



## プログラム

2023年6月9日(金)

第1会場

開会式 8:50～9:00

教育研修講演1 9:30～10:30

座長：<sup>かわしま ひろゆき</sup>川島 寛之(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)

EL1 骨転移診療のすゝめ - ガイドラインの改訂 -

帝京大学医学部整形外科学講座 <sup>かわの ひろたか</sup>河野 博隆… 47

特別講演(120回記念講演) 10:50～11:50

座長：<sup>こんの しんいち</sup>紺野 慎一(福島県立医科大学名誉教授)

SL 東北整形災害外科学会120回の歩み

東北大学大学院医学系研究科医科学専攻外科病態学講座整形外科学分野 <sup>あいざわ としみ</sup>相澤 俊峰… 46

ランチョンセミナー1 12:00～13:00

座長：<sup>やぶき しょうじ</sup>矢吹 省司(福島県立医科大学保健科学部)

LS1 骨粗鬆症による距骨骨脆弱性骨折を含む後足部障害に対する人工距骨の応用

奈良県立医科大学整形外科教室 <sup>たなか やすひと</sup>田中 康仁… 52

共催：旭化成ファーマ株式会社

総会 13:05～13:30



教育研修講演2 13:40～14:40

座長：土井田<sup>どいた</sup> 稔<sup>みのる</sup> (岩手医科大学医学部整形外科学講座)

EL2 頸椎疾患の手術治療 稀な疾患からcommon diseaseまで

東京医科歯科大学大学院整形外科学分野 吉井<sup>よしい</sup> 俊貴<sup>としか</sup>… 48

教育研修講演3 15:00～16:00

座長：高木<sup>たかぎ</sup> 理彰<sup>みちあき</sup> (山形大学医学部整形外科学講座)

EL3 股関節手術における進歩と今後の展望

横浜市立大学医学部整形外科 稲葉<sup>いなば</sup> 裕<sup>ゆたか</sup>… 49



## 第2会場

## シンポジウム1 二次性骨折予防への取り組み 9:00～10:40

座長：宮腰 尚久<sup>みやこし なおひさ</sup>(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)  
山田 仁<sup>やまだ ひとし</sup>(福島県立医科大学医学部運動器骨代謝学講座)

- S1-1 骨粗鬆症における二次骨折予防のためのロモソズマブの開始時期についての検討  
弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座 新戸部 陽士郎<sup>にとべ ようしろう</sup>… 56
- S1-2 当院での二次骨折予防の取り組み～FLSチーム立ち上げと課題～  
大曲厚生医療センター整形外科 赤川 学<sup>あかがわ まなぶ</sup>… 56
- S1-3 二次性骨折予防への取り組み  
日本海総合病院整形外科 門馬 亮介<sup>もんま りょうすけ</sup>… 57
- S1-4 岩手県における二次骨折予防実態調査2023  
岩手医科大学整形外科 山部 大輔<sup>やまべ だいすけ</sup>… 57
- S1-5 骨粗鬆症による二次性骨折予防のための取り組み  
いわき市医療センター整形外科 高橋 忠久<sup>たかはし ただひさ</sup>… 58
- S1-6 当院における骨粗鬆症リエゾンサービスの現状と二次性骨折予防への取り組み  
東北医科薬科大学医学部整形外科学教室 石塚 正人<sup>いしづか まさと</sup>… 58
- S1-7 大腿骨近位部骨折術後FLSによる受傷後2年の短期的アウトカム  
新潟県立十日町病院整形外科 村岡 治<sup>むらおか おさむ</sup>… 59
- S1-8 福島県立医科大学会津医療センターにおける骨粗鬆症リエゾン活動と二次性骨折予防への取り組み  
福島県立医科大学会津医療センター整形外科・脊椎外科学講座 佐久間 洋太<sup>さくま ようた</sup>… 59

## ランチョンセミナー2 12:00～13:00

座長：大谷 晃司<sup>おおたに こうじ</sup>(福島県立医科大学医療人育成・支援センター)

- LS2 脊椎脊髄障害の客観的評価の試み ―骨粗鬆症性椎体骨折を含めて―  
日本大学医学部整形外科学系整形外科学分野 中西 一義<sup>なかにし かずよし</sup>… 53  
共催：帝人ヘルスケア株式会社



シンポジウム2 疲労骨折の診断と治療—早期復帰を目指して 13:40～15:10

座長：山本 祐司やまもと ゆうじ(つがる総合病院整形外科)  
加藤 欽志かとう きんし(福島県立医科大学医学部整形外科学講座)

- S2-1 アスリートにおける疲労骨折の実態調査  
弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座 佐々木 英嗣ささき えいじ… 60
- S2-2 FMS (Functional Movement Screen)を用いた下肢疲労骨折症例の早期復帰・再発予防の取り組み  
城東スポーツ整形クリニック 瀬川 豊人せがわ とよひと… 60
- S2-3 肘頭疲労骨折, および肘頭骨端離開の治療 —早期スポーツ復帰を目指して—  
吉岡病院整形外科 宇野 智洋うの ともひろ… 61
- S2-4 下肢疲労骨折の競技別・部位別特性について —早期診断と早期治療のために—  
岩手医科大学医学部整形外科学講座 菅原 敦すがわら あつし… 61
- S2-5 スポーツドクターの観点で考える肘頭疲労骨折  
JCHO仙台病院整形外科 黒川 大介くろかわ だいすけ… 62
- S2-6 当院における疲労骨折の診断と治療方針  
新潟リハビリテーション病院 土方 啓生ひじかた ひろき… 62
- S2-7 発育期野球選手における腰椎疲労骨折の早期診断  
福島県立医科大学医学部整形外科学講座 加藤 欽志かとう きんし… 63

シンポジウム3 各県における外傷ユニット・センターのあり方/展望 15:20～16:50

座長：伊藤 雅之いとう まさゆき(福島県立医科大学外傷再建学講座)  
野坂 光司のざか こうじ(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)

- S3-1 青森県における整形外科外傷診療の現状と展望  
弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座 千葉 紀之ちば のりゆき… 64
- S3-2 秋田県における外傷治療と教育体制の構築  
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 野坂 光司のざか こうじ… 64
- S3-3 山形県における外傷診療の現在、そして未来に向けて  
山形県立中央病院救急科・集中治療部 根本 信仁ねもと のぶひと… 65
- S3-4 岩手県の外傷ユニット・センターの在り方/展望  
岩手医科大学岩手県高度救命救急センター 菅 重典かん しげのり… 65
- S3-5 宮城県における整形外科外傷ユニットの現状と展望  
東北大学病院高度救命救急センター整形外科 小暮 敦史こぐれ あつし… 66



S3-6 新潟における整形外傷教育のNext Stage～OJTの場としての外傷再建センター  
設立へ～

新潟県立燕労災病院外傷再建科 普久原 朝海… 66

S3-7 福島県立医科大学「内」整形外傷センター化構想と、その先の外傷教育の理想を語る

福島県立医科大学医学部整形外科学講座／福島県立医科大学医学部外傷再建学講座 佐藤 俊介… 67



第3会場

一般演題1 脊椎 9:00～9:56

座長：関口 美穂(福島県立医科大学医学部附属実験動物研究施設)

小野田 祥人(東北大学高度救命救急センター、東北大学整形外科)

- O1-1 当院における転移性脊椎腫瘍の検討 —SINSと椎体圧壊進行および予後との関連—  
山形大学医学部整形外科学講座 今野 祐生… 133
- O1-2 硬膜外膿瘍に対する手術加療の有用性の検討  
石巻赤十字病院 河原田 智典… 133
- O1-3 頸髄不全損傷患者の慢性期QOLと不安・抑うつ状態との関連  
弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座 佐々木 勇… 134
- O1-4 転移性脊椎腫瘍の生命予後の現況  
青森県立中央病院 長沖 隼英… 134
- O1-5 当院におけるコンドリアーゼの治療成績  
長岡中央総合病院 五十嵐 哲也… 135
- O1-6 成人脊柱変形に対する術前からの運動療法介入が術後成績に及ぼす影響  
—AMEC exercise for ASDによるprehabilitationの効果—  
福島県立医科大学会津医療センター整形外科・脊椎外科学講座/福島県立医科大学会津医療センターリハビリテーション科 遠藤 達矢… 135
- O1-7 Failed back surgery syndrome発生と術後急性期疼痛変化との関連；  
固定術を施行した腰椎変性疾患患者における後方視的研究  
福島県立医科大学会津医療センター整形外科・脊椎外科学講座/リハビリテーション科 佐藤 圭汰… 136

一般演題2 外傷・救急1 10:00～10:48

座長：長倉 栄(大原総合病院整形外科)

木島 泰明(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)

- O2-1 膝蓋骨骨折に対する超高分子ポリエチレンケーブルの使用経験  
竹田総合病院整形外科 安山 晃弘… 137
- O2-2 当院における大腿骨転子部骨折に対する早期手術加療の検討  
弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座 倉 諒登… 137
- O2-3 TKAインプラント周囲骨折に対する治療方法の検討  
秋田赤十字病院 浅香 康人… 138
- O2-4 併存疾患が多い人工膝関節周囲骨折に対するリング型創外固定術後の予後調査  
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 野坂 光司… 138



- 2-5 ひまわり法における術後ワイヤー折損とAI pinの位置関係の検討  
福島県立医科大学整形外科学講座東白川整形外科アカデミー 平井 亨<sup>ひらい とおる</sup>… 139
- 2-6 高齢者大腿骨転子部骨折に対するロングネイルの治療成績  
山形県立河北病院整形外科 渡邊 忠良<sup>わたなべ ただよし</sup>… 139

### 一般演題3 上肢 13:40～14:28

座長：及川 伸也<sup>おいかわ しんや</sup>(岩手医科大学医学部整形外科学講座)  
加賀 孝弘<sup>かが たかひろ</sup>(福島県立医科大学スポーツ医学講座、総合南東北病院整形外科)

- 3-1 上腕骨近位端骨折(Neer分類2-part)に対するロッキングプレートと髓内釘の治療成績  
新潟中央病院 山田 和矢<sup>やまだ かずや</sup>… 140
- 3-2 手指骨、中手骨骨折に対して鋼線締結型創外固定器 ICHI Fixator System を用いて治療した小経験  
男鹿みなと市民病院整形外科 柴田 暢介<sup>しばた のぶすけ</sup>… 140
- 3-3 当院における上腕骨人工骨頭置換術とリバーズ型人工肩関節置換術の術後成績の比較  
いわき市医療センター整形外科 高橋 忠久<sup>たかはし ただひさ</sup>… 141
- 3-4 手関節鏡を用いた手関節単関節炎に対する滑膜生検  
秋田労災病院整形外科 杉村 祐介<sup>すぎむら ゆうすけ</sup>… 141
- 3-5 腱板断裂に対する鏡視下腱板修復術の術後5年成績  
新潟中央病院整形外科関節外科センター 早川 敬<sup>はやかわ たかし</sup>… 142
- 3-6 母指CM関節症に対するYao変法による関節形成術の治療成績の検討  
福島県立医科大学医学部整形外科学講座 亀田 拓哉<sup>かめだ たくや</sup>… 142

### 一般演題4 下肢1 14:35～15:39

座長：堀米 洋二<sup>ほりこめ ようじ</sup>(新潟大学大学院医歯学総合研究科健康寿命延伸・運動器疾患医学講座)  
新田 夢鷹<sup>しんでん ゆめたか</sup>(福島県立医科大学医学部整形外科学講座)

- 4-1 人工股関節全置換術(THA)と肥満の影響についての分析  
松田病院東北股関節疾患センター 藤井 玄二<sup>ふじい げんじ</sup>… 143
- 4-2 S-ROMステム折損の5例  
松田病院整形外科 千葉 武志<sup>ちば たけし</sup>… 143



- O4-3 人工股関節全置換術におけるForgotten Joint Score-12の検討  
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科学講座 / Akita Hip Research Group かわの てつや 河野 哲也… 144
- O4-4 SuperPath approachによる人工骨頭挿入術後の歩行機能、筋力回復  
新潟県厚生農業協同組合連合会新潟医療センター まじま ゆうや 真島 裕也… 144
- O4-5 後方進入THA術後の端坐位股関節外旋テスト  
松田病院東北股関節疾患センター なかむら やすひろ 中村 泰裕… 145
- O4-6 Leg positionerを使用した組織間温存前方進入法を用いた人工股関節置換術の経験  
山形市立病院済生館 たなか ひでたつ 田中 秀達… 145
- O4-7 Anterolateral-Supine approachを用いて両側一期的に行った人工股関節全置換術の成績  
仙台赤十字病院 くりしま ひろあき 栗島 宏明… 146
- O4-8 Direct Superior Approachの術後早期の歩行回復についての検討  
福島県立医科大学医学部整形外科科学講座 しんてん ゆめたか 新田 夢鷹… 146

ケースレポートアワード6 下肢 15:45 ~ 16:55

座長：伊藤 重治 (山形大学医学部整形外科科学講座)

今井 教雄 (新潟大学健康寿命延伸・運動器疾患医学講座)

- CRA6-1 外反母趾に第一中足骨遠位直線状骨切り術(DLMO法)を行った3例  
つがる 総合病院整形外科 おおやま てつし 大山 哲司… 107
- CRA6-2 足部変形に対し観血的矯正術を要したダウン症児の2例  
秋田県立医療療育センター わたなべ まなぶ 渡辺 学… 107
- CRA6-3 Charcot-Marie-Tooth病を合併した先天性内反足に対して前脛骨筋腱外方移行術を行った1例  
東北大学大学院医学系研究科医学専攻外科病態学講座整形外科科学分野 しばさき なおと 芝崎 真人… 108
- CRA6-4 若年発症特発性距骨壊死に対して人工距骨置換術を施行した1例  
弘前大学大学院医学研究科整形外科科学講座 とみた りょう 富田 良… 108
- CRA6-5 コロナ禍のため診断が遅延した发育性股関節形成不全の1例  
弘前大学大学院医学研究科整形外科科学講座 くどう あおい 工藤 葵… 109
- CRA6-6 縫合関節包によるTHA前方垂脱臼の2例  
星総合病院整形外科 いなば ともき 稲葉 智紀… 109
- CRA6-7 転子下矯正骨切り術を併用した人工股関節再置換術の1例  
星総合病院整形外科 たかぎ こうすけ 高木 孝亮… 110





- CRA6-8 小児の膝窩嚢腫に対して関節鏡下手術を施行した一例  
岩手医科大学医学部整形外科学講座 おおや やすたか 大矢 康貴… 110
- CRA6-9 閉鎖式および開大式高位脛骨骨切り術を同一患者に行い長期経過観察できた1例  
JCHO秋田病院 おおた けんた 太田 健人… 111
- CRA6-10 踵舟状骨癒合症により腓骨筋痙性扁平足,下腿筋萎縮をきたした1例.  
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 とみなが けんた 富永 健太… 111



第4会場

ケースレポートアワード1 外傷1 9:00 ~ 9:42

座長：鈴木 朱美 (山形大学医学部整形外科学講座)

谷藤 理 (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)

- CRA1-1 踵骨前方突起骨折後偽関節の1例  
公立岩瀬病院整形外科 永尾 龍太… 88
- CRA1-2 足舟状骨単独骨折の1例  
青森市民病院 市沢 歩美… 88
- CRA1-3 距骨外側突起骨折に対し吸収性スクリューで骨接合を試行した1例  
大曲厚生医療センター整形外科 高橋 靖博… 89
- CRA1-4 踵舟状骨癒合を伴った距骨外側突起骨軟骨損傷の1例  
盛岡赤十字病院整形外科／岩手医科大学 整形外科学講座 成澤 将大… 89
- CRA1-5 観血的整復を要した距骨下開放脱臼の1例  
盛岡赤十字病院 小原 崇裕… 90
- CRA1-6 母趾MTP関節とIP関節の関節固定術を同時に行った重度足部外傷の一例  
東北大学病院高度救命救急センター整形外科 小暮 敦史… 90

ケースレポートアワード2 外傷2 9:45 ~ 10:41

座長：田島 吾郎 (岩手医科大学医学部整形外科学講座)

菅谷 岳広 (東北大学高度救命救急センター)

- CRA2-1 超音波ガイド下神経ブロックにて大腿骨ロングネイルを挿入した1例  
市立角館総合病院整形外科 村田 昇平… 91
- CRA2-2 荷重肢獲得のために内固定にIlizarov創外固定を併用した両側Pilon骨折の1例  
秋田厚生医療センター 原田 俊太郎… 91
- CRA2-3 Maisonneuve骨折に対しスーチャーボタン固定とAITFL補強術を施行した一例  
大曲厚生医療センター整形外科 岩渕 圭一郎… 92
- CRA2-4 回旋変形を伴った大腿骨転子下骨折術後偽関節に  
chipping corrective osteotomyを施行した1例  
山形大学医学部整形外科学講座 高橋 将輝… 92
- CRA2-5 髓内釘+Ilizarov創外固定で治療した高齢者下腿骨骨折の1例  
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／秋田大学高度救命救急センター 三田 基樹… 93



- CRA2-6 重症下肢虚血に大腿骨転子部骨折を合併した1例  
山形大学医学部整形外科学講座 白井 千緒海<sup>しらい ち おみ</sup>… 93
- CRA2-7 患肢温存した87歳GustiloⅢB下腿開放骨折症例から、患肢温存可能な条件を考察する  
会津中央病院外傷再建センター 山岡 志帆<sup>やまおか しほ</sup>… 94
- CRA2-8 多発外傷・大腿骨遠位部Masquelet法術後、膝関節高度拘縮に対して長屋変法を用いて関節授動をおこなった1例  
福島県立医科大学外傷再建学講座／会津中央病院外傷再建センター 川前 恵史<sup>かわまえ よしふみ</sup>… 94

### ケースレポートアワード3 感染 13:40～14:36

座長：熊谷 玄太郎<sup>くまがい げんたろう</sup>(弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座)  
上村 雅之<sup>かみむら まさゆき</sup>(東北大学大学院医学系研究科医科学専攻外科病態学講座整形外科学分野)

- CRA3-1 化膿性足関節炎に対しiMAPを用いて感染の治療を行い二期的に足関節固定術を行った一例  
山形市立病院済生館 鈴木 瑛嗣<sup>すずき あきつぐ</sup>… 95
- CRA3-2 脛骨遠位骨端部化膿性骨髓炎と化膿性足関節炎にCLAP療法を用いた1例  
山形県立中央病院整形外科 松田 瑞基<sup>まつだ みずき</sup>… 95
- CRA3-3 化膿性膝関節炎を契機に脛骨骨髓炎の診断に至った乳児の1例  
磐井病院整形外科 田村 泉<sup>たむら いずみ</sup>… 96
- CRA3-4 偽痛風発作を契機に入院した無菌性髄膜炎の1例  
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 佐藤 貴洋<sup>さとう たかひろ</sup>… 96
- CRA3-5 脊椎後方固定術後感染にCLAP(continuous local antibiotic perfusion)が著効した1例  
新潟県立新発田病院 坂口 彰<sup>さかぐち あきら</sup>… 97
- CRA3-6 軟部腫瘍との鑑別を要した非結核性抗酸菌による化膿性腱鞘炎の1例  
福島県立医科大学医学部整形外科学講座 小川 到<sup>おがわ いたる</sup>… 97
- CRA3-7 全身性強皮症に合併し治療に難渋した手指の皮膚潰瘍と化膿性近位指節関節炎の一例  
福島県立医科大学医学部整形外科学講座 伏見 友希<sup>ふしみ ゆき</sup>… 98
- CRA3-8 長期間保存療法を受けていた人工膝関節全置換術後感染の治療にCLAPを併用した1例  
岩手医科大学医学部整形外科学講座 徳永 新二<sup>とくなが しんじ</sup>… 98



ケースレポートアワード4 骨軟部腫瘍 14:40 ~ 15:29

座長：大鹿 周佐 (弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座)

土江 博幸 (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)

- CRA4-1 Insulin-like growth factor 2産生による低血糖をきたした脱分化型脂肪肉腫の一例  
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 大池 直樹… 99
- CRA4-2 早期に診断できず病的骨折をきたした大腿骨腫瘍の1例  
東北大学大学院医学系研究科医科学専攻外科病態学講座整形外科学分野 原田 健登… 99
- CRA4-3 転移性骨腫瘍との鑑別を要したブラウン腫瘍の2例  
山形大学医学部整形外科学講座／日本海総合病院整形外科 濱崎 正康… 100
- CRA4-4 診断に難渋した示指指腹部グロムス腫瘍の一例  
会津医療センター 渡邊 剛広… 100
- CRA4-5 線維性骨異形成症による大腿骨転子下病的骨折に対して上腕骨近位用ロッキングプレートを用いて骨接合術を行った1例  
福島県立医科大学医学部整形外科学講座 菅原 崇寛… 101
- CRA4-6 Pachydermodactylyに対し手術加療を施行した1例  
岩手県立釜石病院 奥田 将人… 101
- CRA4-7 坐骨神経を合併切除して患肢を温存した大腿軟部肉腫の1例  
福島県立医科大学医学部整形外科学講座 磯部 瑞… 102

ケースレポートアワード5 骨代謝 15:35 ~ 16:31

座長：佐藤 光太郎 (岩手医科大学医学部整形外科学講座)

森 優 (東北大学大学院医学系研究科医科学専攻外科病態学講座整形外科学分野)

- CRA5-1 骨吸収抑制剤に関連した両側非定型大腿骨骨折の2症例  
奥羽総合病院整形外科 吉田 文哉… 103
- CRA5-2 大腿骨頸部骨折を生じた二次性副甲状腺機能亢進症に対してカルシミメティクスが奏功した1例  
大館市立総合病院整形外科 和田 魁郎… 103
- CRA5-3 成人期成長ホルモン分泌不全症による偽関節の一例  
秋田赤十字病院 長岡 佑樹… 104
- CRA5-4 非定型大腿骨骨折の治療として、ロモンズマブを使用した3例  
福島県立医科大学会津医療センター 佐藤 俊樹… 104



- CRA5-5 ビスホスホネート製剤投与中に生じた両側尺骨非定型骨折の一例  
秋田厚生医療センター整形外科 東條 元旗<sup>とうじょう げんき</sup>… 105
- CRA5-6 エトレチナート投与患者に生じた人工股関節全置換術後異所性骨化の1例  
青森県立中央病院 太田 聖也<sup>おおた せいや</sup>… 105
- CRA5-7 一過性大腿骨頭萎縮症を背景とした妊娠中の大腿骨頸部骨折に対して観血的  
整復固定術を施行した1例  
北上済生会病院整形外科 金野 大地<sup>きんの だいち</sup>… 106
- CRA5-8 長期留置された大腿骨インプラントの抜釘困難による医原性骨折  
福島県立医科大学医学部整形外科学講座 鈴木 駿介<sup>すずき しゅんすけ</sup>… 106



第5会場

ハンズオンセミナー 1 脊椎 14:50 ~ 16:20

福島県立医科大学医学部整形外科学講座 にかいどう たくや 二階堂 琢也  
共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社



2023年6月10日(土)

第1会場

シンポジウム4 東北から発信する脊椎脊髄疾患の疫学研究 8:30~10:10

座長: 橋本 功 (東北大学大学院医学系研究科医科学専攻外科病態学講座整形外科学分野)  
わたなべ かずゆき  
渡邊 和之 (福島県立医科大学医学部整形外科学講座)

- S4-1 脊椎外傷の予防につながる一般住民調査  
弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座 和田 簡一郎... 68
- S4-2 秋田県における外傷性脊髄損傷の疫学調査  
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 工藤 大輔... 68
- S4-3 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19)流行前後における山形県内の脊椎外傷の変化  
山形大学医学部整形外科学講座 赤羽 武... 69
- S4-4 腰椎Schmorl結節とModic変化の経時的変化と腰背部痛に関する検討  
岩手医科大学整形外科 楊 寛隆... 69
- S4-5 東北大学脊椎外科懇話会34年間の脊椎手術全例登録からみた脊椎手術の疫学的変遷とこれから  
東北大学大学院医学系研究科医科学専攻外科病態学講座整形外科学分野 橋本 功... 70
- S4-6 骨粗鬆症性椎体骨折による神経障害: 多施設前向き研究  
東北医科薬科大学医学部整形外科学教室 菅野 晴夫... 70
- S4-7 腰痛はロコモティブシンドローム(ロコモ)の重症度と有意に関連する: 水中運動教室参加者の運動器検診結果より  
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 田仕 英希... 71
- S4-8 腰部脊柱管狭窄が、睡眠障害と認知症の発症に及ぼす影響  
一地域住民を対象とした前向きコホート研究: LOHAS study—  
福島県立医科大学医学部整形外科学講座 小林 洋... 71

シンポジウム5 次世代の骨軟部腫瘍外科医の育成 10:20~11:50

座長: 吉田 新一郎 (東北大学大学院医学系研究科医科学専攻外科病態学講座整形外科学分野)  
よしだ しんいちろう  
かねうち よういち  
金内 洋一 (福島県立医科大学医学部整形外科学講座)

- S5-1 青森県における骨・軟部腫瘍診療の現状と次世代の育成について  
弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座 大鹿 周佐... 72
- S5-2 秋田県における骨軟部腫瘍外科医育成の課題  
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 土江 博幸... 72

6月10日(土)



- S5-3 次世代の骨軟部腫瘍外科医の育成に必要なこと  
東北大学大学院医学系研究科医科学専攻外科病態学講座整形外科学分野 吉田 新一郎<sup>よしだ しんいちろう</sup>… 73
- S5-4 骨軟部腫瘍医の育成と骨転移診療の普及  
岩手医科大学医学部整形外科学講座 三又 義訓<sup>みまた よしくに</sup>… 73
- S5-5 山形県における骨軟部腫瘍診療の現状と未来  
山形大学医学部整形外科学講座 菅原 正登<sup>すがわら まさと</sup>… 74
- S5-6 骨軟部腫瘍外科医育成のための当院の取り組み  
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 有泉 高志<sup>ありいずみ たかし</sup>… 74
- S5-7 福島県における次世代の骨軟部腫瘍医の育成について  
福島県立医科大学医学部整形外科学講座 金内 洋一<sup>かねうち よういち</sup>… 75

ランチョンセミナー 3 12:10 ~ 13:10

座長：石橋 恭之<sup>いしばし やすゆき</sup> (弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座)

- LS3 TKAにおけるAlignmentと機種選択  
日本医科大学整形外科学教室 真島 任史<sup>まじま ときふみ</sup>… 54  
共催：日本ストライカー株式会社

東北小児整形外科学会教育研修講演1 13:30 ~ 14:30

座長：大内 一夫<sup>おおうち かずお</sup> (福島県立医科大学医学部リハビリテーション医学講座)

- PKL1 こどもの足と靴  
獨協医科大学埼玉医療センター整形外科 垣花 昌隆<sup>かきはな まさたか</sup>… 50

東北小児整形外科学会教育研修講演2 14:40 ~ 15:40

座長：松尾 洋平<sup>まつお ようへい</sup> (福島県総合療育センター整形外科)

- PKL2 治療から安全な予防へ ー小児整形外科を育てた人達の情熱を学び、  
エコーで病態を可視化するー  
旭川荘療育・医療センター整形外科 青木 清<sup>あおき きよし</sup>… 51

閉会式 15:45 ~ 15:55





第2会場

Young English Award Session 8:30 ~ 9:26

Moderator : Daisuke Yamabe (Department of Orthopedic Surgery, Iwate Medical University)

Takuya Kameda (Department of Orthopedic Surgery, Fukushima Medical University)

**YEA-1 Knee symptoms predicting development of knee osteoarthritis in a 10-year longitudinal cohort study**

Department of Orthopedic Surgery, Hirosaki University Eitaro Sato... 80

**YEA-2 Assessing osteoporosis risk using Hounsfield Unit from CT scans of the distal radius**

Department of Orthopedic Surgery, Nakadori General Hospital Hikaru Saito... 80

**YEA-3 A study of threshold in the physical findings of symptomatic and asymptomatic rotator cuff tears in the same patient.**

Yoshioka Hospital Jun Nagai... 81

**YEA-4 Morphology of the Proximal Tibiofibular Joint and Ligaments Using 3-D Computed Tomography: A Cadaveric Study**

Iwate Medical University Department of Orthopaedic Surgery /

Iwate Prefectural Miyako Hospital Ken Hayashi... 81

**YEA-5 The Weekend Effect in Proximal Femur Fractures: An Investigation of Disparities in Treatment Outcomes and Prognoses**

Department of Orthopedic Surgery, Tohoku University Atsushi Arino... 82

**YEA-6 Outcome of treatment for periprosthetic joint infection in total knee arthroplasty**

Division of Orthopedic Surgery Department of Regenerative and Transplant Medicine,

Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences Yoshihiro Suda... 82

**YEA-7 The Usefulness of the Vertebral Bone Quality Score for Predicting Vertebral Fracture Incidence and the Development of a Prediction Model Using the Vertebral Bone Quality Score: A Study Using 11-year Follow-up MRI Data (Minami-Aizu study)**

Department of Orthopedic Surgery, Fukushima Medical University Takeru Yokota... 83

**YEA-8 Postoperative change of sciatic nerve stiffness in patients with lumbar disc herniation using shear wave elastography**

Department of Rehabilitation Medicine, Aizu Medical Center, Fukushima Medical University Ryohei Shoji... 83



学生セッション 10:20 ~ 11:16

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)  
箱崎 道之 (福島県立医科大学医学部東白川整形外科アカデミー)

- ST-1 腰部脊柱管狭窄症患者のQOLは肥満の有無で違いがあるか：JOABPEQによる検討  
東北医科薬科大学医学部整形外科学教室／東北医科薬科大学医学部 郡山 峻こおりやま しゅん… 84
- ST-2 自身の経験と有限要素解析による舟状骨骨折発生機序の検討  
新潟大学医学部医学科 黒釜 遼平くろがま りょうへい… 84
- ST-3 体組成値と膝関節骨髄浮腫の変化に関する一般地域住民における縦断調査  
弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座 小林 優斗こばやし ゆうと… 85
- ST-4 コロナ禍後における成長期アスリートの特徴とセルフチェックアプリケーションの開発  
秋田大学医学部医学科 嵯峨 聖矢さ が せいや… 85
- ST-5 免疫チェックポイント阻害剤による筋骨格系免疫関連有害事象の検討  
山形大学医学部医学科6年 高城 龍馬たかぎ りょうま… 86
- ST-6 角速度センサを用いた母指の対立運動解析  
岩手医科大学医学部3年 大野 真理子おおの まりこ… 86
- ST-7 足趾形成術後に壊疽性膿皮症を発症した関節リウマチの1例  
東北大学医学部医学科 大塚 一瑛おおつか かずあき… 87
- ST-8 小学生野球選手の運動器疼痛発生にコロナ禍が与える影響  
福島県立医科大学医学部4年 今井 慶子、渡邊 小次郎いまい けいこ わたなべ こじろう… 87

ランチョンセミナー 4 (日本整形外科勤務医会東北地区研修会特別講演) 12:10 ~ 13:10

座長：佐藤 勝彦 (大原総合病院)  
さとう かつひこ

- LS4 整形外科の仲間を増やすには？  
—OA、骨粗鬆症の疼痛管理を通じて、学部教育・研修医教育を俯瞰する—  
福島県立医科大学医療人育成・支援センター 大谷 晃司おおたに こうじ… 55  
共催：大正製薬株式会社

6月10日(土)



シンポジウム6 人工関節手術における早期回復を目指して 13:30 ~ 15:10

座長：伊藤 重治 (山形大学医学部整形外科学講座)

吉田 勝浩 (公立藤田総合病院整形外科、スポーツ・膝関節センター)

6月10日(土)

- S6-1 仰臥位前外側アプローチの人工股関節全置換術における関節包靭帯修復：早期回復を目指して  
弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座 大石 和生… 76
- S6-2 より多くの人工股関節全置換術症例の早期回復のために初回執刀から筋腱温存アプローチ導入は可能か—Learning curveによる検討—  
市立大森病院整形外科／秋田大学大学院整形外科学講座／Akita Hip Research Group (AHRG) 五十嵐 駿… 76
- S6-3 当院における人工膝関節全置換術後の早期回復に対する取り組み  
済生会山形済生病院整形外科／山形県立新庄病院 山本 尚生… 77
- S6-4 THA術後早期回復を目指した治療  
岩手医科大学医学部整形外科学講座 大竹 伸平… 77
- S6-5 人工股関節置換術後早期回復に向けた取り組み：看護師との連携  
東北大学大学院医学系研究科医科学専攻外科病態学講座整形外科学分野 馬場 一慈… 78
- S6-6 当院における人工関節手術の変遷～術後早期回復を目指して～  
東北医科薬科大学医学部整形外科学教室 石塚 正人… 78
- S6-7 両側一期的THAにおける入院期間と術後股関節機能—片側THAとの比較—  
新潟大学健康寿命延伸・運動器疾患医学講座 今井 教雄… 79
- S6-8 ロボット支援下Direct Superior Approach における 腸脛靭帯温存の有用性  
福島県立医科大学医学部整形外科学講座 草野 敬悟… 79



第3会場

一般演題5 外傷・救急2 8:30～9:18

座長：朝熊 英也 (大原総合病院整形外科)  
大石 和生 (弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座)

- O5-1 大腿骨近位部骨折における腸骨筋膜下ブロックによる疼痛管理の有効性  
大崎市民病院整形外科／岩手県立中央病院整形外科 小杉 勇貴… 147
- O5-2 当院における大腿骨近位部骨折に対する骨折リエゾンサービス (FLS) の取り組み  
岩手県立中部病院／岩手医科大学整形外科学講座 四戸岸 完知… 147
- O5-3 当院におけるコロナ禍前後の骨折治療の変化についての検討  
盛岡市立病院 菊地 修平… 148
- O5-4 大腿骨近位部骨折術後に胆嚢/胆管炎を発症した症例についての検討  
新潟大学地域医療教育センター魚沼基幹病院 本間 健一… 148
- O5-5 秋田県横手市周辺地区における転落外傷の現況  
平鹿総合病院整形外科 佐々木 研… 149
- O5-6 大腿骨脆弱性骨折に対するダブルロッキングプレート固定の治療成績  
気仙沼市立病院整形外科 鈴木 貴之… 149

一般演題6 下肢2 9:25～10:05

座長：沼崎 広法 (福島県立医科大学医学部スポーツ医学講座)  
高窪 祐弥 (山形大学医学部附属病院リハビリテーション部)

- O6-1 下肢長管骨骨幹部転移性骨腫瘍における骨セメント併用内固定術の治療成績  
弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座 山内 良太… 150
- O6-2 自家培養軟骨移植術に高位脛骨骨切り術を併用した小経験  
～骨切り術式の違いによる術後膝蓋大腿関節に与える影響～  
新潟大学医歯学総合病院 平野 貴文… 150
- O6-3 末期血友病性関節症膝における人工膝関節置換術の術後成績  
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 谷藤 理… 151
- O6-4 陳旧性アキレス腱断裂に対するLindholm法の治療経験  
いわき市医療センター整形外科 近澤 賢人… 151
- O6-5 癍痕修復とInternal braceを併用した陳旧性アキレス腱断裂の治療  
平鹿総合病院整形外科 千田 秀一… 152

6月10日(土)



一般演題7 リウマチ・その他 10:10~11:06

座長：佐藤 弘一郎 (南東北福島病院整形外科)

石塚 正人 (東北医科薬科大学医学部整形外科学教室)

- O7-1 当院におけるハイドレアカプセル(HU)内服患者の難治性潰瘍の発生について  
青森労災病院整形外科 賀佐 一大… 153
- O7-2 当科におけるeight-plateを用いた小児骨端軟骨発育抑制術の折損防止の工夫  
福島県総合療育センター 松尾 洋平… 153
- O7-3 当院における骨吸収抑制薬関連顎骨壊死(骨髄炎)例の発症予防とQOLに関する検討  
十和田市立中央病院整形外科 中野 綾… 154
- O7-4 成長期アスリートにおけるコロナ禍における変化とセルフメディカルチェック  
アプリ開発  
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/  
Akita Hip Research Group (AHRG) / 秋田県小児整形外科研究会 木島 泰明… 154
- O7-5 小中学生バスケットボール選手における横隔膜機能と体幹機能の関連  
北秋田市民病院 石垣 佑樹… 155
- O7-6 関節リウマチ患者におけるリウマトイド因子超高値と関節破壊  
長岡赤十字病院整形外科 根津 貴広… 155
- O7-7 高齢発症関節リウマチ患者の疾患活動性に影響する併存症  
市立角館総合病院整形外科 / 秋田整形外科リウマチグループ(AORA) 青沼 宏… 156

ケースレポートアワード11 脊椎2 13:30~14:19

座長：本郷 道生 (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)

山部 大輔 (岩手医科大学医学部整形外科学講座)

- CRA11-1 腰椎伸展負荷試験・歩行負荷試験が診断に有用であった胸椎黄色靭帯骨化症の一例  
福島県立医科大学医学部整形外科学講座 猪股 洋平… 126
- CRA11-2 腰椎分離症におけるFast field echo resembling a CT using restricted  
echo-spacing (FRACTURE)の有用性-1例報告  
JFAメディカルセンター整形外科クリニック / 福島県立医科大学医学部整形外科学講座 川原田 圭… 126
- CRA11-3 骨粗鬆症患者に発生した軸椎歯突起骨折に対するPTH製剤を使用した保存療法  
弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座 / 八戸市立市民病院 整形外科 倉 令奈… 127
- CRA11-4 軟骨無形成症に合併した広範脊柱管狭窄症に関する症例報告  
一般財団法人大原記念財団大原総合病院整形外科 堀江 真司… 127

6月10日(土)



CRA11-5 神経根症を呈したBertolotti症候群の手術経験

福島県立医科大学会津医療センター整形外科・脊椎外科学講座

はにゅう ゆうだい

波入 雄大… 128

CRA11-6 変形性肋椎関節症に切除関節形成術を行なった1例

東北中央病院

よしむら ひろし

吉村 広志… 128

CRA11-7 脊椎固定術後の反復性人工股関節後方脱臼に対して再置換を施行した1例

社会医療法人みゆき会みゆき会病院整形外科

むらかみ しげと

村上 成人… 129

6  
月  
10  
日  
(土)



第4会場

ケースレポートアワード7 上肢 8:30~9:26

座長：<sup>よだ たくや</sup>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)  
<sup>ささき のぶき</sup>佐々木 信幸(福島県立医科大学医学部整形外科学講座)

- CRA7-1 腱板断裂性関節症に合併した肩鎖関節嚢腫に対し関節鏡視下鎖骨遠位端切除術及び嚢腫内鏡視が奏功した一例  
みやぎ県南中核病院 <sup>こにし てっぺい</sup>小西 哲平… 112
- CRA7-2 内反肘に合併した後外側回旋不安定症に対し矯正骨切り術と靭帯再建術を施行した1例  
岩手県立大船渡病院整形外科 <sup>おいかわ りょう</sup>及川 亮… 112
- CRA7-3 関節鏡下に治療した青年期肘関節滑膜ひだ障害の2例  
岩手医科大学医学部整形外科学講座 <sup>たかはし ひろたか</sup>高橋 裕孝… 113
- CRA7-4 シャント肢前腕骨幹部骨折後回旋変形に対して橈骨矯正骨切り術を施行した1例  
山形県立中央病院整形外科 <sup>ながぬま やすし</sup>長沼 靖… 113
- CRA7-5 母指CM関節症術後に橈骨神経浅枝障害を生じ10年後に軽快した1例  
山形大学医学部整形外科学講座 <sup>さたけ ひろし</sup>佐竹 寛史… 114
- CRA7-6 人工手関節置換術を施行した1例  
岩手医科大学医学部整形外科学講座 <sup>しもおき ゆうたろう</sup>下沖 裕太郎… 114
- CRA7-7 陳旧性ボタン穴変形に対してスーチャーアンカーによる中央索修復を行った1例  
青森市民病院 <sup>にった こうすけ</sup>新田 浩介… 115
- CRA7-8 若年者キーンバック病の1例  
JA秋田厚生連雄勝中央病院整形外科 <sup>うらやま まさかず</sup>浦山 雅和… 115

ケースレポートアワード8 外傷3 9:30~10:12

座長：<sup>ちば のりゆき</sup>千葉 紀之(弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座)  
<sup>ひらの ゆうき</sup>平野 優樹(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)

- CRA8-1 肩関節後方脱臼と肩峰骨折の合併損傷に対しプレート固定と鏡視下Reverse Remplissage法を行った1例  
市立横手病院整形外科 <sup>おおうち けんたろう</sup>大内 賢太郎… 116
- CRA8-2 脱臼後1年以上経過した陳旧性肩関節前方脱臼に対し反転型人工肩関節置換術を施行した一例  
みやぎ県南中核病院 <sup>はたけやま ひろし</sup>畠山 拓… 116

6月10日(土)





- CRA8-3 鎖骨骨幹部・遠位端骨折と拡大外科頸B型肩甲骨骨折を伴った Floating Shoulderの1例  
山形県立中央病院整形外科 土屋 匡央… 117
- CRA8-4 上腕骨骨幹部骨折に対する髓内釘固定術において、横止めスクリューによる 橈骨神経麻痺を生じた一例  
岩手医科大学附属病院整形外科学講座 星 史愛… 117
- CRA8-5 上腕骨遠位端coronal shear fractureの1例  
岩手県立二戸病院整形外科 鈴木 烈… 118
- CRA8-6 肩鎖関節脱臼や鎖骨遠位端骨折を伴う肩峰骨折の治療経験  
いわき市医療センター 福島 勝大… 118

ケースレポートアワード9 外傷4 10:20~11:02

座長：畑下 智(会津中央病院会津外傷再建センター)  
益谷 法光(羽後町立羽後病院整形外科)

- CRA9-1 小児期上腕骨外側顆骨折偽関節を伴う上腕骨内側顆骨折に対して人工肘関節 置換術を施行した1例  
石巻赤十字病院整形外科 川又 裕輝… 119
- CRA9-2 外傷後2度の上肢動脈破裂をきたした神経線維腫症1型の1例  
岩手医科大学救急・災害医学講座 横藤 壽… 119
- CRA9-3 上腕骨骨幹部骨折に対してダブルプレート固定を施行した2例  
新潟県立十日町病院整形外科 福原 宗… 120
- CRA9-4 Neer Horowitz 分類 GradeⅣの小児の上腕骨近位骨端線損傷の治療経験  
気仙沼市立病院/JCHO仙台病院 鯉淵 優介… 120
- CRA9-5 小児の胸骨分節脱臼骨折の一例  
宮城県立こども病院整形外科 水野 稚香… 121
- CRA9-6 イノシシ咬傷の3例  
公立置賜総合病院 長瀬 貴明… 121

ケースレポートアワード10 脊椎1 11:10~11:59

座長：和田 簡一郎(弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座)  
菅野 晴夫(東北医科薬科大学医学部整形外科学教室)

- CRA10-1 鈍的外傷によりBrown-Sequard型の非骨傷性頸髄損傷を呈した1例  
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 牧野 達夫… 122





CRA10-2 多併存疾患高齢者のDISH胸椎椎体骨折にSpine Damage Controlが有用であった1例

岩手医科大学附属病院高度救急救命センター 星 真太郎… 122

CRA10-3 ダンベル型胸椎脂肪芽腫の1例

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 河原木 剛… 123

CRA10-4 脊髄症を発症した胸椎骨芽細胞腫の1例

福島県立医科大学医学部整形外科学講座 大竹 飯豊… 123

CRA10-5 後頭頸椎固定術後の嚥下機能障害増悪と窒息を契機に進行性核上性麻痺が判明した1例

山形大学医学部整形外科学講座 寒河江 拓盛… 124

CRA10-6 KLIF (全内視鏡下腰椎椎体間固定術)の導入経験(一例報告)

済生会山形済生病院整形外科 千葉 克司… 124

CRA10-7 破格筋によるBakody's test陽性の胸郭出口症候群の一例

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 木村 竜太… 125

ケースレポートアワード12 外傷5 13:30~14:12

座長: 佐竹 寛史(山形大学医学部整形外科学講座)  
小暮 敦史(仙台市立病院整形外科)

CRA12-1 機能温存を重視し一期的にRay amputationを施行した高齢者手指不全切断の一例

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 岡本 憲人… 130

CRA12-2 高エネルギー外傷による手尺側CM関節脱臼骨折の1例

青森県立あすなろ療育福祉センター 亀井 敬太… 130

CRA12-3 掌側月状骨窩骨片が髄内に嵌頓した橈骨遠位端骨折の1例

岩手医科大学医学部整形外科学講座 宗像 大樹… 131

CRA12-4 稀なPIP関節掌側脱臼骨折の1例

中通総合病院 湯浅 悠介… 131

CRA12-5 橈骨遠位端骨折術後に示指伸展不良を認め再手術となった1例

岩手県立胆沢病院整形外科 佐々木 悠相… 132

CRA12-6 関節鏡視下に皮質海綿骨移植を行った舟状骨偽関節の一例

福島県立医科大学医学部整形外科学講座 見城 剛史… 132



第5会場

ハンズオンセミナー 2 人工関節 10:30 ~ 12:00

JFAメディカルセンター整形外科クリニック やまぎし えいき 山岸 栄紀

共催：日本ストライカー株式会社

6  
月  
10  
日  
(土)