

# プログラム





# プログラム

≪ 5月10日 (金) ≫

第1会場/展示室 1-B

開会式 8:50~9:00

症例報告 Award 9:10~10:20

座長：赤羽 武 (山形大学 整形外科)  
田中 秀達 (東北大学 整形外科)

- CA-1 アキレス腱付着部損傷に対して Dog Bone Button を使用して治療した 2 例  
東北公済病院 整形外科 橋本 ちひろ … 86
- CA-2 妊娠 25 週の妊婦における第 1 腰椎破裂骨折に対して腹臥位手術を施行し、  
母体・胎児ともに良好な経過をたどった 1 例  
山形県立中央病院 整形外科 渡部 拓也 … 86
- CA-3 腰椎分離部の骨棘により自然発症したと考えられる硬膜損傷・馬尾嵌頓の 1 例  
東北大学 整形外科 大野木 孝嘉 … 87
- CA-4 手指骨骨折手術後の指交叉に対して矯正骨切り術を施行した 2 例  
弘前総合医療センター 整形外科 佐藤 英太郎 … 87
- CA-5 小児股関節脱臼の両側例に対して両側観血的整復術に  
臼蓋棚形成術を併用した一例  
東北大学 整形外科 芝崎 真人 … 88
- CA-6 脱臼位での寛骨臼回転骨切り術後の変形に対する人工股関節置換術の 1 例  
星総合病院 整形外科 坂尾 佳香 … 88
- CA-7 MPFL 再建術後の膝蓋骨再脱臼に対し MPFL 再再建術と 3D プリンターで  
作成した骨切りガイドで脛骨粗面の 3 次元骨切りを行った 1 例  
仙台赤十字病院 整形外科 曾木 靖仁 … 89
- CA-8 第 5 肋骨背側の胸壁切除後に胸腔内への肩甲骨陥入が生じた 1 例  
新潟県立中央病院 整形外科 池田 智也 … 89



CA-9 脛骨近位骨肉腫の液体窒素処理骨再建後に骨折し骨癒合した1例

東北大学 整形外科 うつみ しゅんすけ 内海 峻輔 … 90

CA-10 VV-ECMO下にSpinDamageControl手術を施行した多発外傷救命症例

岩手医科大学 岩手県高度救命救急センター かん しげのり 菅 重典 … 90

特別講演 10:40~11:40

あいざわ としみ  
座長：相澤 俊峰 (東北大学 整形外科)

SL 原発性悪性骨腫瘍：根治への挑戦

まつもと よしひろ  
講師：松本 嘉寛 (福島県立医科大学 整形外科・主任教授) … 48  
共催：旭化成ファーマ株式会社

ランチョンセミナー1 11:50 ~ 12:50

こあくつ ともあき  
座長：小塚 知明 (仙台医療センター 整形外科外傷センター)

LS1 頸椎後縦靭帯骨化症に対する治療戦略

ゆかわ やすつぐ  
演者：湯川 泰紹 (名古屋共立病院 脊椎脊髄外科センター) … 50  
共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

総会 13:00~13:30

一般演題2 「外傷2」 13:40 ~ 14:46

かん しげのり  
座長：菅 重典 (岩手医科大学 岩手県高度救命救急センター)

O2-1 遊離皮弁施行時に post traumatic vessel disease を生じた症例の検討

よだ たくや  
新潟大学 健康寿命延伸・運動器疾患医学 依田 拓也 … 96

O2-2 再手術を要した非定型大腿骨骨折の2例

はたやま りょう  
かづの厚生病院 整形外科 畑山 遼 … 97



- O2-3 骨折を伴わない開放性足関節脱臼 -1 例報告 -  
やまおか しほ  
 福島県立医科大学 整形外科 山岡 志帆 … 97
- O2-4 股関節痛を主訴に大腿骨近位部骨折が疑われた閉鎖孔ヘルニアの1例  
よしだ ゆうま  
 済生会新潟県央基幹病院 整形外科 吉田 侑真 … 98
- O2-5 Seizure-Induced Spinal Fractures で発症した  
 非外傷性腰椎 Chance 骨折の1例  
しもおき ゆうたろう  
 岩手県立釜石病院 整形外科 下沖 裕太郎 … 98
- O2-6 膝蓋骨骨折術後再手術例の要因と課題に関する検討  
ひさだ あかり  
 能代厚生医療センター 整形外科 久田 朱里 … 99
- O2-7 脆弱性骨盤輪骨折に対する SAI screw(Sacral Alar Iliac screw) の有用性  
みた もとき  
 北秋田市民病院 整形外科 三田 基樹 … 99
- O2-8 癌化学療法後に3カ所の痛風結節が同時に自壊し手術を要した1例  
やすだ いおり  
 大崎市民病院 整形外科 保田 伊織 … 100

シンポジウム1 「非定型骨折の病態と治療」 15:00 ~ 16:24

ささじま こういち  
 座長：笹島 功一 (いわき市医療センター 整形外科)  
こんどう なおき  
 近藤 直樹 (新潟大学 整形外科)

- SY1-1 非定型骨折の病態と治療 ~疫学~  
たかはし たけひろ  
 山形大学 整形外科 高橋 健大 … 62
- SY1-2 非定型大腿骨骨折の病態ならびに予防  
つちえ ひろゆき  
 秋田大学 整形外科 土江 博幸 … 62
- SY1-3 非定型骨折の病態・原因  
ちば しんべい  
 東北医科薬科大学 整形外科 千葉 晋平 … 63
- SY1-4 非定型大腿骨不全骨折に対する保存療法と手術療法  
おの ひろや  
 弘前大学 整形外科 小野 浩弥 … 63



- SY1-5 非定型大腿骨骨折の手術成績と成績向上のための手術方法  
すがや たけひろ  
 東北大学病院 高度救命救急センター 菅谷 岳広 … 64
- SY1-6 非定型大腿骨骨折術後の偽関節治療  
ひらの ゆうき  
 新潟大学 整形外科 平野 優樹 … 64
- SY1-7 ビスホスホネート使用患者の非定型大腿骨骨折と受傷前身体活動レベルの関係について  
よこた たける  
 福島県立医科大学 整形外科 横田 武尊 … 65
- SY1-8 非定型大腿骨骨折の治療方針  
 一非定型大腿骨骨折術後大腿骨頸部骨折の経験から—  
あかさか としき  
 岩手県立中部病院 整形外科 赤坂 俊樹 … 65

第2会場/会議室1

一般演題1「外傷1」 9:10～10:22

ちば のりゆき  
 座長：千葉 紀之（八戸市立市民病院 整形外科）

- O1-1 外傷性非対称性両側股関節脱臼の一例  
おおやなぎ たく  
 仙台医療センター 整形外科外傷センター 大柳 琢 … 92
- O1-2 小児上腕骨近位骨端線損傷に対して経皮的鋼線刺入固定を施行した1例  
おいかわ りょう  
 岩手県立大船渡病院 整形外科 及川 亮 … 92
- O1-3 インプラント折損を生じた大腿骨転子下骨折術後の偽関節に対し、人工骨頭置換術を施行した2例  
たかはし りょう  
 岩手県立磐井病院 整形外科 高橋 諒 … 93
- O1-4 肩関節前方脱臼に伴う腕神経叢損傷の1例  
かめやま ゆう  
 仙台医療センター 整形外科外傷センター 亀山 悠宇 … 93
- O1-5 当院におけるコロナ禍での救急整形外科疾患、大腿骨近位部骨折患者の調査  
きんの だいち  
 岩手県立釜石病院 整形外科 金野 大地 … 94
- O1-6 複合軟部組織損傷を伴う大腿骨遠位部関節内粉碎骨折に対してdouble locking plateを行った1例  
さとう やすひと  
 気仙沼市立病院 整形外科 佐藤 泰人 … 94



O1-7 不安定型大腿骨頸部骨折に対し内側 buttress plate を併用して  
骨接合を行なった一例

仙台市立病院 整形外科 佐藤 貴也 … 95

O1-8 不安定型大腿骨転子部骨折に対する早期治療において必要な周術期管理の検討

山形市立病院済生館 整形外科 鯉淵 優介 … 95

O1-9 大腿骨転子部骨折術後インプラント周囲骨折における  
外側ロッキングプレートの使用経験

大崎市民病院 整形外科 上原 俊也 … 96

ランチョンセミナー 2 11:50 ~ 12:50

座長: 佐野 博高 (仙台市立病院 整形外科)

LS2 骨粗鬆症性上腕骨近位部骨折の診断と治療 —リバーズ人工肩関節の可能性—

演者: 今井 晋二 (滋賀医科大学 整形外科/滋賀医科大学附属病院 副院長) … 51  
共催: 帝人ヘルスケア株式会社

若手 English Award 13:40 ~ 14:43

座長: 堀米 洋二 (新潟大学 健康寿命延伸・運動器疾患医学)  
高橋 康平 (東北大学 整形外科)

YEA-1 Effect of adjuvant chemotherapy of soft tissue sarcoma on bone  
mineral density - A retrospective analysis using CT values

Department of Orthopaedic Surgery, Yamagata University Faculty of Medicine Shirai Chiomi … 80

YEA-2 Morphology of the Radial Attachment of the Radioulnar Ligament  
and Surrounding Landmarks

Department of Orthopedic Surgery Iwate medical University Matsuura Masanori … 80

YEA-3 A Case of CLAP in Untreated Diabetes Occurring with Charcot Joint  
Infection -Compared to previous treatment with Charcot joint  
infection-

Akita Kousei Medical Center Harata Shuntaro … 81

YEA-4 The Role of SFMC in Improving the Accuracy of Postoperative  
symptomatic DVT Screening -A study of total knee arthroplasty-

Department of Orthopaedic Surgery, Fukushima Medical University School of Medicine Sonobe Tatsuru … 81



**YEA-5 Are late-onset rheumatoid arthritis really reduced renal function and limited for the selection of anti-rheumatic drugs?**

Division of Orthopedic Surgery Department of Regenerative and Transplant Medicine,  
Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata, Japan

Kinoshita Eiji ... 82

**YEA-6 Clinical features of SAPHO syndrome and usefulness of anti-rheumatic drugs in refractory cases**

Department of Orthopaedic Surgery, Tohoku University School of Medicine Hatakeyama Hiroshi ... 82

**YEA-7 Potential of fluorescent glucose derivatives as a cancer stem cell marker**

Department of Orthopaedic Surgery, Hirosaki University Graduate School of Medicine Tanabu Takahiro ... 83

**一般演題3 「膝1」 15:00 ~ 15:56**

たかぎ しげる  
座長：高木 繁 (新潟大学 整形外科)

**O3-1 膝複合靭帯損傷に合併した内側半月板後根断裂の1例**

かわむら こうすけ  
青森市民病院 整形外科 河村 巨亮 ...100

**O3-2 中学バスケットボール選手のメディカルチェック  
～ Osgood-Schlatter disease の実態調査～**

たかはし りょう  
岩手県立磐井病院 整形外科 高橋 諒 ...101

**O3-3 Femoral component が脱転した UKA の一例**

とみた りょう  
JCHO 秋田病院 整形外科 富田 良 ...102

**O3-4 OW-HTO 術直後の MPTA と術後 3 年の単純 X 線画像上の  
関節裂隙狭小化の関連**

ちば だいすけ  
弘前大学 整形外科 千葉 大輔 ...102

**O3-5 膝関節血腫症の鏡視下手術後 20 年で生じた膝関節滑膜血管腫の一例**

かりの しょうご  
いわき市医療センター 整形外科 狩野 将吾 ...102

**O3-6 超音波ガイド下 PCL 注射は深屈曲時の膝窩部痛に有用である**

さかい ようへい  
新潟労災病院 整形外科 酒井 瑛平 ...103

**O3-7 膝関節外側部滑膜嚢腫に対して関節鏡手術を行った1例**

ほらだ けんと  
東北大学 整形外科 原田 健登 ...103



一般演題 4 「肩 1」 15:56 ~ 16:44

座長: 結城 一声 (山形大学 整形外科)

○4-1 高齢者の鎖骨遠位端骨折に対する鎖骨側骨孔を作成しない  
鏡視下烏口鎖骨靭帯再建手術 (2 例報告)

新潟中央病院 整形外科 山田 和矢 …104

○4-2 鎖骨骨幹部骨折の保存加療期間に腕神経叢麻痺をきたし、  
観血的整復にて症状改善を認めた 1 例

岩手県立胆沢病院 整形外科 佐々木 悠相 …104

○4-3 デキサメタゾン静脈注射の併用は鏡視下腱板修復術における  
斜角筋間ブロックの術後鎮痛効果を延長する

市立横手病院 整形外科 大内 賢太郎 …105

○4-4 リバース型人工肩関節置換術の中期成績

いわき市医療センター 整形外科 相澤 利武 …105

○4-5 Bristow 変法術後の変形性肩関節症に対して  
wedged bone graft を併用した解剖学的 TSA を行った 1 例

関節外科スポーツクリニック石巻 増子 遼介 …106

○4-6 肩甲骨関節窩骨折に対する手術治療  
—新しいコンセプトによる固定法 (Retaining Pin 法) —

新潟中央病院 整形外科 早川 敬 …106

第 3 会場 / 会議室 2

一般演題 5 「脊椎 1」 9:10 ~ 10:14

座長: 楊 寛隆 (岩手医科大学 整形外科)

○5-1 術前および術中体位における X 線で確認できる頸椎高位の検討

新潟中央病院 整形外科 若杉 正嗣 …107



- 05-2 Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis に伴う腰椎骨折により  
腰動脈損傷を来して死亡した 1 例  
えとう としみつ  
岩手県立中央病院 整形外科 衛藤 俊光 …107
- 05-3 片側下肢の麻痺で発症し腰椎疾患と間違えられそうになった脳髄膜腫の 1 例  
えとう としみつ  
岩手県立中央病院 整形外科 衛藤 俊光 …108
- 05-4 腰椎高度分離すべり症に対する PLIF において  
Expandable Cage が有用であった 1 例  
かねこ ひろき  
岩手医科大学 整形外科 金子 洋樹 …108
- 05-5 下肢痛の伴わない腰痛を主訴とした Bertolotti 症候群の 4 例  
ちば みしお  
東北大学 整形外科 千葉 美詩央 …109
- 05-6 透析患者に対する脊椎手術の周術期合併症調査  
かつまた ゆうき  
JCHO 仙台病院 整形外科 勝又 勇樹 …109
- 05-7 椎体骨生検により病理確定診断された胸腺腫脊椎転移の一例  
のみや りさ  
弘前総合医療センター 整形外科 野宮 梨沙 …110
- 05-8 高齢脊柱変形患者に対する矯正固定術の短期治療成績と期待度・満足度調査  
すがわら りょう  
JCHO 仙台病院 脊椎外科センター 菅原 亮 …110

一般演題 6 「脊椎 2」 13:40 ~ 14:36

おおのき たかひろ

座長：大野木 孝嘉 (東北大学 整形外科)

- 06-1 腰椎手術におけるドレーンは何を基準に抜くべきか？  
- 抜去時期とその影響に関する検証  
すがわら りょう  
JCHO 仙台病院 脊椎外科センター 菅原 亮 …111
- 06-2 軸椎病的骨折に対する後頭頸椎固定術後早期に  
アライメントが変化し嚙下障害を発症した 1 例  
まきの たつお  
新潟大学 整形外科 牧野 達夫 …111
- 06-3 成長期スポーツ選手の腰部多裂筋の弾性度変化  
きむら りょうた  
秋田大学 整形外科 木村 竜太 …112



- O6-4 保存加療で早期復帰したプロサッカー選手の腰椎屈曲伸延損傷：症例報告  
ほぞぶち けいた  
 秋田大学 整形外科 細瀨 椋太 …112
- O6-5 診断に 30 日以上要した化膿性椎間板炎症例の検討  
なかむら あまね  
 岩手県立大船渡病院 整形外科 中村 天音 …113
- O6-6 CT ガイド下脊椎針生検を行った 3 例  
ひぐち かずと  
 釧路協立病院 整形外科 樋口 和東 …113
- O6-7 膀胱癌に対する BCG 膀胱内注入療法後に結核性脊椎炎をきたした 1 例  
かまだ みどり  
 大館市立総合病院 整形外科 鎌田 碧 …114

一般演題 7 「脊椎 3」 14:36 ~ 15:32

きむら りょうた  
 座長：木村 竜太 (秋田大学 整形外科)

- O7-1 Flexion Myelopathy に対して頸椎固定術を施行した 2 例  
はしもと そう  
 秋田厚生医療センター 整形外科 橋本 総 … 114
- O7-2 環軸椎亜脱臼に伴って歯突起後方偽腫瘍が出没した関節リウマチの 1 例  
こばやし りょうへい  
 東北労災病院 整形外科 小林 良平 …115
- O7-3 脊椎専門医不在施設における脊椎がん口コモのマネジメント  
くさかべ じゅんや  
 東北大学 整形外科 日下部 詢弥 …115
- O7-4 棘突起還納式腰椎椎弓切除術後に遅発性硬膜損傷を生じた 1 例  
さかぐち あきら  
 柏崎総合医療センター 整形外科 坂口 彰 …116
- O7-5 CHARGE 症候群を合併した症候性側弯症に対して後方固定術を施行した 1 例  
わだ かいろう  
 弘前大学 整形外科 和田 魁郎 …116
- O7-6 骨粗鬆症患者の胃食道逆流症の発症に関連する因子の検討 - 縦断的研究 -  
あべ ひろみち  
 秋田大学 整形外科 阿部 寛道 …117
- O7-7 頸髄損傷患者急性期の肺炎発症と嚥下評価と栄養障害との関連：  
 単施設後ろ向きコホート研究  
ささき いさむ  
 弘前大学 整形外科 佐々木 勇 …117



一般演題 8 「股関節 1」 15:40 ~ 16:28

座長: 原田 義史 (青森県立中央病院 整形外科)

O8-1 当院における大腿骨転子部骨折の骨折型と骨密度の関連

大崎市民病院 整形外科 須納瀬 博基 …118

O8-2 立位 - 坐位仙骨傾斜角の差と THA 脱臼の関連

松田病院 東北股関節疾患センター 中村 泰裕 …118

O8-3 ステム前後傾による大転子の位置の変化

松田病院 東北股関節疾患センター 千葉 武志 …119

O8-4 Dual Mobility (DM) Prosthesis を使った人工股関節全置換術 (THA) の経験

松田病院 東北股関節疾患センター 藤井 玄二 …119

O8-5 Hip-Sacroiliac syndrome (股関節鏡手術例) の検討

JCHO 仙台病院 整形外科 野口 森幸 …120

O8-6 Kallmann 症候群を背景に成人期に発症した大腿骨頭すべり症の 1 例

岩手県立中央病院 整形外科 田村 泉 …120

一般演題 9 「リウマチ」 16:28 ~ 17:08

座長: 梁 秀蘭 (山形大学 整形外科)

O9-1 固形癌の合併または既往のある関節リウマチに生物学的製剤を投与した 3 例

JA 秋田厚生連雄勝中央病院 整形外科 浦山 雅和 …121

O9-2 関節リウマチ症例におけるウパダシチニブの臨床成績；新潟大学整形外科関節リウマチデータベース (NOSRAD) からのエビデンス

新潟大学 整形外科 近藤 直樹 …121

O9-3 二次性骨折予防継続管理料がかかりつけ診療所における骨粗鬆症診療に与えた影響

新潟大学 健康寿命延伸・運動器疾患医学 堀米 洋二 …122



O9-4 ビスホスホネート関連非定型大腿骨骨折における  
腸骨および骨折部の組織像の検討

新潟大学 整形外科 近藤 直樹 …122

O9-5 関節リウマチ患者における患者立脚型アウトカム不良例の検討

秋田労災病院 整形外科 杉村 祐介 …123

第4会場/会議室3

一般演題 10 「小児」 9:10～10:14

座長: 村上 玲子 (新潟大学 健康寿命延伸・運動器疾患医学)

O10-1 受傷3週目に観血的手術を施行した小児上腕骨骨幹部骨折の1例

岩手県立中部病院 整形外科 森野 豪太 …123

O10-2 新生児の大腿骨骨幹部骨折の1例

山形市立病院済生館 整形外科 佐藤 恵 …124

O10-3 総排泄腔外反症の恥骨結合離開に対し、  
ネスプロン® ケーブルシステムを用いて恥骨結合を締結した1例

宮城県立こども病院 整形外科 小松 繁允 …124

O10-4 小児の外反母趾矯正術を伴った外側支柱延長術の小経験

秋田県立医療療育センター 整形外科 森下 耀 …125

O10-5 化膿性股関節炎に対して鏡視下治療を行った一例

由利組合総合病院 整形外科 熊谷 琢朗 …125

O10-6 小児屈曲型上腕骨顆上骨折の治療経験

国立成育医療研究センター 整形外科 佐藤 春佳 …126

O10-7 腱鞘切開と片側浅指屈筋腱切除を行った小児弾発指の1例

大館市立総合病院 整形外科 市川 奈菜 …126

O10-8 Guided growth 法で治療した家族性低リン血症性くる病に伴うO脚の1例

新潟大学 健康寿命延伸・運動器疾患医学 村上 玲子 …127



一般演題 11 「肘・手 1」 13:40 ~ 14:28

座長: 村上 賢也 (岩手医科大学 整形外科)

O11-1 上腕骨外側上顆炎の手術治療

中通総合病院 整形外科 千馬 誠悦 …127

O11-2 手根管症候群に対する手術成績

青森市民病院 整形外科 佐々木 規博 …128

O11-3 Fragment specific fixation を行った橈骨手根関節脱臼骨折の 2 例

東北大学 整形外科 石津 敦玄 …128

O11-4 上腕三頭筋腱弾発により肘関節内側部痛をきたした 1 例

東北医科薬科大学 整形外科 加藤 慶彦 …129

O11-5 橈骨遠位端骨折に合併した長母指伸筋腱皮下断裂に対する治療成績

山形済生病院 整形外科 竹内 隆二 …129

O11-6 弾発手関節の 3 例

岩手医科大学 整形外科 徳永 新二 …130

一般演題 12 「肘・手 2」 14:28 ~ 15:24

座長: 佐々木 規博 (青森市民病院 整形外科)

O12-1 胸郭出口症候群に頸髄症を併発した 1 例

山形大学 整形外科 森 知倫 …130

O12-2 手根管症候群に対する安全な鏡視下手術 - 手根管外鏡視下手根管開放術 -

岩手医科大学 整形外科 佐藤 光太郎 …131

O12-3 橈骨遠位端骨折術後にロモソズマブ投与による骨粗鬆症治療介入を行った症例

総合花巻病院 整形外科 佐藤 大祐 …131



- O12-4 指尖部切断に対して Graft on flap 法に母指球皮弁術を選択した 1 例  
ふくはら たかし  
 鶴岡市立荘内病院 整形外科 福原 宗 …132
- O12-5 角速度センサを用いた手根管症候群患者の母指回内運動解析  
むらかみ けんや  
 岩手医科大学 整形外科 村上 賢也 …132
- O12-6 経肘頭脱臼骨折後の肘関節拘縮に対して三期的手術を行った 1 例  
たはた まみこ  
 石巻赤十字病院 整形外科 田畑 真実子 …133
- O12-7 小児橈骨急性塑性変形の 1 例  
しぶや じゅんいちろう  
 泉整形外科病院 澁谷 純一郎 …133

一般演題 13 「その他」 15:30 ~ 16:34

よしだ しんいちろう  
 座長: 吉田 新一郎 (東北大学 整形外科)

- O13-1 整形外科外来を受診する痛風発作患者の発作発生部位  
 ~母趾 MTP 関節が最好発部位ではない?~  
こせき かずひこ  
 泉整形外科病院 小関 和彦 …134
- O13-2 Digital Therapeutics を使用した  
 ロコモティブシンドロームの予防・改善への取り組み  
そのべ たつる  
 福島県立医科大学 整形外科 園部 樹 …134
- O13-3 反張膝を呈し膝痛を訴えたネマリソパチーの一例  
にった こうすけ  
 弘前大学 整形外科 新田 浩介 …135
- O13-4 遅発性人工関節周囲感染に対して  
 Continuous Local Antibiotics Perfusion を行った 2 例  
つかはら せい  
 戸上市立市民病院 整形外科 塚原 整 …135
- O13-5 持続的局所抗菌薬灌流療法 (CLAP) によって広範囲膿瘍が寛解した 2 例  
ごとう ひろき  
 岩手県立中央病院 整形外科 後藤 悠樹 …136
- O13-6 当院における CLAP 治療成績の現状  
さとう みなと  
 岩手県立中部病院 整形外科 佐藤 港 …136



O13-7 梨状筋症候群に対して梨状筋切離と坐骨神経剥離を行った1例

おの あつし  
むつ総合病院 整形外科 小野 惇 …137

O13-8 FLSに伴う緊急整復固定加算導入前後での  
大腿骨近位部骨折の術前待機日数の変化

ながはた いつき  
由利組合総合病院 整形外科 長幡 樹 …137

受付・ハンズオン／展示室 2

ハンズオンセミナー 1 13:30 ~ 15:00

Ortho Slice 3D Knee Navigation Software による 3次元術前計画を反映した  
gap-balancing TKA の実際

かみむら まさゆき  
演者：上村 雅之（東北大学 整形外科）  
共催：日本ストライカー株式会社

会議室 4-B

東北整形災害外科学会幹事会 12:00 ~ 13:00



# プログラム

≪ 5月11日 (土) ≫

第1会場/展示室 1-B

学生セッション 8:30 ~ 9:34

5月11日(土)  
プログラム

ささき えいじ

座長: 佐々木 英嗣 (弘前大学 整形外科)

はしもと こう

橋本 功 (東北大学 整形外科)

ST-1 腰部脊柱管狭窄症患者の QOL は超高齢か否かによって違いがあるか：  
JOABPEQ による検討

まつもと こうき

東北医科薬科大学 医学部

松本 航季 … 74

ST-2 日本人女性エリートアスリートのコンディショニングの現状  
～三主徴リスクに注目して～

みぞぐち まお

新潟大学 医学部

溝口 真桜 … 74

ST-3 関節鏡下腱板修復術とリバーズ型人工肩関節置換術の患者立脚型評価を用いた  
治療成績の検討

しみず ひろ

岩手医科大学 医学部

清水 拓 … 75

ST-4 医学生・医師における足関節捻挫の実態調査

おおくぼ ともお

秋田大学 医学部

大久保 知修 … 75

ST-5 整形外科における女性医師参入にむけた医学生に対するアンケート調査

のぐち まこと

福島県立医科大学 医学部

野口 真琴 … 76

ST-6 脛骨後方傾斜が初回前十字靭帯再建術後の再損傷に与える影響

みうら あやか

弘前大学 医学部

三浦 彩香 … 76

ST-7 変形性膝関節症患者における痛みの違いの謎  
脊柱・骨盤の冠状面アライメントから膝の痛みを考える

まつえだ ゆうすけ

東北大学 医学部

松枝 祐介 … 77

ST-8 膝前十字靭帯損傷歴がある当教室整形外科医の予後調査

みずまち あきひろ

山形大学 医学部

水町 亮裕 … 77



日本整形外科勤務医会 東北地区研修会 特別講演 10:40 ~ 11:40

はとり まさひと  
座長：羽鳥 正仁（仙塩利府病院 整形外科）

医療従事者が直面する緊急事態への危機管理～医療と日常生活全般について～

あら ただし  
講師：荒 中（荒総合法律事務所／日本弁護士連合会前会長）  
まつお だい  
松尾 大（荒総合法律事務所）…………… 56

表彰式 11:50 ~ 12:00

ランチョンセミナー3 12:10 ~ 13:10

すぎた たけひこ  
座長：杉田 健彦（本間記念 東北整形外科・東北歯科）

LS3 進行したOA膝に対する逆V字型HTO:労働に耐え得る関節温存への挑戦

やすだ かずのり  
演者：安田 和則（医療法人八木整形外科病院名誉院長／北海道大学名誉教授）… 52  
共催：オリンパスバイオマテリアル株式会社

一般演題14 「外傷3」 13:20 ~ 14:24

いけだ たつや  
座長：池田 起也（東北大学 整形外科）

O14-1 開放性肘関節脱臼により上腕動脈の内膜損傷を生じ血栓性閉塞となった一例

やしま とみみ  
日本海総合病院 整形外科 八島 知美 …138

O14-2 救命困難であった劇症型A群溶連菌による壊死性筋膜炎の2例  
- どうすれば救命し得たか？ -

わたなべ こうすけ  
福島県立医科大学 整形外科 渡邊 孝祐 …138

O14-3 大腿骨近位部骨折の手術待機期間が及ぼす機能予後への影響についての検討

かわまた ひろき  
石巻赤十字病院 整形外科 川又 裕輝 …139



- O14-4 大腿骨頸部骨折における人工骨頭挿入術時のトラネキサム酸の有用性  
かたやま れな  
 日本海総合病院 整形外科 片山 れな …139
- O14-5 観血的整復を要した強斜骨折型小児上腕骨顆上骨折の2例  
ちかざわ けんと  
 仙台市立病院 整形外科 近澤 賢人 …140
- O14-6 大腿骨転子部骨折術後にカットアウトを生じ  
 Zweymüller型システムによる人工骨頭置換術を施行した症例の検討  
くら れいな  
 弘前総合医療センター 整形外科 倉 令奈 …140
- O14-7 大腿骨近位部骨折術後に重篤な転帰を辿った症例の検討  
むらまつ きしん  
 山形済生病院 整形外科 村松 希信 …141
- O14-8 宮城県気仙沼市における大腿骨近位部骨折の発生動向調査  
おおうら たくみ  
 気仙沼市立病院 整形外科 大浦 拓光 …141

閉会式 14:30 ~ 14:40

第2会場/会議室1

シンポジウム2「股関節温存手術への取り組み～今後の発展に必要なこと」 9:30 ~ 10:46

座長: いまい のりお 今井 教雄 (新潟大学 整形外科)  
ばば かずよし 馬場 一慈 (東北大学 整形外科)

- SY2-1 当科における股関節温存手術への取り組み  
おおたけ しんぺい  
 岩手医科大学 整形外科 大竹 伸平 … 68
- SY2-2 Spherical Periacetabular Osteotomy (SPO) の治療成績と他の術式との比較  
やまぎし えいき  
 JFA メディカルセンター整形外科クリニック 山岸 栄紀 … 68
- SY2-3 三次元骨モデルとナビゲーション支援による寛骨臼回転骨切り術の取り組み  
おおき ひろはる  
 山形済生病院 整形外科 大木 弘治 … 69
- SY2-4 寛骨臼形成不全股に対するナビゲーションとイメージを併用した Curved periacetabular osteotomy –臨床成績と問題点–  
みやさか だい  
 新潟万代病院 関節再建センター 宮坂 大 … 69



- SY2-5 骨盤骨切り手術の取り組み：  
CT-based navigation system を併用した寛骨臼回転骨切り術  
おおいし かずき  
弘前大学 整形外科 大石 和生 … 70
- SY2-6 診断不明股関節周囲痛における関節外病変とエコー下ブロックの重要性  
ふじい まさし  
市立秋田総合病院 整形外科 藤井 昌 … 70
- SY2-7 股関節温存手術の現状と今後の展望  
たなか ひでたつ  
東北大学 整形外科 田中 秀達 … 71

一般演題 15 「股関節 2」 10:50 ~ 11:38

しんでん ゆめたか  
座長：新田 夢鷹 (福島県立医科大学 整形外科)

- O15-1 人工股関節全置換術 (THA) の臼蓋ブーメラン型骨移植の中期成績  
～術後平均 12 年の経過観察～  
くさの けいご  
福島県立医科大学 整形外科 草野 敬悟 …142
- O15-2 Burch-Schneider Cage を用いた人工股関節全置換術の短期成績  
おおた せいや  
八戸市立市民病院 整形外科 太田 聖也 …142
- O15-3 高齢のスキーインストラクターに生じた  
骨折を伴わない外傷性股関節脱臼の 1 例  
おぼら たかひろ  
盛岡赤十字病院 整形外科 小原 崇裕 …143
- O15-4 FAIS と股関節唇単独損傷例に対する股関節鏡視下手術の検討  
のぐち もりゆき  
JCHO 仙台病院 整形外科 野口 森幸 …143
- O15-5 不安定型大腿骨転子部骨折と骨密度の関係  
さかい ひろ  
岩手県立中央病院 整形外科 酒井 鴻 …144
- O15-6 4 種類のポータブルナビゲーションを使用した  
仰臥位人工股関節全置換術におけるカップ設置精度の検証  
さとう かい  
東北労災病院 整形外科 佐藤 佳衣 …144



ランチョンセミナー4 12:10 ~ 13:10

座長：山田 則一 (仙台赤十字病院 整形外科)

LS4 変形性股関節症に対する手術治療の進歩と課題

演者：稲葉 裕 (横浜市立大学 整形外科) … 53  
共催：大正製薬株式会社

一般演題 16 「股関節 3」 13:20 ~ 14:16

座長：高橋 裕孝 (岩手医科大学 整形外科)

- O16-1 Chiari 骨盤骨切り術後症例に対するロボット併用人工股関節全置換術の経験  
福島県立医科大学 整形外科 新田 夢鷹 …145
- O16-2 股関節屈曲伸展時の骨盤前後傾角度  
仙台赤十字病院 整形外科 栗島 宏明 …145
- O16-3 男女の違いが人工股関節全置換術 (THA) に与える影響の分析  
松田病院 東北股関節疾患センター 藤井 玄二 …146
- O16-4 不安定型大腿骨転子部骨折は、周術期輸血の危険因子になるか？  
みやぎ県南中核病院 整形外科 金谷 淳平 …146
- O16-5 中野 3D-CT 分類を用いた大腿骨転子部骨折型と骨密度の検討  
青森県立中央病院 整形外科 鈴木 淳史 …147
- O16-6 AMIS-THA における learning curve の検討  
大曲厚生医療センター 整形外科 岩本 陽輔 …147
- O16-7 当院における THA 術前・後の DVT 発生頻度および危険因子の検討  
東北労災病院 整形外科 小林 史怜 …148



第 14 回東北小児整形外科研究会 教育研修講演 1 14:50 ~ 15:50

座長：落合 達宏 (宮城県立こども病院 整形外科)

PL1 小児の骨関節感染症疾患と、小児感染症医の関わり

演者：桜井 博毅 (宮城県立こども病院 リウマチ・感染症科) ... 58

第 14 回東北小児整形外科研究会 教育研修講演 2 15:50 ~ 16:50

座長：北 純 (仙台赤十字病院 整形外科)

PL2 整形外科における小児の骨・関節感染症の診断と治療

演者：高村 和幸 (福岡市立こども病院 整形・脊椎外科) ... 59

第 3 会場 / 会議室 2

一般演題 17 「脊椎 4」 9:40 ~ 10:36

座長：小林 洋 (福島県立医科大学 整形外科)

O17-1 脊髄円錐上部症状を契機に再発が確認されたマントル細胞リンパ腫 (MCL : Mantle Cell Lymphoma) の 1 例

公立相馬総合病院 整形外科 谷澤 孝之 ...148

O17-2 後方固定術により治癒した頸椎化膿性脊椎炎の 1 例

秋田赤十字病院 整形外科 長岡 佑樹 ...149

O17-3 C6 神経根症と診断し単神経根除圧によって改善が得られた Drop arm の 2 例

秋田労災病院 整形外科 東條 元旗 ...149

O17-4 Distraction-Extension Type の頸椎脱臼骨折に対して頸椎前後同時固定術を施行した一例

青森県立中央病院 整形外科 小山 一茂 ...150



- 17-5 グローイングロッド後の最終固定術後に生じた上腸間膜動脈症候群の1例  
おかもと けんと  
 秋田大学 整形外科 岡本 憲人 …150
- 17-6 胸椎硬膜内血腫術後に発症した脊髄空洞症 一例報告  
さとう ひろき  
 福島県立医科大学 整形外科 佐藤 宏樹 …151
- 17-7 頸・胸・腰椎に多発したカンジダ性脊椎炎の1例  
あべ かずのぶ  
 大曲厚生医療センター 整形外科 阿部 和伸 …151

一般演題 18 「脊椎 5」 10:36 ~ 11:32

ほんだ きょういち  
 座長：半田 恭一（東北医科薬科大学 整形外科）

- 18-1 吸収性局所止血材を応用した硬膜修復補強法の有用性  
しとぎし ひろかず  
 岩手医科大学 整形外科 四戸岸 完知 …152
- 18-2 頸椎椎弓形成術 20 年後に OPLL の増大により追加手術を要した 1 例  
けんじょう たけし  
 福島県立医科大学 整形外科 見城 剛史 …152
- 18-3 腰椎化膿性脊椎炎治療後にすべり症が増悪した 1 例  
かさま ふみひと  
 秋田厚生医療センター 整形外科 笠間 史仁 …153
- 18-4 若年腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼの使用経験  
すぎやま さえり  
 長岡中央総合病院 整形外科 杉山 瑛恵利 …153
- 18-5 環軸椎変形性関節症に対する椎間関節ブロックによる診断と固定術 -2 例報告 -  
いのまた ようへい  
 福島県立医科大学 整形外科 猪股 洋平 …154
- 18-6 胸腰椎損傷に対する経皮的椎弓根スクリューでの 1above-1below の固定術  
 - その有効性と限界 -  
むらかみ たいし  
 石巻赤十字病院 整形外科 村上 大史 …154
- 18-7 新脊椎内視鏡手術 UBE の導入と適応拡大  
 —腰部脊柱管狭窄症を制する術式がゴールドスタンダードになる—  
やまや せいじ  
 仙台西多賀病院 整形外科 脊椎内視鏡センター 山屋 誠司 …155



一般演題 19 「足」 13:20 ~ 14:08

座長: 千田 秀一 (平鹿総合病院 整形外科)

O19-1 長母趾伸筋腱付着部断裂の1手術例

盛岡赤十字病院 整形外科 川原田 圭 ...155

O19-2 重度外反母趾に対する InCoreLapidus 法と DynaNite による Lapidus 変法の経験

東北公済病院 整形外科 古田島 聡 ...156

O19-3 下垂足を来した腓骨神経内ガングリオンの2例

岩手医科大学 整形外科 成澤 将大 ...156

O19-4 変形性足関節症に対する関節鏡下手術を併用した 遠位脛骨斜め骨切り術の治療成績

東北公済病院 整形外科 岸本 光司 ...157

O19-5 足舟状骨粉碎骨折・立方骨骨折に対して創外固定を併用して内固定した1例

大曲厚生医療センター 整形外科 菅原 聡馬 ...157

O19-6 中足部の結核性骨髄炎・リスフラン関節症に対して内側列固定をした1例

大曲厚生医療センター 整形外科 高橋 靖博 ...158

第4会場/会議室3

一般演題 20 「膝2」 8:50 ~ 9:46

座長: 上村 雅之 (東北大学 整形外科)

O20-1 Mobile medial pivot 型 TKA 術後動態が臨床成績に与える影響

済生会新潟県央基幹病院 整形外科 谷藤 理 ...158

O20-2 TKA 術中における目視による膝伸展角度評価の適切性

新潟医療センター 整形外科 真島 裕也 ...159



- 5月11日(土) プログラム
- O20-3 変形性膝関節症における超音波検査を用いた  
内側・外側側副靭帯と関節裂隙幅の変化の計測  
とみやま やすゆき  
新潟県立中央病院 整形外科 富山 泰行 …159
- O20-4 大学体操選手における傷害調査  
こやま ともき  
東北大学 整形外科 古山 和樹 …160
- O20-5 TKA 後の大腿骨顆上骨折に対してダブルプレートでの骨接合を施行した 4 例  
とみた ゆう  
新潟中央病院 整形外科 富田 裕 …160
- O20-6 両側同時に施行した高位脛骨骨切り術と人工膝関節全置換術の術後経過  
うさみ しんたろう  
JCHO 秋田病院 整形外科 宇佐美 真太郎 …161
- O20-7 ひらめ筋肉離れ後に生じた動静脈瘤および筋内血腫に対し、  
Imipenem/cilastatin による動脈塞栓術を行った一例  
あき たかし  
東北大学 整形外科 秋 貴史 …161

一般演題 21 「肩 2」 9:46 ~ 10:34

かが たかひろ  
座長：加賀 孝弘 (総合南東北病院 整形外科)

- O21-1 リバース型肩人工関節術後の肩峰骨折  
すがわら しょうご  
いわき市医療センター 整形外科 菅原 渉瑚 …162
- O21-2 フックプレートを用いて治療した鎖骨遠位端骨折に対する烏口鎖骨靭帯再建  
の効果の検討  
ささき よういち  
いわき市医療センター 整形外科 佐々木 陽一 …162
- O21-3 肩関節へのステロイド頻回投与が一因と考えられた棘下筋単独損傷の 8 例  
くら りょうとう  
弘前記念病院 整形外科 倉 諒登 …163
- O21-4 徒手整復困難な陳旧性肩関節前方脱臼に対して  
リバース型人工肩関節置換術を行った 1 例  
かやば ゆうき  
仙台市立病院 整形外科 萱場 祐樹 …163



O21-5 STATAK を用いた直視下 Bankart 修復術後に  
アンカー迷入により変形性肩関節症を来した一例

なかがわ みちひさ  
仙台市立病院 整形外科 中川 理久 …164

O21-6 診断が遅延した肩関節後方脱臼の1例

おくだ まさと  
岩手県立釜石病院 整形外科 奥田 将人 …164

一般演題 22 「腫瘍」 13:20 ~ 14:08

すがわら まさと  
座長：菅原 正登 (山形大学 整形外科)

O22-1 右心房に転移をきたした Ewing 肉腫の一例

おおいけ なおき  
新潟大学 整形外科 大池 直樹 …165

O22-2 福島県立医科大学附属病院における骨転移外来開設の成果

おがわ いたる  
福島県立医科大学 整形外科 小川 到 …165

O22-3 骨嚢腫との鑑別を要した腸骨骨膜下血腫の1例

あらい りさ  
山形大学 整形外科 新井 里彩 …166

O22-4 大腿骨顆上骨折として治療された病的骨折の1例：診断のピットフォール

すずき たけお  
福島県立医科大学 整形外科 鈴木 丈夫 …166

O22-5 血清 LDH は周術期 AI 療法を行った  
四肢発生高悪性度軟部肉腫例の予後を予測する

さるが たつろう  
弘前大学 整形外科 猿賀 達郎 …167

O22-6 腓骨近位部に発生した軟骨肉腫の4例

わだ しゅんたろう  
岩手医科大学 整形外科 和田 俊太郎 …167



受付・ハンズオン／展示室 2

ハンズオンセミナー 2 10:40～12:10

---

「初心者大歓迎！明日からの診療を大きく変える頸椎エコー診療」

たかだ さとし

演者：高田 知史（獨協医科大学 整形外科）

共催：キヤノンメディカルシステムズ（株）

ハンズオンセミナー 3 14:50～16:20

---

「ナビゲーションを用いた頸椎後方固定術」

おのだ よしと

演者：小野田 祥人（東北大学 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

会議室 4-B

東北小児整形外科研究会幹事会 11:00～12:00

---

勤務医会総会 13:00～14:00

---

## 第121回東北整形災害外科学会「居酒屋討論会」のご案内

学会に参加される皆様が、年齢や大学の垣根を越えて交流を深める場として、学会主催の「居酒屋討論会」を企画しました。上肢・腫瘍、脊椎、下肢に分けて、下記の3会場で執り行います。お誘いあわせの上、たくさんのご参加をお待ちしております。

**日 時：**2024年5月10日（金）18:30～

**会 場：**①上肢・腫瘍 炉端料理かこいや仙台駅前店  
〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央3-6-10 フージャース仙台駅前ビル  
TEL：050-5385-4127  
②脊椎 居酒屋魚々ろ  
〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町4-2-4 オーシャンビル 2F  
TEL：022-713-7732  
③下肢 トラットリアカンパニオ  
〒980-6003 宮城県仙台市青葉区中央3-5-30  
TEL：022-716-8639

**会 費：**オンラインでの事前登録 3,000円 ※5月7日（火）まで  
当日登録 5,000円  
※当日参加枠がある場合は当日学会の参加受付にて申込みを受付いたします。

**申込方法：**事前申込制になります。第121回ホームページから事前登録およびクレジットでの参加費のお支払いをお願いいたします。  
各グループごとに定員がございます。先着順となり、定員に達しましたら締め切りいたしますのでご注意ください。  
当日登録は参加枠の空きがある場合のみ受付いたします。学会の参加受付にて申込みをしてください。懇親会場では受付しませんのでご注意ください。

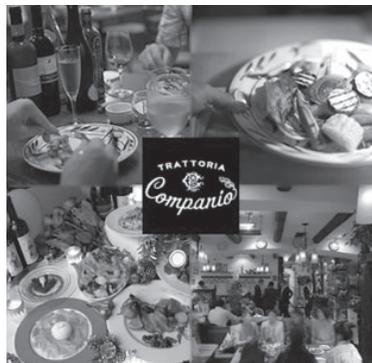
**問合せ先：**第121回東北整形災害外科学会運営事務局  
株式会社東北共立  
〒982-0001 宮城県仙台市太白区八本松2-10-11  
TEL：022-246-2591 / FAX：022-399-7749  
E-mail: 121tsot@tohoku-kyoritz.co.jp



炉端料理かこいや



居酒屋魚々ろ



トラットリアカンパニオ