

■ モーニングセミナー

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

令和2年9月22日（火） 8：30～9：30 <第1会場>
座長：伊藤 康夫（神戸赤十字病院）

MOS 最小侵襲脊椎治療におけるナビゲーション支援手術の現状と将来性

石井 賢（国際医療福祉大学医学部整形外科）

■ CAOS/MIOSシンポジウム 低侵襲手術手技を応用した成人脊柱変形手術

令和2年9月22日（火） 9：45～10：45 <第1会場>
座長：小谷 善久（関西医科大学総合医療センター 整形外科）
三澤 治夫（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科整形外科）

ES-1 LIFと全経皮後方手技による前方後方矯正固定術

原田 智久（丸太町病院 整形外科）

ES-2 ACRか骨切りか？ 可動性のない成人脊柱変形に対する矯正固定術

大和 雄（浜松医科大学整形外科教室長寿運動器疾患教育研究講座）

ES-3 側臥位前後方同時矯正手技を応用した成人脊柱変形手術

金村 徳相（江南厚生病院 整形外科）

ES-4 Hybrid PF法の汎用性とOLIF51の新たな可能性について

小谷 善久（関西医科大学総合医療センター 整形外科）

■ MIOS教育研修講演4 手と上肢のMIOS

令和2年9月22日（火） 11：00～12：00 <第1会場>
座長：奥津 一郎（おくつ整形外科クリニック）
佐々木 孝

MEL4-1 手と上肢のMIOS—その修練と私の工夫—

橋詰 博行（笠岡第一病院 整形外科）

MEL4-2 上肢骨折に対する最小侵襲プレート骨接合術（MIPO）

島村 安則（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科運動器スポーツ医学講座）

■ ランチョンセミナー 3

共催：日本ストライカー株式会社

令和2年9月22日（火） 12：15～13：15 <第1会場>
座長：菅野 伸彦（大阪大学大学院医学系研究科 運動器医工学治療学）
松原 正明（日産厚生会玉川病院）

LS3 Makoシステムの特徴

菅野 伸彦（大阪大学大学院医学系研究科 運動器医工学治療学）

LS3 ロボティックアーム手術支援システム"MAKO"を使用したTHA、TKAの経験

松原 正明（日産厚生会玉川病院）

■ CAOS教育研修講演2 CAOSが目指すもの

令和2年9月22日(火) 13:30～14:30 <第1会場>
座長：加畑 多文(金沢大学附属病院 整形外科)

CEL2-1 TKAにおけるCAOS技術の意義

佐藤 卓(新潟医療センター 整形外科)

CEL2-2 CAOSの課題—世界と戦うために

高尾 正樹(大阪大学大学院医学系研究科器管制御外科学整形外科学)

■ 特別講演2 ITテクノロジー 1

令和2年9月22日(火) 14:45～15:15 <第1会場>
座長：時岡 孝光(高知医療センター 整形外科)

SP2 Extended reality(XR)：仮想現実(VR), 拡張現実(AR), 複合現実(MR)によるデジタル手術支援

杉本 真樹(帝京大学沖永総合研究所 特任教授／Holoeyes株式会社 取締役COO)

■ 特別講演3

令和2年9月22日(火) 15:30～16:30 <第1会場>
座長：尾崎 敏文(岡山大学 整形外科学教室)

SP3 医療現場におけるサイバーセキュリティ最前線

草場 英仁(一般社団法人 セキュリティ人材育成機構)

■ CAOSシンポジウム2 骨軟部腫瘍のCAOS

令和2年9月22日(火) 8:45～9:30 <第2会場>
座長：国定 俊之(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科運動器医療材料開発講座)

CS2-2 ナビゲーション併用手術のメリットとデメリット

船内 雄生ら(がん研有明病院 整形外科)

CS2-3 術前CTとのSurface matchingについて

秋山 達(自治医科大学附属さいたま医療センター総合医学第2講座整形外科)

CS2-4 骨軟部腫瘍における術中MRIとMRI/US fusion imagingの応用

古田 太輔(広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 整形外科学)

■ MIOSミニレクチャー 2

令和2年9月22日(火) 9:50~10:20 <第2会場>

座長：菊地 剛(高知医療センター 整形外科)

MM2 腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼを用いた髄核融解術

岡田 英次郎(慶應義塾大学医学部 整形外科学教室)

■ 特別講演4 ITテクノロジー 2

令和2年9月22日(火) 10:30~11:00 <第2会場>

座長：小田 孔明(岡山大学病院 整形外科)

SP4 外科支援におけるAIの現在とこれから

小田 昌宏(名古屋大学大学院情報学研究科 知能システム学専攻)

■ CAOSシンポジウム3 外傷診療におけるCAOSの応用

令和2年9月22日(火) 11:15~12:00 <第2会場>

座長：塩田 直史(国立病院機構岡山医療センター 整形外科)

CS3-1 近未来の整形外科単純X線像による骨折の読影—人工知能診断結果の併用—

浦川 貴朗(鶴岡市立荘内病院 整形外科)

CS3-2 非定型大腿骨骨折に対するCT有限要素解析

王 耀東 ら(東京医科歯科大学大学院整形外傷外科治療開発学講座)

CS3-3 骨盤輪・寛骨臼骨折における術中CTナビゲーションの有用性

上原 健敬 ら(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科地域救急・災害医療学講座)

CS3-4 難治骨折治療における3D実寸大骨モデルの応用

新倉 隆宏 ら(神戸大学医学部整形外科)

■ ランチョンセミナー 4

共催：京セラ株式会社

令和2年9月22日(火) 12:15~13:15 <第2会場>

座長：藤林 俊介(京都大学大学院医学研究科整形外科学運動器機能再建学講座)

LS4 術中CTナビゲーションを利用した側臥位脊椎手術(single position lateral surgery) の実際

生熊 久敬(香川県立中央病院 整形外科)

LS4 ついに始まった椎間板再生医療：基礎研究からの臨床までの道のり

酒井 大輔(東海大学医学部外科学系整形外科学)

■ スポンサーレクチャー 2

共催：ビー・ブラウンエースクラップ株式会社

令和2年9月22日（火） 13：30～14：00 ＜第2会場＞
座長：時岡 孝光（高知医療センター 整形外科）

SL-2 まあまあ低侵襲！頸椎前方手術の現在と展望

國府田 正雄（筑波大学医学医療系整形外科）

■ MIOS教育研修講演1 足・足関節MIOS

令和2年9月22日（火） 14：15～15：15 ＜第2会場＞
座長：依光 正則（岡山ろうさい病院 整形外科）

MEL1-1 軟部組織を考慮したピロン骨折の治療ープレート固定とリング式創外固定を柔軟に使い分ける治療戦略ー

衣笠 清人（近森病院 整形外科）

MEL1-2 リウマチ足趾変形に対する関節温存術・固定術の実際と治療成績

西田 圭一郎（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 整形外科）

■ CAOS教育研修講演1 CAOSを用いた外傷治療の始め方

共催：株式会社日本エム・ディ・エム

令和2年9月22日（火） 15：30～16：30 ＜第2会場＞
座長：塩田 直史（国立病院機構岡山医療センター 整形外科）

CEL1-1 整形外傷に対するCAOS：入門編 ～股関節周囲骨折の治療に役立つ座標系を考える～

前原 孝（香川労災病院 整形外科）

CEL1-2 整形外傷に対するナビゲーション手術の基礎と応用

野田 知之（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科運動器外傷学講座）

■ MIOSミニレクチャー 3

令和2年9月22日（火） 9：00～9：30 ＜第3会場＞
座長：西井 幸信（近森病院 整形外科）

MM3 小切開による踵骨骨折の治療

黒住 健人（帝京大学医学部附属病院外傷センター）

■ 外傷1

令和2年9月22日（火） 10：00～10：48 ＜第3会場＞
座長：三宮 将典（近森病院 整形外科）

1-3-2-1 脆弱性骨盤骨折には手術治療を行った方が歩行能力を維持出来る

大塚 憲昭ら（岡山医療センター 整形外科）

2-4-4-3 大腿骨転子部骨折の三次元評価 -theoretical plane to place implantsを用いた座標系の再現性と妥当性-

小山 博史 ら（十全記念病院 整形外科）

2-4-4-4 大腿骨転子部骨折の術後三次元評価 -theoretical plane to place implants座標系を用いた検討-

小山 博史 ら（十全記念病院 整形外科）

2-5-1-3 示指Zone2屈筋腱損傷に対し腱鞘の温存と強固な固定を目的にFiberWire^Rとアンカーを用いて手術した1例

堂後 隆彦（西能病院 整形外科）

2-5-1-5 高齢者上腕骨遠位部骨折に対して経皮鋼線固定と創外固定を併用した症例の治療成績

三宮 将典 ら（近森病院整形外科）

2-5-3-5 新鮮アキレス腱断裂に対するスーチャーテープとアンカーを用いた最小侵襲縫合術

堂後 隆彦（西能病院 整形外科）

■ **MIOS主題 コンドリアーゼ注入療法**

令和2年9月22日（火） 11：05～11：47 <第3会場>

座長：塩崎 泰之（三豊総合病院整形外科）

2-3-1-2 再発例を含む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術後経過

松本 聖志朗 ら（淀川キリスト教病院 整形外科）

2-3-1-3 コンドリアーゼによる腰椎椎間板ヘルニアの治療

菊地 剛 ら（高知医療センター 整形外科）

2-3-1-1 L5／S1椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ椎間注入 手技動画と短期成績

小田 孔明 ら（岡山大学病院 整形外科）

2-3-1-6 コンドリアーゼ椎間板内注入療法6か月後における画像の変化について

田所 佑都 ら（高知西病院 整形外科）

2-3-1-5 腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼによる椎間板髄核融解術の保存的治療における位置づけ

梶元 佑大郎 ら（久留米大学医学部 整形外科）

2-3-1-7 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短期成績

土井 英之（岡山旭東病院 整形外科）

■ **MIOS Video Session上肢**

令和2年9月22日（火） 13：30～14：10 <第3会場>

座長：菊川 和彦（マツダ病院 整形外科）

2-5-4-4 上肢末梢神経疾患に対するロボット支援手術

内藤 聖人 ら（順天堂大学 医学部 整形外科学講座）

2-5-4-5 上腕二頭筋長頭腱固定術の実際

山門 浩太郎 (福井総合病院 整形外科)

2-5-4-6 術中イメージ併用の最小侵襲リバーズ型人工肩置換術

福田 昇司 ら (国立病院機構高知病院 整形外科)

2-5-4-7 肩関節周囲外傷に対する鏡視下手術 —UP TO DATE—

菊川 和彦 (マツダ病院 整形外科)

■ 外傷2

令和2年9月22日 (火) 14:40～15:04 <第3会場>

座長：上原 健敬 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科地域救急・災害医療学講座)

1-1-1-1 骨盤・寛骨臼骨折手術におけるSynapse Vincentを用いた3D術前計画

田村 竜 ら (福山市民病院 整形外科)

1-3-2-4 足関節三果骨折における後果depressionに対してnavigation下に整復固定を行った1例

藤本 周作 ら (福山市民病院 整形外科)

1-4-6-3 ADAPTシステムを用いた大腿骨転子部骨折治療の検討

上田 哲之 ら (福山市民病院 整形外科)

■ 股関節1

令和2年9月22日 (火) 9:00～9:16 <第4会場>

座長：梶谷 充 (高知西病院 整形外科)

1-5-2-1 大腿骨頸部骨折治療における最小切開全人工関節置換術の進入法選択

古郡 宏行 ら (済生会横浜市東部病院)

1-5-2-3 最小切開人工股関節置換術におけるトラネキサム酸静注の出血予防

梅津 太郎 ら (慶應義塾大学 整形外科)

■ 股関節2

令和2年9月22日 (火) 9:16～9:56 <第4会場>

座長：小山 博史 (十全記念病院 整形外科)

2-2-2-2 CT based Navigationを用いた、THA術中外転拘縮例に対する大腿筋膜リリースの効果と評価

小川 博之 ら (北水会記念病院 整形外科)

2-4-5-1 人工股関節ステム8種タイプにおける有限要素法を用いた応力伝達と術中骨折の検討

小川 博之 ら (北水会記念病院 整形外科)

2-4-5-2 術中Stem前捻角計測器具Gガイドは何を計っているのか？

平岩 利仁 ら (亀田第一病院 新潟股関節センター)

2-4-5-4 Gガイドによるステム前捻角の3次元精度検証

平岩 利仁 ら（亀田第一病院 新潟股関節センター）

2-4-5-7 大腿骨頸部軸の前方オフセットがtapered wedge stemの術後設置位置に与える影響

杉山 義晴 ら（浜松赤十字病院 整形外科）

■ 筋電図・コンピュータ・腫瘍

令和2年9月22日（火） 10：30～10：46 <第4会場>

座長：田所 伸朗（高知県立幡多けんみん病院 整形外科）

2-5-7-2 頸髄症の術後脊髄反射機能回復：J O AスコアとCutaneous Silent Periodの比較

田所 伸朗 ら（高知県立幡多けんみん病院 整形外科）

P1-1 インカム導入による職員間コミュニケーション効率化の取り組み

土井 英之（岡山旭東病院 整形外科）

■ MIOS Video Session 下肢

令和2年9月22日（火） 11：20～11：50 <第4会場>

座長：丸山 正吾（浜松南病院 人工関節・リウマチセンター）

2-5-5-1 動画と画像で見るSuper Path Approach について

丸山 正吾 ら（浜松南病院 人工関節・リウマチセンター）

2-5-5-2 Watson-Jones進入における最小切開人工股関節置換術

船山 敦 ら（済生会横浜市東部病院 整形外科）

2-5-5-3 足関節骨折に対する低侵襲手術の治療成績

西井 幸信 ら（近森病院 整形外科）

■ ハンズオンセミナー 3

令和2年9月22日（火） 13：00～16：30 <第4会場>

座長：小田 孔明（岡山大学病院 整形外科）

HS3 外科領域における医療用画像の深層学習

小田 昌宏（名古屋大学大学院 情報科学研究科）