

プログラム

11月3日(金) 第1会場

13:00~13:10 開会式・会長講演 小西池泰三(岡山赤十字病院 整形外科)

13:10~15:10 パネルディスカッション：奔放で自由な発想と熱意

座長：小西池泰三(岡山赤十字病院 整形外科)

佐藤 公治(日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 整形外科)

PD-1 腱板大・広範囲断裂に対する Ex-medialization 40

佐世保共済病院 整形外科 水城 安尋

PD-2 テニス肘の新たな概念と手術法について 40

北里大学病院リハビリテーション科/北里大学医学部 整形外科学 見目 智紀

PD-3 AI研究を社会実装へ。医療機器開発の道のりと学び。 41

iSurgery 株式会社/名古屋大学大学院医学系研究科 佐藤 洋一

15:40~16:40 イブニングセミナー 1：整形外科領域における製品開発

座長：奥津 一郎(おくつ整形外科クリニック)

共催：Arthrex Japan 合同会社

ES1-1 腓骨遠位部骨折の新しい治療選択肢 - 腓骨髄内釘 - を日本人に適用する 48

帝京大学医学部整形外科学講座/帝京大学医学部附属病院外傷センター 松井健太郎

ES1-2 無いものは作り出そう 整形外科・手外科領域における医療機器開発 49

地方独立行政法人 岐阜県立多治見病院 整形外科 新井 哲也

16:50~17:50 教育研修講演 1

座長：吉田 綾(取手医師会病院 整形外科)

EL1 「上肢外傷分野発展のためにしてきた3つのこと」

—自らのアイデアを具現化するためにすべきこと— 30

順天堂大学医学部附属浦安病院 整形外科・外傷再建センター 市原 理司

11月3日(金) 第2会場

13:10~14:10 シンポジウム1：発想をどう実現するか

座長：高橋 雅也（岡山赤十字病院 整形外科）
藤原 照美（岡山赤十字病院 手術部）

SY1-1 開発者の立場から) 骨粗鬆症治療薬『週2回自己注射型テリパラチド製剤』開発への挑戦……36

旭化成ファーマ株式会社 臨床開発センター 臨床推進部 牧山 敬

SY1-2 看護師の立場から) 手術室業務の効率化～湘南鎌倉人工関節センターの取り組み～……36

湘南鎌倉人工関節センター 看護部 古澤里佳子

14:10~14:50 主題1：発想・合併症【外傷・関節】

座長：望月 雄介（岡山赤十字病院 整形外科）

S1-1 Hybrid closed wedge high tibial osteotomy 術後の癒合不全に対して早期に経皮的追加スクリュー固定を行った2症例……61

福山市民病院 整形外科 岡田 幸正

S1-2 肩鎖関節脱臼の術後に suture button hole での鎖骨骨折を起こした1症例の検討……61

兵庫県災害医療センター 整形外科 多田圭太郎

S1-3 粉碎陥没した脛骨プラトー骨折に対し関節を切開せずに Malleable Bone Tamp をもちいて整復固定をおこなった治療経験……62

高知医療センター 整形外科 松本 俊之

S1-4 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静脈損傷について……62

医療法人 八重瀬会 同仁病院 整形外科 島川 朋享

S1-5 骨切り手術時間と透視時間の相関性について……63

医療法人八重瀬会同仁病院 放射線科 長田 真吾

15:40~16:40 イブニングセミナー2

座長：戸川 大輔（近畿大学奈良病院）

共催：ビー・ブラウンエースクラップ株式会社

ES2 胸腰椎損傷に対する手術の低侵襲化への取り組みと新規パワードライバーを用いたPPS挿入のメリットについて……50

SUBARU 健康保険組合 太田記念病院 石原 慎一

16:50~17:20 ミニレクチャー2

座長：時岡 孝光（岡山旭東病院 整形外科）

共催：持田製薬株式会社

ML2 顕微鏡ARナビゲーションを用いた脊椎脊髄手術……45

広島市立北部医療センター安佐市民病院 整形外科・顕微鏡脊椎脊髄センター 藤原 靖

17:20~18:00 一般演題 1：脊椎 1

座長：西島雄一郎（調布くびと腰の整形外科クリニック）

- OS1-1 ヘルニア投与後の椎間板変性をもたらす有意な関連因子とは — MRI Pfirrmann 分類からみた検討……………77
日赤愛知医療センター 名古屋第二病院 小林 和克
- OS1-2 LLIF 及び PPS を用いた低侵襲前後方固定術における cage subsidence の検討
- 3D プリントチタンケージの有用性 -……………77
関西医科大学総合医療センター 整形外科 田中 貴大
- OS1-3 頸胸椎転移に対する最小侵襲頸椎椎弓根スクリュー固定術（MICEPS）による治療の検討…78
高知医療センター 整形外科 小松原 将
- OS1-4 脊椎ロボット支援下の PPS 挿入精度—挿入精度に脊椎手術の経験の差は影響するか—…………78
関西医科大学 整形外科学講座 中 信裕
- OS1-5 80 歳以上の超高齢者の骨脆弱性軸椎歯突起骨折の治療……………79
岡山旭東病院 時岡 孝光

11月3日（金） 第3会場

14:10~14:58 主題 2：発想・合併症【脊椎】

座長：谷戸 祥之（村山医療センター 整形外科）
篠原 健介（岡山大学 整形外科）

- S2-1 腰椎固定術中に術中モニタリングで片側の波形が消失した一例……………64
岡山旭東病院 臨床検査課 佐々木啓太
- S2-2 化膿性脊椎炎に対する PED の有効性……………64
岡山旭東病院 整形外科 三崎 孝昌
- S2-3 脊椎術後感染後に小脳出血を発症した 1 例……………65
大阪府済生会泉尾病院 整形外科 政田 亘平
- S2-4 特発性頸椎硬膜外血腫に血圧管理による保存的加療が有効であった 1 例……………65
岡山旭東病院 整形外科 坂本 一晴
- S2-5 頸椎椎間板ヘルニア・骨棘による脊髄圧迫の反対側に症状を呈した頸椎疾患の 2 例……………66
岡山旭東病院 整形外科 時岡 孝光
- S2-6 臨床工学技士による脊椎ナビゲーションシステムの精度管理
～脊椎ナビゲーションシステムの原因不明の精度誤差を経験して～……………66
岡山旭東病院 診療技術部 臨床工学課 河合 基夫

15:00~15:30 ミニレクチャー 1

座長：時岡 孝光（岡山旭東病院 整形外科）

共催：バクスター株式会社

ML1 顕微鏡脊椎脊髄手術における止血の工夫…………… 44

広島市立北部医療センター安佐市民病院 整形外科・顕微鏡脊椎脊髄センター 藤原 靖

17:20~17:52 主題 3：示唆に富む症例・合併症【肩】

座長：竹下 歩（岡山赤十字病院 整形外科）

S3-1 肩関節唇損傷を伴う小児上腕骨小結節骨折に対して鏡視下手術を施行した一例…………… 67

松戸整形外科病院 荻野 修平

S3-2 肩関節手術術野におけるアクネ菌検出率の性差…………… 67

神奈川県リハビリテーションセンター 整形外科／東京慈恵会医科大学 整形外科学教室 戸野塚久紘

S3-3 鏡視下腱板修復術の合併症…………… 68

マツダ病院 整形外科 河崎 裕介

S3-4 リバース型人工肩関節全置換後の術後感染に対する One-stage exchange：症例報告…………… 68

福井総合病院 整形外科 山門浩太郎

11月3日（金） ハンズオンセミナー会場

13:10~14:40 ハンズオンセミナー 1：超音波ガイド下頸椎神経根ブロックのすべて

講師・インストラクター：岩崎 博（和歌山県立医科大学 整形外科学講座）

インストラクター：石元 優々（和歌山県立医科大学 整形外科学講座）

協力：コニカミノルタジャパン株式会社

11月4日(土) 第1会場

09:30~10:30 **モーニングセミナー 1**

座長：小西池泰三（岡山赤十字病院 整形外科）

共催：イグザクテック株式会社

MS1 人工肩関節におけるコンピューター支援……………52

福井総合病院 整形外科 山門浩太郎

10:40~11:40 **教育研修講演 2**

座長：橋詰 博行（笠岡第一病院 整形外科）

EL2 関節外内視鏡手術器械の開発

—Universal Subcutaneous Endoscope (USE) system の発想、特許取得、上市、臨床応用—…31

おくつ整形外科クリニック 奥津 一郎

11:55~12:55 **ランチョンセミナー 1**

座長：時岡 孝光（岡山旭東病院 整形外科）

共催：旭化成ファーマ株式会社

LS1 脊椎を中心とした高齢者手術における周術期骨粗鬆症管理……………46

獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科 猪瀬 弘之

13:05- 13:35 **総会**

13:45~14:45 **教育研修講演 3**

座長：船山 敦（済生会横浜市東部病院 整形外科）

EL3 発想をどう実現するか？ 私の股関節外科医の経験から……………32

湘南鎌倉人工関節センター 平川 和男

14:55~16:25 **シンポジウム 2：脊椎の低侵襲手術**

座長：大森 一生（日本鋼管病院 脊椎外科センター）

小田 孔明（岡山大学 整形外科）

SY2-1 頸椎用スコープ（VERTEBRIS cervical）を用いた Full-endoscopic posterior cervical foraminotomy……………37

日本鋼管病院 脊椎外科センター 大森 一生

SY2-2 Robotic MICEPS（Minimally invasive cervical pedicle screw fixation）法による スクリュー刺入精度……………37

関西医科大学 整形外科学講座 谷 陽一

SY2-3	Navigated Single Position OLIF and PPS	38	岡山労災病院 整形外科 荒瀧 慎也
SY2-4	脊椎骨盤外傷 MIS	38	神戸赤十字病院 整形外科 瀧川 朋亨
SY2-5	整形外科医から見た脊柱管内治療、TSCP と SCS の可能性	39	国際医療福祉大学医学部整形外科学 船尾 陽生

16:30~17:00 **イブニングセミナー 3**

座長：古松 毅之（岡山大学 整形外科）

共催：AUSPICIOUS 株式会社

ES3	『温存する』という最小侵襲・多職種で構築する最小侵襲	51	春江病院 関節温存・スポーツ整形外科センター 中村 立一
-----	----------------------------	----	------------------------------

17:00~17:10 **表彰式・閉会式**

11月4日（土） 第2会場

09:30~10:30 **モーニングセミナー 2**

座長：三谷 茂（川崎医科大学 整形外科）

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

MS2	MIS 人工股関節全置換術におけるポータブルナビゲーションシステム AR Hip ナビゲーションシステムを中心に	53	岡山市立市民病院 整形外科 藤原 一夫
-----	---	----	---------------------

10:40~11:28 **主題 4：発想**

座長：堂後 隆彦（西能病院 整形外科）

中山 政憲（国際医療福祉大学 整形外科）

S4-1	RTSA の肩甲骨コンポーネント設置における新しいガイドシステム	69	マツダ病院 整形外科 菊川 和彦
S4-2	ニードルスコープを用いた腱板断裂症例の肩峰下滑液包鏡視所見の検討	69	新潟中央病院 整形外科 関節外科センター 早川 敬
S4-3	1.9mm 径直視鏡を用いた足関節鏡検査では、ポータルの位置が非常に重要である。	70	帝京大学医学部 整形外科学講座 安井 洋一
S4-4	高齢者の上腕骨通頸骨折に対する Retrograde Flexible Nail Kwire のハテナ型断端処理による固定性向上の試み	70	広島赤十字・原爆病院 高野 祐護

- S4-5 外傷性屈筋腱断裂術後に早期良肢位を獲得できる Kleinert 装具の試案71
 国立病院機構岩国医療センター 整形外科 渡邊 益宜
- S4-6 アキレス腱断裂に対する“アンカー法”：端々縫合するのではなく近位断端にかけたテープを停止部にアンカーで固定するという発想 71
 西能病院 整形外科 堂後 隆彦

11:55~12:55 **ランチョンセミナー 2**

座長：杉山 肇（神奈川県リハビリテーション病院 整形外科）
 共催：日本ストライカー株式会社

- LS2 手術支援ロボティクスを用いた仰臥位前外側アプローチによる MIS-THA 47
 徳島市民病院 整形外科 後東 知宏

13:45~14:45 **教育研修講演 4**

座長：中田 英二（岡山大学 整形外科）

- EL4 AI の現状と未来 33
 岡山大学 整形外科 中原 龍一

14:55~15:43 **Meet the Experts**

座長：小西池泰三（岡山赤十字病院 整形外科）

- ME-1 鏡視下手根管開放術に併用する鏡視下反回枝剥離術の実際と手術成績 58
 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
- ME-2 当院における母指 CM 関節症に対する鏡視下関節形成術の治療成績 58
 国際医療福祉大学医学部 整形外科教室/国際医療福祉大学成田病院 整形外科 中山 政憲
- ME-3 橈骨遠位端骨折に対する最小侵襲手術の術後疼痛に関する前向き研究 59
 岡山済生会総合病院 整形外科 沖田 駿治
- ME-4 膝蓋骨置換 TKA における膝蓋骨外側部分の骨切りの膝前面痛に対する有効性 59
 国際医療福祉大学 三田病院 整形外科 長島 正樹
- ME-5 当院における寛骨臼骨折に対する pararectus approach の治療経験 60
 済生会横浜市東部病院 整形外科 田邊 優
- ME-6 Tibia-first double level osteotomy の検討 60
 春江病院 関節温存・スポーツ整形外科センター 小山 傑

15:43~16:07 **主題 6：発想・示唆に富む症例 / 合併症**

座長：菊川 和彦（マツダ病院 整形外科）

- S6-1 糖尿病性シャルコー足変形に対してもリング型創外固定器を用いて足部アーチを再建した 1 例……………75
広島赤十字・原爆病院 高野 祐護
- S6-2 Slipping plate 術後に橈骨神経麻痺を来した上腕骨骨折の 1 例……………75
岡山赤十字病院 整形外科 小西池泰三
- S6-3 人工関節周囲感染に対し持続局所抗菌薬灌流（CLAP）療法を併用した DAIR による治療経験……………76
岡山赤十字病院 整形外科 三宅 由晃

11月4日（土） 第3会場

09:30~10:30 **モーニングセミナー 3：後方進入腰椎椎体間固定術の低侵襲における工夫**

座長兼演者：川端 走野（藤田医科大学医学部整形外科学講座）
松川啓太郎（村山医療センター整形外科）

共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社

- MS3-1 超高齢社会における腰椎変性疾患と私の MIS-PLIF 手術手技について……………54
藤田医科大学医学部整形外科学講座 川端 走野
- MS3-2 Long CBT を用いた低侵襲固定術の実際 —CBT 法の変遷と固定性向上の工夫—……………55
村山医療センター整形外科 松川啓太郎

10:40~11:20 **主題 5：発想・示唆に富む症例【脊椎】**

座長：廣瀬 友彦（香川県立中央病院 整形外科）

- S5-1 ハングマン骨折に対してロボット支援下に C2 単独で経皮的骨接合術を施行し得た 1 例……………72
関西医科大学 整形外科教室 川島 康輝
- S5-2 MRI fusion 画像を用いた MED 手術の治療経験……………72
岡山旭東病院 整形外科 土井 英之
- S5-3 骨粗鬆症性椎体骨折と椎弓根骨折合併例に骨接合術を行い椎間可動性温存を試みた 1 例……………73
岡山大学 整形外科 小田 孔明
- S5-4 胸腰椎移行部骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP + 経皮的 Hook 制動の試み……………73
広島赤十字・原爆病院 整形外科 土井 俊郎
- S5-5 若年性首下がり症に対してロボット支援下に最小侵襲矯正固定を達成できた 1 例……………74
関西医科大学 整形外科 小野 直登

13:45~14:33 一般演題 2：脊椎 2

座長：魚谷 弘二（岡山大学 整形外科）

- OS2-1 腰椎化膿性椎間板炎が頸椎と隣接椎体に波及した 1 例……………80
岩国医療センター 整形外科 村岡 聡介
- OS2-2 当院での COVID-19 患者に対する脊椎手術症例の検討……………80
高知医療センター 整形外科 山本 哲也
- OS2-3 DISH (diffuse idiopathic skeletal hyperostosis) を伴う頸椎骨折術後に嚥下障害をきたした
1 例……………81
岡山大学 整形外科 鷹取 亮
- OS2-4 血液透析を基礎疾患にもつ化膿性脊椎炎に対して低侵襲手術が有用であった症例……………81
岡山大学 整形外科 辻 希生
- OS2-5 Perched facet を放置された陳旧性頸椎椎間関節脱臼の 1 例……………82
岡山旭東病院 整形外科 坂本 一晴
- OS2-6 環軸椎後方固定術の低侵襲化……………82
岡山旭東病院 整形外科 時岡 孝光

11月4日（土）ハンズオンセミナー会場

13:05~14:05 ハンズオンセミナー 2：ナビゲーションを用いた頸椎椎弓根スクリュー固定術
の裏技

講師：時岡 孝光（岡山旭東病院 整形外科）

協力：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社デピューションセス・スパイン事業部/
ブレインラボ株式会社