

## 第2日・10月22日(土)

### 第2日・第1会場(4F マリンホール)

#### シンポジウム8 脊椎関節炎を紐解く；診断と治療(8:30~10:00)

座長：富田 哲也(森ノ宮医療大学大学院 保健医療学)  
門野 夕峰(埼玉医科大学医学部 整形外科)

2-1-SY8-1	体軸性脊椎関節炎の疫学的検討、治療の最先端.....	199
	森ノ宮医療大学大学院 保健医療学 富田 哲也	
2-1-SY8-2	体軸性脊椎関節炎の病態と診断.....	199
	埼玉医科大学医学部 整形外科 門野 夕峰	
2-1-SY8-3	乾癬性関節炎の診断と治療について.....	200
	日本生命病院 整形外科・乾癬センター 辻 成佳	
2-1-SY8-4	FDG-PETの脊椎関節炎診断・治療への応用.....	200
	医療法人井上病院 整形外科・リウマチ科 米本由木夫	
2-1-SY8-5	強直性脊椎炎に対するTNF阻害薬の治療成績.....	201
	新潟大学大学院医歯学総合研究科 機能再建医学講座 整形外科学分野 近藤 直樹	

#### シンポジウム9 母指CM関節症に対する治療法について(10:10~11:40)

座長：坪川 直人(一般財団法人新潟手の外科研究所/新潟手の外科研究所病院)  
稲垣 克記(昭和大学医学部 整形外科)

2-1-SY9-1	母指CM関節症に対する保存療法の効果.....	202
	四谷メディカルキューブ 手の外科 牛尾 茂子	
2-1-SY9-2	母指CM関節症に対する第1中手骨外転対立位骨切り術.....	202
	西能病院 整形外科 堂後 隆彦	
2-1-SY9-3	母指CM関節術の治療成績.....	203
	一般財団法人新潟手の外科研究所 幸田 久男	
2-1-SY9-4	Suture button suspensionplastyによる鏡視下関節形成術の実際 -コツとピットフォール.....	203
	国家公務員共済組合連合会平塚共済病院 整形外科・手外科センター 坂野 裕昭	

#### 記念講演(13:50~14:50)

座長：村澤 章(新潟県立リウマチセンター)

2-1-CL-1	わが国における関節リウマチマネジメントの歩みに学ぶ.....	204
	松山赤十字病院 リウマチセンター 山本 純己	

---

**教育研修講演10 (15:00～16:00)****座長：荒井 勝光 (新潟県立中央病院 整形外科)**

---

2-1-EL10-1 with and after COVID-19時代におけるRA個別化医療実現化のために整形外科医が果たす役割 ～Advancing rheumatology: Mission possible～ .....	205
---	-----

医療法人社団博恵会／慶應義塾大学 先進運動器疾患治療学 桃原 茂樹

## 第2日・第2会場(2F スノーホールA)

### シンポジウム10 整形外科領域におけるAIの応用(8:30~10:00)

座長：津村 弘(大分大学)

臼井 正明(地方独立行政法人岡山市立総合医療センター 岡山市立市民病院)

2-2-SY10-1	脊椎・脊髄領域におけるAIの応用.....	206
	慶應義塾大学 整形外科 渡邊 航太	
2-2-SY10-2	ハイブリット人工知能を用いた寛骨臼形成不全の自動解析システムの開発.....	206
	北海道大学大学院医学研究院 整形外科学分野 清水 智弘	
2-2-SY10-3	AI研究の歴史と整形外科領域におけるAI研究の進化.....	207
	岡山大学病院 整形外科 中原 龍一	
2-2-SY10-4	AIによる単純X線像上の骨折検出.....	207
	長岡中央総合病院 浦川 貴朗	

### シンポジウム11 ウェアラブルデバイスの有用性(10:10~11:40)

座長：永谷 祐子(名古屋市立大学医学部附属東部医療センター 整形外科)

李 賢鎬(日本大学医学部 整形外科学系整形外科学分野)

2-2-SY11-1	腕時計型ウェアラブル端末装置を活用した腰椎疾患患者に対する活動量評価.....	208
	厚生労働省医政局地域医療計画課/千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 井上 雅寛	
2-2-SY11-2	メガネ型ウェアラブルデバイスによる整形外科診療.....	208
	慶應義塾大学スポーツ医学研究センター 橋本 健史	
2-2-SY11-3	整形外科領域におけるスマートグラスの利用 ~整形外科領域における医工連携.....	209
	社会医療法人愛仁会高槻病院 整形外科・関節センター 平中 崇文	
2-2-SY11-4	足部ウェアラブルデバイスによる歩行解析の妥当性と臨床研究の実際.....	209
	北海道大学医学研究院 整形外科 角家 健	
2-2-SY11-5	整形外科領域の手術におけるwearable cameraの有用性.....	210
	我孫子聖仁会病院 土屋 明大	

### ランチョンセミナー6(12:00~13:00)

座長：上村 雅之(東北大学病院)

共催：日本ストライカー株式会社

2-2-LS6	人工膝関節全置換術の患者満足度を高める工夫とそのエビデンス.....	211
	北水会記念病院 整形外科/猫山宮尾病院 整形外科 塚田 幸行	

---

**一般演題 13 骨粗鬆症 (1) (14:55～15:27)**
**座長：中村 洋 (順和会山王病院 整形外科・リウマチ科／国際医療福祉大学 臨床医学研究センター)**


---

- 2-2-G13-1 関節リウマチ患者のADL変化による骨折発生時期の予測..... 212  
 TMGあさか医療センター 整形外科 新井 由実
- 2-2-G13-2 非定型大腿骨骨折を生じた関節リウマチ患者5例の骨代謝についての検討..... 212  
 兵庫県立加古川医療センター 上藤 淳郎
- 2-2-G13-3 関節リウマチ患者の脆弱性骨折の検討..... 213  
 岡山市立市民病院 整形外科 白井 正明
- 2-2-G13-4 関節リウマチ患者の中手骨頭を用いた骨強度とその関連因子の検討..... 213  
 新潟県立リウマチセンター／  
 新潟大学大学院医歯学総合研究科 機能再建医学講座 整形外科学分野 角谷 梨花

---

**一般演題 14 骨粗鬆症 (2) (15:30～15:54)**
**座長：森田 充浩 (藤田医科大学 整形外科)**


---

- 2-2-G14-1 高齢者の骨密度は50歳代以降の運動習慣があると高い -文京ヘルスタディー..... 214  
 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 スポーツロジセンター 劉 立足
- 2-2-G14-2 DXA法およびFRAXを用いた新規大腿骨近位部骨折患者における危険因子の検討..... 214  
 横浜掖済会病院 整形外科 富岡 政光
- 2-2-G14-3 当院における橈骨遠位端骨折患者への骨粗鬆症治療の介入について..... 215  
 国際医療福祉大学医学部 整形外科学教室／国際医療福祉大学成田病院 整形外科 中山 政憲

## 第2日・第3会場(2F スノーホールB)

### シンポジウム12 関節リウマチ診療ガイドライン2020の実践(8:30~10:00)

座長：持田 勇一(横浜市立大学附属市民総合医療センター リウマチ膠原病センター)  
羽生 忠正(日本赤十字社 長岡赤十字病院)

2-3-SY12-1	関節リウマチ診療ガイドラインにおける薬物療法.....	216
	慶應義塾大学 リウマチ・膠原病内科 金子 祐子	
2-3-SY12-2	関節リウマチ診療ガイドライン2020の実践 -手術編- .....	216
	倉敷中央病院 伊藤 宣	
2-3-SY12-3	関節リウマチ診療ガイドライン2020の実践 リハビリテーション治療 .....	217
	金沢医科大学 リハビリテーション医学科 松下 功	
2-3-SY12-4	関節リウマチ診療ガイドライン2020の実践 -高齢者、合併症への対応- .....	217
	国立病院機構名古屋医療センター 小嶋 俊久	

### シンポジウム13 整形外科によるリウマチ診療(10:10~11:40)

座長：松下 功(金沢医科大学 リハビリテーション医学科)  
伊藤 宣(倉敷中央病院)

2-3-SY13-1	関節エコーを使えばここまで出来る！～RA診断と治療～.....	218
	大阪市立総合医療センター 整形外科 多田 昌弘	
2-3-SY13-2	関節リウマチに伴う骨粗鬆症とサルコペニア.....	218
	大阪大学 運動器再生医学共同研究講座 蛭名 耕介	
2-3-SY13-3	専門にとらわれないリウマチ手術治療 .....	219
	山形大学医学部附属病院 リハビリテーション部/山形大学医学部 整形外科学講座 高窪 祐弥	
2-3-SY13-4	リウマチ整形外科医は手術よりも外来における診療技術を発信すべきである.....	219
	京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学(整形外科)/ ほんじょう整形外科クリニック 遠山 将吾	

### ランチョンセミナー7(12:00~13:00)

座長：荒井 勝光(新潟県立中央病院)  
共催：アッヴィ合同会社

2-3-LS7	関節超音波検査が導く関節炎診断 .....	220
	瀬戸 洋平	

---

**一般演題 15 手関節・手 (2) (15:00～15:28)**

**座長：依田 拓也 (新潟大学大学院医歯学総合研究科  
機能再建医学講座 整形外科学分野 健康寿命延伸・運動器疾患医学講座)**

---

- 2-3-G15-1 Kienbock病 (Lichtman分類3A) に対する部分有頭骨骨切り術を併用した血管柄付き骨移植術..... 221  
香川大学医学部 整形外科 山口幸之助
- 2-3-G15-2\* 野球の捕手における母指MP関節背側不安定症に対し手術療法を施行した1例..... 221  
京都府立医科大学大学院医学研究科 運動器機能再生外科学 (整形外科学教室) 四方 巽
- 2-3-G15-3\* 乾癬性関節炎 (PsA) による手指PIP関節伸展強直に対して人工指関節置換術を施行したが  
成績不良だった1例 ..... 222  
千葉大学医学部附属病院 整形外科 / 東邦大学医療センター佐倉病院 整形外科 谷口 慎治
- 2-3-G15-4 手指PIP関節変形性関節症に対する表面置換型人工関節手術の現状  
- 拡大背側伸筋腱縦割アプローチ - ..... 222  
関西医科大学総合医療センター 整形外科 手外科センター 浜田 佳孝

## 第2日・第4会場(3F 中会議室301)

### 教育研修講演11(8:30~9:30)

座長：中川 晃一(東邦大学医療センター佐倉病院 整形外科)

2-4-EL11-1 人工股関節全置換術 知っておきたい基礎知識 ..... 223

山口大学大学院医学系研究科 整形外科 坂井 孝司

### 教育研修講演12(9:40~10:40)

座長：中島 新(東邦大学医療センター佐倉病院 整形外科)

2-4-EL12-1 リウマチ診療と多施設コホート ..... 224

大阪公立大学大学院医学研究科 膠原病内科学 橋本 求

### 教育研修講演13(10:50~11:50)

座長：出家 正隆(地方独立行政法人広島市立病院機構広島市立広島市民病院 整形外科)

2-4-EL13-1 変形性膝関節症診療ガイドライン策定について ..... 225

島根大学 整形外科学 内尾 祐司

### ランチョンセミナー8(12:00~13:00)

座長：阿部 麻美(新潟県立リウマチセンター リウマチ科)

共催：ヤンセンファーマ株式会社

2-4-LS8 長期のQOLを意識したRA治療戦略とゴリムマブの有用性 ..... 226

日暮里整形リウマチクリニック 神戸 克明

### 一般演題16 足関節・足(15:00~15:32)

座長：三井 寛之(聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座)

2-4-G16-1 関節リウマチ患者に対する母趾Swanson implantの長期成績 ..... 227

宝塚市立病院 リウマチ科/尼崎医療生協病院 リウマチ科 柏木 聡

2-4-G16-2 重度外反母趾を合併するリウマチ前足部変形に対する関節温存手術の治療成績 ..... 227

東邦大学 整形外科学講座 窪田 綾子

2-4-G16-3 重度外反母趾に対するLapidus法術後の隣接関節障害 ..... 228

聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座 軽辺 朋子

2-4-G16-4 人工距骨併用人工足関節置換術前後における隣接関節の変形性関節症とSAFE-Qの関係 ..... 228

聖マリアンナ医科大学病院 整形外科学講座 牧 侑平

## 第2日・第5会場(3F 中会議室 302)

### 一般演題17 病態・評価(8:30~9:18)

座長：窪田 綾子(東邦大学医療センター大森病院 整形外科)

- 2-5-G17-1 FNIII14は軟骨細胞の $\beta$ 1インテグリン活性を低下させて細胞増殖を抑制し  
アポトーシスを誘導する..... 229  
三重大学大学院医学系研究科 腫瘍集学治療学 運動器外科学 西村 文宏
- 2-5-G17-2 急速破壊型股関節症におけるNLRP3インフラソーム経路を介した高度滑膜炎関与の検証..... 229  
北海道大学大学院医学研究院 機能再生分野 整形外科学教室 横田 隼一
- 2-5-G17-3 PEAK PRP Systemを用いて調整された多血小板血漿の  
健常ボランティアにおける血清との比較成分分析..... 230  
昭和大学藤が丘病院 整形外科/昭和大学江東豊洲病院 整形外科 奥茂 敬恭
- 2-5-G17-4 関節リウマチに対する人工膝関節置換術前後におけるMMP-3と  
疾患活動性の推移についての検討..... 230  
国立病院機構西新潟中央病院 整形外科/新潟大学大学院 整形外科学分野 藤澤 純一
- 2-5-G17-5 関節リウマチ患者の中樞性感作の検討..... 231  
浜松医科大学附属病院 整形外科/総合青山病院 整形外科 岡林 諒
- 2-5-G17-6 高齢者のロコモ度1は立ち上がりテストで判定されることが多い -文京ヘルスタディー..... 231  
順天堂大学医学部 整形外科学講座(順大整形)/  
順天堂大学大学院医学研究科 整形外科・運動器医学 若菜 傑

### 一般演題18 THA(1)(9:30~10:16)

座長：鈴木 孝治(北海道整形外科記念病院)

- 2-5-G18-1 人工股関節全置換術においてカクテル注射は鎮痛効果と抗炎症効果を有する..... 232  
佐賀中部病院 伊藤 勇人
- 2-5-G18-2 人工股関節置換術と尿失禁の関連性の検討..... 232  
座間総合病院 旭 真理子
- 2-5-G18-3 血液透析患者に対する人工股関節置換術の検討..... 233  
三重大学大学院医学系研究科 臨床医学系講座 運動器外科学・腫瘍集学治療学 山部 陽平
- 2-5-G18-4\* デノスマブ使用後に生じた人工関節周囲非定型骨折の一例..... 233  
我汝会えにわ病院 安部 聡弥
- 2-5-G18-5 セメントステムに生じた非定型大腿骨骨折様インプラント周囲骨折の3例..... 234  
大阪市民病院機構大阪市立総合医療センター 整形外科 松浦 正典
- 2-5-G18-6 ビスフォスフォネート製剤長期服用中の大腿骨ステム周囲ストレス骨折..... 234  
大分大学医学部 整形外科 細山 嗣晃



---

**一般演題 19 THA (2) (10:25～10:57)**

**座長：杉山 肇 (神奈川リハビリテーション病院)**

---

- 2-5-G19-1 関節リウマチに対するショートテーパーウェッジ型システムを用いた人工股関節置換術  
 –システム固定様式の3次元比較– ..... 235  
 小牧市民病院 整形外科 花木 俊太
- 2-5-G19-2 THA術後満足度向上へのアプローチ –Forgotten joint scoreを使った検討– ..... 235  
 高知大学 整形外科 岡上 裕介
- 2-5-G19-3 側臥位THAにおけるNaviswissとイメージフリーナビの脚長・オフセット精度比較 ..... 236  
 三重大学大学院医学系研究科 整形外科 刀根 慎恵
- 2-5-G19-4 AR技術を用いたHoloNavi OneとAR Hipの精度比較 ..... 236  
 三重大学大学院医学系研究科 整形外科 長谷川正裕
- 

**一般演題 20 骨・関節感染症 (11:10～11:50)**

**座長：三井 裕人 (愛知医科大学 整形外科学講座)**

---

- 2-5-G20-1\* 高齢発症RAと判断が難しかった化膿性膝関節炎の1例 ..... 237  
 海南病院 整形外科 星野 啓介
- 2-5-G20-2\* トファシチニブでの加療中に遅発性人工膝関節周囲感染を発症し手術せず病態が改善した  
 81歳敗血症疑い関節リウマチ症例の経験 ..... 237  
 慶友整形外科病院 綾部 敬生
- 2-5-G20-3\* 石灰沈着性腸恥滑液包炎と診断しTHAを施行も術後にMRSA感染が判明した1例 ..... 238  
 近畿大学病院 整形外科 森竹 章公
- 2-5-G20-4\* 人工膝関節全置換術術後Type4感染に対して一期的再置換術を施行した1例 ..... 238  
 京都府立医科大学大学院医学研究科 運動器機能再生外科学 (整形外科) 大神 浩司
- 2-5-G20-5 TKA術後至適血糖測定期間の検討 –前向き研究– ..... 239  
 国際医療福祉大学三田病院 整形外科 / 国際医療福祉大学医学部 整形外科学 長島 正樹
- 2-5-G20-6 関節リウマチ、乾癬性関節炎における人工関節置換術後の感染例の検討 ..... 239  
 長岡赤十字病院 リウマチ科 根津 貴広
- 

**ランチョンセミナー 9 (12:00～13:00)**

**座長：近藤 直樹 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 機能再建医学講座 整形外科学分野)**

**共催：旭化成ファーマ株式会社**

---

- 2-5-LS9 テリパラチド製剤の臨床応用と最新の知見 –股関節外科医の視点から– ..... 240  
 北海道大学病院 整形外科 高橋 大介

---

**一般演題21 リハビリ・ケア(15:00～15:40)**
**座長：佐藤 正夫(海津市医師会病院 整形外科・リウマチ科・リハビリテーション科)**


---

2-5-G21-1	リウマチ遠位橈尺関節障害に対するリストサポータの有用性.....	241
	新潟県立リウマチセンター リハビリテーション科 吉田 智夏	
2-5-G21-2	小指屈筋腱皮下断裂に対して腱移行術後に早期自動運動を施行した2症例.....	241
	群馬県済生会前橋病院 リハビリテーション室 今野 朱美	
2-5-G21-3	関節リウマチ患者における人工膝関節全置換術後のアウトカムに影響する因子.....	242
	新潟県立リウマチセンター リハビリテーション科 今川 光	
2-5-G21-4	RA患者が望むライフステージに応じた身体活動促進プログラムの開発と実践： 就労期と老年期の女性RA患者への支援の事例報告.....	242
	道後温泉病院リウマチセンター リハビリテーション科 島原 範芳	
2-5-G21-5	関節リウマチ患者における手洗いの実態調査.....	243
	新潟県立リウマチセンター 看護部 本田ひとみ	

**第2日・第6会場(2F 中会議室201)**

---

**ハンズオンセミナー 関節エコーによるリウマチ診療の最適化(9:30~11:30)****座長：阿部 麻美(新潟県立リウマチセンター)****機器提供：アッヴィ合同会社****講師：池田 啓(千葉大学医学部附属病院 アレルギー・膠原病内科)****トレーナー：池田 啓(千葉大学医学部附属病院 アレルギー・膠原病内科)****阿部 麻美(新潟県立リウマチセンター)****荒井 勝光(新潟県立中央病院)****小川 英佑(篠ノ井総合病院 膠原病科)****根津 貴広(長岡赤十字病院 整形外科)**