

プログラム

1日目 12月25日 (金)

第1会場

8:30~9:15 評議員会

9:15~9:20 開会式

9:20~10:00 主題1 周術期の抗菌薬選択

座長 松下 和彦 (川崎市立多摩病院 整形外科)

1-1-1 予防抗菌薬投与期間における非劣勢クラスターランダム化
比較試験 (NOCOTA study) 第1報

東京大学 整形外科・脊椎外科 永田 向生 P.90

1-1-2 メチシリン耐性皮膚常在菌と脊椎術後 SSI の関連

弘前大学大学院医学研究科 整形外科科学講座 熊谷玄太郎 P.91

1-1-3 SSI 予防における周術期抗生剤の適正使用に関する比較検討
—CEZ vs CTRX—

済生会福岡総合病院 整形外科 松原 庸勝 P.92

1-1-4 持続局所抗菌薬還流療法による骨・軟部組織の感染制御

兵庫県立加古川医療センター 整形外科 高原 俊介 P.93

10:00~10:30 レクチャー1

座長 西野 衆文 (筑波大学医学医療系 整形外科)

1-1-LE1 小児骨・関節感染症と *Kingella kingae*

国立成育医療研究センター 感染症科 庄司 健介 P.42

10:30~11:50 シンポジウム1 硬化性骨髓炎の病因・病態の再考

座長 石井 朝夫 (東京医科大学茨城医療センター 整形外科)

稲葉 裕 (横浜市立大学医学部 整形外科科学教室)

1-1-S1 硬化性骨髓炎の概念の変遷と新しい知見

東京医科大学茨城医療センター 整形外科 石井 朝夫 P.54

- 1-1-S2 慢性非細菌性骨髓炎の病態と治療
横浜市立大学 整形外科 稲葉 裕 P.56
- 1-1-S3 SAPHO 症候群の病態と治療
新潟大学大学院医歯学総合研究科 機能再建医学講座 整形外科分野 近藤 直樹 P.58
- 1-1-S4 慢性再発性多発性骨髓炎と自己炎症性疾患
京都大学大学院医学研究科 発達小児科学 八角 高裕 P.60
- 1-1-S5 慢性再発性多発性骨髓炎の原因遺伝子同定と疾患モデル動物の有用性
東海大学医学部 分子生命科学 阿部幸一郎 P.62

12 : 00～13 : 00 ランチョンセミナー 1

座長 山本 謙吾 (東京医科大学 整形外科学分野)

手術部位 MRSA 感染の予防と治療

関東労災病院 整形外科・脊椎外科 山田 浩司 P.28

(共催：吉田製薬株式会社)

13 : 00～13 : 45 総会・学会賞授与

13 : 45～14 : 15 JDOS 報告

市村 正一 (杏林大学医学部 整形外科学教室)

14 : 15～15 : 15 特別講演

座長 吉井 雄一 (東京医科大学茨城医療センター 整形外科)

How to Keep COVID-19 at Bay: A Taiwanese Perspective

Div. of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

Dept. of Laboratory Medicine and Internal Medicine National Taiwan University Hospital,

National Taiwan University College of Medicine, Taipei, Taiwan Po-Ren Hsueh P.38

15 : 15～15 : 45 レクチャー 2

座長 落合 直之 (キッコーマン総合病院 外科系センター)

1-1-LE2 日本骨・関節感染症学会の歴史

杏林大学医学部 整形外科学教室 市村 正一 P.44

15 : 45～17 : 20 パネルディスカッション1

術後感染症早期検出のためのバイオマーカー

座長 阿部 哲士（帝京大学医学部 整形外科学講座）

小林 直実（横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科）

- 1-1-P1 骨関節感染症の早期診断への取組み—好中球上 CD64と PET/CT—
福島県立医科大学 外傷学講座 総合南東北病院 外傷センター 加藤 成隆 P.76
- 1-1-P2 血液データの基準値策定による術後感染の早期検出
長野赤十字病院 整形外科 出口 正男 P.77
- 1-1-P3 関節リウマチ患者における術後感染症早期検出
横浜市立大学 整形外科 崔 賢民 P.78
- 1-1-P4 人工関節術後感染症の早期検出のためのバイオマーカーと PCR 法
—MPO と Tm mapping 法—
北里大学医学部 整形外科学 内山 勝文 P.79
- 1-1-P5 次世代シーケンサー（NGS：Next-Generation Sequencing）
を用いた整形外科術後感染症診断
関西医科大学附属病院 整形外科 植田 成実 P.80
- 1-1-P6 化膿性関節炎と結晶性関節炎の鑑別におけるプレセプシンの有用性
山口大学 大学院医学系研究科 整形外科 今釜 崇 P.81

17 : 30～18 : 30 イブニングセミナー

座長 大川 淳（東京医科歯科大学大学院 整形外科学分野）

- 1-1-E1 手術部位汚染の特徴とその対策
関東労災病院 整形外科・脊椎外科 山田 浩司 P.30
- 1-1-E2 脊椎緊急手術時におけるディスポーザブル脊椎固定機材使用の有用性
産業医科大学 整形外科 中村英一郎 P.32
(共催：KiSCO 株式会社)

第2会場

9:30~10:02 一般演題1 上肢(1)

座長 園畑 素樹 (佐賀大学医学部 整形外科)

1-2-1 肩関節手術における術野の経時的清潔度

神奈川リハビリテーション病院 整形外科 羽尾 元史 P.94

1-2-2 淡水曝露により *Serratia marcescens* 感染を起こした開放骨折の1例

筑波大学附属病院 救急・集中治療部 渡邊 優 P.95

1-2-3 橈骨骨幹部開放骨折術後 *Mycobacterium abscessus* による骨髓炎の1例

埼玉医科大学総合医療センター 高度救命救急センター 田 翔太 P.96

1-2-4 上肢切断に至った *Aeromonas sobria* 感染の1例

土浦協同病院 整形外科 小林 秀彰 P.97

10:02~10:34 一般演題2 人工関節

座長 三島 初 (筑波大学医学医療系 整形外科)

1-2-5 人工膝関節置換術時の手術用ヘルメット前面シールド汚染の検討

北海道整形外科記念病院 三上 将 P.98

1-2-6 当院における人工関節感染により再置換術に至った症例の中期成績

国立病院機構嬉野医療センター 整形外科 小河 賢司 P.99

1-2-7 *Serratia marcescens* による人工股関節全置換術後感染症の1例

昭和大学医学部 整形外科 岡本 怜士 P.100

1-2-8 人工膝関節置換術後大腿骨顆上骨折に対する観血的骨接合術後に感染性偽関節を発症した1例

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 生体機能再生・再建学講座 梶木 裕矢 P.101

10:34~11:14 一般演題3 治療

座長 尾崎 敏文 (岡山大学医学部 整形外科学教室)

1-2-9 インプラント手術部位感染における抗菌薬の適正使用

—RFPの耐性化予防の観点より—

川崎市立多摩病院 整形外科 松下 和彦 P.102

- 1-2-10 開放骨折に対するアミノグリコシド系抗菌薬を使用しない
予防的抗菌薬全身投与レジメンについての検討
兵庫県立加古川医療センター 十倉 健男 P.103
- 1-2-11 化膿性関節炎に対する高濃度抗菌薬持続灌流療法の治療経験
産業医科大学 整形外科 善家 雄吉 P.104
- 1-2-12 持続的局所抗菌薬灌流は本当に安全なのか—合併症の観点からの検討
千葉大学病院 整形外科 姫野 大輔 P.105
- 1-2-13 長管骨化膿性骨髓炎に対する高気圧酸素治療と持続洗浄療法
川島整形外科病院 川島 眞之 P.106

11:14~11:54 一般演題4 検査

座長 森 成志 (近畿大学奈良病院 整形外科・リウマチ科)

- 1-2-14 術前 MRSA 鼻腔内保菌検査の target screening に役立つ
患者背景因子を用いたスコアリング—脊椎・人工関節手術において—
市立奈良病院 整形外科 百田 吉伸 P.107
- 1-2-15 超音波処理法と血液培養ボトルを用いた骨・軟部組織感染症の診断
関西医科大学総合医療センター 外山 雄康 P.108
- 1-2-16 化膿性関節炎および人工関節周囲感染における関節液中細菌性 DNA の検出
横浜市立大学医学部 整形外科 YANG FAN P.109
- 1-2-17 人工関節周囲感染診断マーカーとしてのミエロペルオキシダーゼの
有用性の評価— α ディフェンシンの代替となるバイオマーカーの検索—
北里大学医学部 整形外科学 池田 信介 P.110
- 1-2-18 急速な股関節破壊を認める症例の感染性・非感染性の鑑別
診断における組織診断の有用性評価
横浜市立大学大学院 医学研究科 運動器病態学教室 (整形学科) 安部 晃生 P.111

15 : 15～15 : 47 一般演題 5 上肢 (2)

座長 西田 淳 (東京医科大学 整形外科学分野)

- 1-2-19 手術加療を要した屈筋腱滑膜炎の原因疾患の検討
筑波大学附属病院 整形外科 十時 靖和 P.112
- 1-2-20 抗生剤含有セメント充填法および抗生剤含有リン酸カルシウムペースト
充填法で治療を行いともに有効であった化膿性指遠位指節間関節炎の2例
公益財団法人操風会 岡山旭東病院 整形外科 平野 浩司 P.113
- 1-2-21 HIV 感染症に併発した化膿性肩関節炎の一例
東京医科大学 整形外科学分野 市川 裕一 P.114
- 1-2-22 当院における化膿性胸鎖関節炎治療の検討
筑波大学附属病院 救急・集中治療部 松本 佑啓 P.115

15 : 47～16 : 43 一般演題 6 下肢

座長 石橋 恭之 (弘前大学大学院医学研究科 整形外科学講座)

- 1-2-23 下肢壊疽後、非外傷性下肢切断例の予後調査
茨城西南医療センター病院 整形外科 山路 晃啓 P.116
- 1-2-24 骨折観血的整復固定術後に生じた創部離開によるインプラント露出部に対して
皮弁術を用いた軟部組織再建の治療経験
聖隷三方原病院 田中 達也 P.117
- 1-2-25 下肢感染性偽関節に対する Masquelet 法の治療経験
岡山赤十字病院 土井 武 P.118
- 1-2-26 *Fusobacterium nucleatum* による化膿性股関節炎の1例
昭和大学医学部 整形外科学教室 西 正智 P.119
- 1-2-27 化膿性膝関節炎との鑑別が困難であった巨大滑液包を伴う膝関節炎の1例
国立病院機構 嬉野医療センター 朝永 育 P.120
- 1-2-28 踵骨裂離骨折術後に皮膚壊死・感染を生じた2例
大分三愛メディカルセンター 二宮 直俊 P.121

- 1-2-29 踵骨アキレス腱付着部裂離骨折術後に発症した難治性踵骨
骨髓炎に対する治療経験

東京医科大学 整形外科学分野 元谷 和貴 P.122

16 : 43～17 : 15 一般演題 7 開放骨折

座長 川畠 眞之（川畠整形外科病院）

- 1-2-30 当院で経験した開放骨折における術後感染症例の感染要
因、起炎菌、抗生剤選択の検討

製鉄記念広畑病院 大月 悠平 P.123

- 1-2-31 大腿骨開放骨折後感染、広範囲皮膚欠損に対して iMAP, iSAP が奏功した 1 例

昭和大学医学部 整形外科学講座 吉川 泰司 P.124

- 1-2-32 下肢開放創に対して有孔網状オープンセルフフォームを併用
して局所陰圧洗浄療法を行った 3 例

山口県立総合医療センター 整形外科 岡崎 朋也 P.125

- 1-2-33 土壌汚染のあるピロン骨折に対して Ilizarov 創外固定器を
用いて Masquelet 法にて加療した一例

岡山大学 整形外科 横尾 賢 P.126

2日目 12月26日 (土)

第1会場

8:50~9:20 主題2 骨・関節感染症の長期経過例

座長 赤木 将男 (近畿大学医学部 整形外科学教室)

- 2-1-1 骨髓炎および感染性偽関節における長期経過例の現状
東大和病院 整形外科 星 亨 P.128
- 2-1-2 当院の過去10年間ににおける小児化膿性股関節炎の診断と治療成績
筑波メディカルセンター病院 整形外科 落合 史 P.129
- 2-1-3 感染人工膝関節に対する過去30年の治療成績
筑波大学医学医療系 整形外科 新井 規仁 P.130

9:20~9:40 主題3 RA患者骨・関節手術における生物製剤とSSI

座長 瀬戸口 啓夫 (鹿児島赤十字病院 第二整形外科)

- 2-1-4 RA・骨関節手術における SSI リスク因子の検討
松山赤十字病院 リウマチ膠原病センター 水木 伸一 P.131
- 2-1-5 生物学的製剤治療中に人工関節感染を発症した関節リウマチ患者の検討
三重大学医学部 整形外科 若林 弘樹 P.132

9:40~10:10 主題4 慢性骨髓炎に対する治療

座長 星 亨 (東大和病院 整形外科)

- 2-1-6 MRSA に対する高濃度ゲンタマイシンの有効性の検討
聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座 牧 侑平 P.133
- 2-1-7 開胸術後に発症した難治性胸骨骨髓炎の一例
東大和病院 整形外科 深見 惇二 P.134
- 2-1-8 知覚障害を基盤とする足部骨髓炎に対してマスケレート法を用いて加療を行った1例
土浦協同病院 整形外科 松丸 大輝 P.135

10：10～10：40 レクチャー 3

座長 森井 健司（杏林大学医学部 整形外科学教室）

2-1-LE3 骨・関節感染症の診断における新しい検査法

東京医科大学 微生物学 大楠 清文 P.46

10：40～11：10 レクチャー 4

座長 内尾 祐司（島根大学医学部 整形外科学教室）

2-1-LE4-1 内因性感染としての口腔内感染症

東京医科大学茨城医療センター 口腔外科 松尾 朗 P.48

2-1-LE4-2 人工股関節・膝関節置換術患者に対する周術期口腔機能管理による術後 SSI の予防効果

筑波大学附属病院 歯科・口腔外科 内田 文彦 P.50

11：10～12：00 パネルディスカッション 2 抗菌インプラントの今後の展望

座長 石井 朝夫（東京医科大学茨城医療センター 整形外科）

2-1-P1 医療用インプラント関連感染症に対する光触媒酸化チタンの応用

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 保健科学分野 小関 弘展 P.82

2-1-P2 銀含有ハイドロキシアパタイトコーティングインプラント

佐賀大学医学部 人工関節学講座 河野 俊介 P.83

**2-1-P3 生理活性物質をインプラントにコーティングしたコンビネーション製品の
創生骨固着力の向上や抗感染効果を期待して**

筑波大学医学医療系 整形外科 柳澤 洋平 P.84

12 : 00～13 : 00 ランチョンセミナー 2

座長 石井 朝夫（東京医科大学茨城医療センター 整形外科）

Hand & Wrist の最近の話題—

- ① 橈骨遠位端骨折診療ガイドラインから見たプレート固定術後の感染
- ② 閉経後女性の手指の痛み

昭和大学横浜市北部病院 整形外科 川崎 恵吉 P.34

（共催：大塚製薬株式会社ニュートラシューティカルズ事業部）

13 : 00～14 : 10 主題5 人工関節感染における手術療法

座長 杉山 肇（神奈川リハビリテーション病院 整形外科、
東京慈恵会医科大学 整形外科）

- 2-1-9 人工股関節周囲感染におけるセメント・セメントレスによる原因菌の違い
関西医科大学医学部 医学科 稗 賢一 P.136
- 2-1-10 股関節の PJI（prosthetic joint infection）に対する CLAP
（continuous local antibiotics perfusion）の有用性
製鉄記念広畑病院 整形外科 圓尾 明弘 P.137
- 2-1-11 腫瘍型人工関節置換術における手術部位感染の管理
杏林大学医学部 整形外科 森井 健司 P.138
- 2-1-12 感染人工膝関節に対する人工関節温存抗菌薬入り骨セメント充填術の有用性
藤田医科大学医学部 整形外科 内藤 寧 P.139
- 2-1-13 TKA 急性深部感染に対し関節鏡視下デブリドマンと関節内
高濃度抗菌薬投与でインプラントを温存できた症例の検討
関西医科大学 整形外科 大野 博史 P.140
- 2-1-14 人工股関節術後の感染に対して創外固定法により感染を鎮静化し得た3例
産業医科大学医学部 整形外科 鍋島 貴行 P.141
- 2-1-15 大阪府下5大学病院における人工膝関節置換術後感染 Registry
—運用後5年の中間報告—
関西医科大学医学部 整形外科 村田 実 P.142

14 : 10～15 : 30 シンポジウム 2

骨・関節術後 SSI 予防のための手術室環境の再考

座長 正岡 利紀（東京医科大学 整形外科学分野）

内山 勝文（北里大学医学部 整形外科学）

2-1-S1 手術室クリーン度について

パルス方式キセノン紫外線照射装置を用いた手術室クリーニング効果の検証

東京医科大学 整形外科学分野 西川 洋平 P.64

2-1-S2 手術室浮遊粉塵の影響

東京医科大学茨城医療センター 整形外科 西根 潤 P.66

2-1-S3 手術室での一足制の問題点

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 保健科学分野 小関 弘展 P.68

2-1-S4 骨・関節感染症術後 SSI 予防のための手術機器取り扱い上の注意点

北里大学医学部 整形外科学 内山 勝文 P.70

2-1-S5 SSI 予防のための手術室環境 手術手技上の注意点

横浜市立大学 整形外科 崔 賢民 P.72

15 : 30～15 : 35 閉会式

第2会場

8:50~9:54 一般演題8 基礎・感染危険因子

座長 池内 昌彦 (高知大学医学部 整形外科学教室)
須藤 啓広 (三重大学 整形外科)

- 2-2-1 黄色ブドウ球菌のバイオフィルム形成および病原性における分泌タンパク質 Eap と細胞壁アンカータンパク質 SasG の機能に関する研究
東京慈恵会医科大学 整形外科学 米本 圭吾 P.143
- 2-2-2 THA 患者における黄色ブドウ球菌保菌の危険因子
神奈川リハビリテーション病院 整形外科 戸野塚久紘 P.144
- 2-2-3 培養陰性人工関節周囲感染のリスク因子と臨床的特徴
横浜市立大学 整形外科 渡部慎太郎 P.145
- 2-2-4 人工膝関節置換術後感染に影響する因子の検討
浜松医科大学 整形外科 花田 充 P.146
- 2-2-5 手術部位感染に与える喫煙の影響：スパースデータバイアスを考慮した複数の解析手法の適用
東京理科大学工学部 情報工学科 篠崎 智大 P.147
- 2-2-6 手術操作による眼粘膜曝露の危険性
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 保健科学分野 小関 弘展 P.148
- 2-2-7 脊椎手術における術前低栄養状態と術後感染発生率
高知大学医学部 整形外科 喜安 克仁 P.149
- 2-2-8 脊椎手術術後の手術部位感染 (SSI) リスク因子に関する検討
久留米大学医学部 整形外科 猿渡 力也 P.150

9:54~10:18 一般演題9 脊椎 (診断)

座長 井澤 一隆 (国立病院機構 大阪刀根山医療センター 整形外科)

- 2-2-9 化膿性脊椎炎における単純 CT 診断の有用性
宇陀市立病院 整形外科 上野 優樹 P.151

2-2-10 化膿性脊椎炎を疑い生検術に進める前の有用な非侵襲的検査の検討
奈良県立医科大学 整形外科 山本 雄介 P.152

2-2-11 感染性脊椎炎における針生検術の正診率についての検討—病理組織検査の必要性—
市立奈良病院 整形外科 岩田栄一郎 P.153

10 : 18～11 : 30 一般演題10 脊椎

座長 佐藤 公昭 (久留米大学医学部 整形外科科学教室)

酒井 晋介 (東京医科大学茨城医療センター 整形外科)

2-2-12 術後1日目、4日目の血液生化学検査を用いた早期SSIスクリーニング検査
に有用なアルゴリズム—腰椎手術において—
市立奈良病院 整形外科 岩田栄一郎 P.154

2-2-13 インストルメントを使用した脊椎手術の完全なる感染予防対策
今給黎総合病院 宮口 文宏 P.155

2-2-14 頸髄症術後感染の治療に難渋した1例
久留米大学医学部 整形外科 中江 一朗 P.156

2-2-15 当院における化膿性脊椎炎に対するドレナージ治療の検討
東京医科大学 整形外科科学分野 山内 英也 P.157

2-2-16 化膿性脊椎炎の手術加療に腓骨骨移植を用いた検討討
近畿大学奈良病院 整形外科・リウマチ科 山崎 顕二 P.158

2-2-17 脊椎結核治療における腰痛の経過～保存治療例と手術治療例の比較～
国立病院機構 大阪刀根山医療センター 整形外科 井澤 一隆 P.159

2-2-18 脊髄壊死により対麻痺を呈した1例
筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター水戸協同病院 整形外科 江藤 文彦 P.160

2-2-19 腰椎術後感染に対する複数回手術後の菌交代症と考えられた真菌性脊椎炎の一例
筑波大学医学医療系 整形外科 江田 雄亮 P.161

2-2-20 腰椎化膿性椎間関節炎から波及した硬膜外膿瘍の一例
筑波大学附属病院 整形外科 水草 真実 P.162

11：30～11：50 メディカルスタッフセッション

骨・関節感染症に対するメディカルスタッフの取り組み

座長 岩田栄一郎（市立奈良病院 整形外科）

- 2-2-M1** 脊椎インプラント術後の手術部位感染創に対し、適切な創管理によりインプラント抜去せず創治癒に至った2例—認定看護師としての関わり—

鹿児島大学病院 看護部 西帯野智代 P.86

- 2-2-M2** Therapeutic Drug Monitoring（TDM）を用いた塩酸バンコマイシン（VCM）の初期投与設計に関わる整形外科病棟担当薬剤師の役割

帝京大学医学部附属病院 薬剤部 大西永里子 P.87