管症候群の診断 -AIを用いた動的情報による重症度評価- …… 67

東京科学大学大学院　整形外科　脇　　智彦

PD3-2　反復性肩関節脱臼手術の腱板侵襲評価 - 超音波エラストグラフィーを用いて - …… 68

順天堂大学医学部整形外科学講座（順大整形）　西郷　吉柾

PD3-3　診断不明の股関節痛を紐解く―超音波で捉える疼痛源と組織間滑走― …… 69

市立秋田総合病院　整形外科　藤井　　昌

PD3-4　変形性膝関節症に対する冷却機能付きラジオ波焼灼療法（CRFA）の現状と展望 …… 70

金沢大学大学院　整形外科　藤田健太郎

14:40~15:30　主題4：多職種連携と早期回復のためのリハビリテーション

座長：山内　俊之（済生会横浜市東部病院　整形外科）

M4-1　半月板縫合術に対する手術室看護師のチャレンジ
～トレーニングを重ねて最小侵襲手術を支える～ …… 100
春江病院　看護部　手術室　長谷川慎太郎

M4-2　手術室看護師にとっての「低侵襲」とは何か
－少人数運営下での人材育成・維持と今後の挑戦－ …… 100
医療法人社団三慈会　釧路三慈会病院　看護部　手術室　塩谷　文江

M4-3　高位脛骨骨切り術後3か月以降に生じる膝屈曲可動域低下と継続支援の必要性
～機能低下の最小化を目指して～ …… 101
春江病院　リハビリテーション課　松儀　　怜

M4-4　最小侵襲人工股関節置換術後患者における退院時TUGと
外来理学療法終了時TUGの関連性の検討…… 101
済生会横浜市東部病院　リハビリテーション部　菊池　拓摩

M4-5　機械学習を用いた人工股関節全置換術後の成績不良の予測 …… 102
湘南鎌倉人工関節センター　整形外科　勝山　陽太

15:40~16:35　シンポジウム7：脊髄刺激療法

座長：船尾　陽生（国際医療福祉大学医学部　整形外科）

小林　喜臣（独立行政法人国立病院機構 村山医療センター　整形外科）

S7-1　SCSを再考する - PSPS Type1への適応と、姿勢データからみた治療効果- ……54
東京慈恵会医科大学西部医療センター　整形外科　有村　大吾

S7-2　脊髄刺激療法を含む追加治療の効果予測における硬膜外腔癒着剥離術の有用性 ……55
国際医療福祉大学　整形外科／国際医療福祉大学成田病院　整形外科　磯貝　宜広

S7-3　脊椎疾患に対する脊髄刺激療法 ―適応拡大と実践的導入のポイント― ……56
国際医療福祉大学医学部　整形外科／国際医療福祉大学成田病院　整形外科　船尾　陽生

S7-4　パーキンソン病の痛みに対する脊髄刺激療法 ……57
国立精神・神経医療研究センター病院　整形外科　松井　彩乃

11月14日（土）第3会場

12:15~13:15　ランチョンセミナー6

座長：西脇　正夫（荻窪病院　整形外科）

共催：株式会社ニュークリップテクニクスジャパン

LS6　Beyond the Volar Plate ～From MIPO to Fragment Specific Fixation～ ……80
順天堂大学医学部附属浦安病院　　鈴木　雅生

13:40~14:30　一般演題：MIOS（上肢・下肢）

座長：吉田　綾（取手北相馬保健医療センター医師会病院　整形外科）

O-1　内視鏡下手根管開放術における全身性アミロイドーシススクリーニング …… 103

取手北相馬保健医療センター医師会病院　整形外科／おくつ整形外科クリニック　吉田　綾

O-2　Double locking tension band wiring(DLTBW)で行った上腕骨通顆骨折の治療経験
-医療経済的視点も含めて- …… 103

国立病院機構　埼玉病院　整形外科　栩木　弘和

O-3　人工股関節置換術前患者における大腿骨骨密度の左右差と
骨代謝マーカーの傾向～第２報～ …… 104

村山医療センター　整形外科　中村　賢

O-4　高齢者における大腿骨頭軟骨下脆弱性骨折への治療介入の検討 …… 104

公立福生病院　整形外科　古郡　宏行

O-5　取り下げ

11月14日（土）第４会場

10:00~11:30　ハンズオンセミナー2

共催：ネクスメッドインターナショナル株式会社

HS2　QT内視鏡を用いたTSCP実践ハンズオン
－ 硬膜外腔の可視化と癒着剥離の基本手技 －　…… 88

国際医療福祉大学医学部　整形外科学　船尾　陽生

14:00~15:30　ハンズオンセミナー3

共催：ハンソン・イノベーション株式会社

HS3　大腿骨頚部骨折に対する低侵襲骨接合術― フックピンを用いたORIFの理解と実践 ― …… 89

三島中央病院　整形外科　野々宮廣章

川崎市立川崎病院　整形内視鏡科、関節機能再建・人工関節センター　山口　健治