

● 診療科の特色

脊椎・脊髄外科、関節外科、外傷外科(骨折等)の高度専門治療

● 入院診療実績

1. 主要手術 年間手術件数 1,815 件

	手術名	件数
1	骨折観血の手術(上肢)	167
2	骨折観血の手術(下肢)	214
3	人工関節置換術(股関節)	125
4	人工関節置換術(膝関節)	137
5	関節鏡下半月板縫合術	25
6	頸椎椎弓形成術	66
7	頸椎前方固定術	21
8	内視鏡下椎間板摘出術	99
9	腰椎椎弓切除術	65
10	PLIF-脊椎固定術	117

● 研究業績

論文発表

- 1) "Lorenz C Hofbauer, Richard Witvrouw, Zsuzsanna Varga, Naofumi Shiota, Malika Cremer, Laszlo B Tanko, Daniel Rooks, Lixin Zhang Auberson, Michal Arkuszewski, Nathalie Fretault, Agnes Annette Schubert-Tennigkeit, Dimitris A Papanicolaou, Chris Recknor"  
"Bimagrumab to improve recovery after hip fracture in older adults: a multicentre, double-blind, randomised, parallel group, placebo-controlled, phase 2a/b trial"  
Lancet Healthy Longev, 2, e263-74, 2021
- 2) "Hiroshi Furukawa, Shomi Oka, Naoki Kondo, Yasuaki Nakagawa, Naofumi Shiota, Kenji Kumagai, Keiji Ando, Tsutao Takeshita, Takenori Oda, Yoshinori Takahashi, Kazutaka Izawa, Yoichi Iwasaki, Kazuhiro Hasegawa, Hiroshi Arino, Takeshi Minamizaki, Norie Yoshikawa, Shinjiro Takata, Yasuo Yoshihara, and Shigeto Tohma"  
"The Contribution of Deleterious Rare Alleles in ENPP1 and Osteomalacia Causative Genes to Atypical Femoral Fracture"  
The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, 107, e1890-e1898, 2022
- 3) Suguru Yokoo, Tomohiro Fujiwara, Aki Yoshida, Koji Uotani, Takuya Morita, Masahiro Kiyono, Joe Hasei, Eiji Nakata, Toshiyuki Kunisada, Shintaro Iwata 3, Tsukasa Yonemoto 3, Koji Ueda 4, Toshifumi Ozaki  
Liquid Biopsy Targeting Monocarboxylate Transporter 1 on the Surface Membrane of Tumor-Derived Extracellular Vesicles from Synovial Sarcoma  
Cancers, 13, 1823 (1-20), 2021 Apr
- 4) Nishimura S, Hirai T, Nagoshi N, Yoshii T, Hashimoto J, Mori K, Maki S, Katsumi K, Takeuchi K, Ushio S, Furuya T, Watanabe K, Nishida N, Kaito T, Kato S, Nagashima K, Koda M, Nakashima H, Imagama S, Murata K, Matsuoka Y, Wada K, Kimura A, Ohba T, Katoh H, Watanabe M, Matsuyama Y, Ozawa H, Haro H, Takeshita K, Matsukura Y, Inose H, Yamazaki M, Watanabe K, Matsumoto M, Nakamura M, Okawa A, Kawaguchi Y.  
Association between Severity of Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis and Ossification of Other Spinal Ligaments in Patients with Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament  
J Clin Med, 10(10), 4690, 2021 Oct

- 5) Hirai T, Nishimura S, Yoshii T, Nagoshi N, Hashimoto J, Mori K, Maki S, Katsumi K, Takeuchi K, Ushio S, Furuya T, Watanabe K, Nishida N, Watanabe K, Kaito T, Kato S, Nagashima K, Koda M, Nakashima H, Imagama S, Murata K, Matsuoka Y, Wada K, Kimura A, Ohba T, Katoh H, Watanabe M, Matsuyama Y, Ozawa H, Haro H, Takeshita K, Matsumoto M, Nakamura M, Yamazaki M, Matsukura Y, Inose H, Okawa A, Kawaguchi Y.  
Associations between Clinical Findings and Severity of Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis in Patients with Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament  
J Clin Med, 10(18), 4137.2021 Sep
- 6) Katsumi K, Hirai T, Yoshii T, Maki S, Mori K, Nagoshi N, Nishimura S, Takeuchi K, Ushio S, Furuya T, Watanabe K, Nishida N, Watanabe K, Kaito T, Kato S, Nagashima K, Koda M, Ito K, Imagama S, Matsuoka Y, Wada K, Kimura A, Ohba T, Katoh H, Matsuyama Y, Ozawa H, Haro H, Takeshita K, Watanabe M, Matsumoto M, Nakamura M, Yamazaki M, Okawa A, Kawaguchi Y.  
The impact of ossification spread on cervical spine function in patients with ossification of the posterior longitudinal ligament  
Sci Rep, 11(1), 14337, 2021 Jun
- 7) Yamamoto T, Okada E, Michikawa T, Yoshii T, Yamada T, Watanabe K, Katsumi K, Hiyama A, Watanabe M, Nakagawa Y, Okada M, Endo T, Shiraishi Y, Takeuchi K, Matsunaga S, Maruo K, Sakai K, Kobayashi S, Ohba T, Wada K, Ohya J, Mori K, Tsushima M, Nishimura H, Tsuji T, Koda M, Okawa A, Yamazaki M, Matsumoto M, Watanabe K.  
The impact of diabetes mellitus on spinal fracture with diffuse idiopathic skeletal hyperostosis: A multicenter retrospective study  
J Orthop Sci, 189-5, 2021 Jun
- 8) Mori K, Yoshii T, Hirai T, Maki S, Katsumi K, Nagoshi N, Nishimura S, Takeuchi K, Ushio S, Furuya T, Watanabe K, Nishida N, Watanabe K, Kaito T, Kato S, Nagashima K, Koda M, Ito K, Imagama S, Matsuoka Y, Wada K, Kimura A, Ohba T, Katoh H, Matsuyama Y, Ozawa H, Haro H, Takeshita K, Watanabe M, Matsumoto M, Nakamura M, Yamazaki M, Okawa A, Kawaguchi Y.  
The characteristics of the young patients with cervical ossification of the posterior longitudinal ligament of the spine: A multicenter cross-sectional study  
J Orthop Sci, 147-0, 2021 Jun
- 9) Kobayashi K, Okada E, Yoshii T, Tsushima M, Yamada T, Watanabe K, Katsumi K, Hiyama A, Katoh H, Watanabe M, Nakagawa Y, Okada M, Endo T, Shiraishi Y, Takeuchi K, Matsunaga S, Maruo K, Sakai K, Kobayashi S, Ohba T, Wada K, Ohya J, Mori K, Nishimura H, Tsuji T, Watanabe K, Okawa A, Matsumoto M, Imagama S.  
Risk factors for delayed diagnosis of spinal fracture associated with diffuse idiopathic skeletal hyperostosis: A nationwide multiinstitution survey  
J Orthop Sci, 26(6), 968-973, 2021 Nov
- 10) 塩田 直史  
遷延治癒骨折, 偽関節  
今日の整形外科治療指針, 第 8 版, 63~64 2021 年 10 月 1 日
- 11) 塩田 直史  
骨折の基本的整復法  
今日の整形外科治療指針, 第 8 版, 62~63 2021 年 10 月 1 日
- 12) 塩田 直史  
大腿骨転子下骨折  
今日の整形外科治療指針, 第 8 版, 764~766 2021 年 10 月 1 日
- 13) 塩田 直史  
骨折領域におけるシミュレーション手術  
今日の整形外科治療指針, 第 8 版, 765~766 2021 年 10 月 1 日
- 14) 塩田 直史  
診断総論 診断  
年代別四肢骨折治療のアプローチ, 34~43 2022 年 1 月 25 日

- 15) 佐藤徹、塩田直史、黒田崇之、高田直樹  
POLARSTEM を用いた人工股関節前置換術の短期成績  
日本人工関節学会誌, 51 巻, 477~448
- 16) 佐藤徹、塩田直史.  
踵骨骨折 A. 小侵襲内固定法  
足部・足関節の外傷 2021 年 7 月 31 日
- 17) 佐藤 徹  
1. 脛骨・腓骨骨折一下腿の疾患 27  
今日の整形外科治療指針 2021 年 7 月 13 日
- 18) 佐藤 徹  
2. 足関節果部骨折一足関節、足部の疾患 28  
今日の整形外科治療指針, 第 8 版
- 19) 塩田直史、横尾賢  
整形外科看護 2021 年 12 月号  
医療, 26 巻 12 号, 1175-1180 2021 年 12 月 25 日
- 20) 正田悦朗、横尾賢  
整形外科看護 2022 年 1 月号  
医療, 27 巻 1 号、46-51 2022 年 1 月 1 日

#### 学会、研究会

- 1) 佐藤 徹  
Geriatric Pelvic Ring Fracture (Educational Lecture)  
2021 Annual Meeting of Taiwan Orthopaedic Trauma Meeting 2021 年 10 月 31 日
- 2) 佐藤 徹  
Distal femoral fractures: when to do nailing and how?  
AO Trauma Hybrid Masters Course-Fractures Around the Knee 2021 年 6 月 5 日
- 3) 佐藤 徹  
Understanding Syndesmosis anatomy  
AO Trauma Hybrid Masters Course-Fractures Around the Ankle 2021 年 11 月 6 日、7 日
- 4) 佐藤 徹  
Revision arthroplasty around the knee-indications  
AO Trauma Hybrid Masters Course-Periprosthetic Fracture Management of the Hip and Kne  
2021 年 11 月 13 日、14 日
- 5) 佐藤 徹  
Periprosthetic fractures around the patella and proximal tibia  
AO Trauma Hybrid Masters Course-Periprosthetic Fracture Management of the Hip and Kne  
2021 年 11 月 13 日、14 日
- 6) 佐藤 徹  
AO Trauma Hybrid Masters Course-Periprosthetic Fracture Management of the Hip and Kne  
Megaprosthesis for the hip and knee indication and limitations 2021 年 11 月 13 日、14 日
- 7) 佐藤 徹  
Hoffa Fracture-where are the pitfalls  
AO Trauma Masters Courses-Total Solution of the Knee with Anatomical Specimens  
2021 年 11 月 18 日~20 日
- 8) 塩田 直史  
固定法から見た大腿骨近位部骨折の早期社会復帰  
第 94 回 日本整形外科学会学術総会 2021 年 5 月 21 日
- 9) 塩田 直史  
不安定型でも CHS  
第 47 回 日本骨折治療学会 2021 年 7 月 2 日

- 10) 塩田 直史  
骨接合術の適応、手技  
第 47 回 日本骨折治療学会 2021 年 7 月 3 日
- 11) 塩田 直史  
脊椎術後増悪した FFP  
第 21 回骨盤輪・寛骨臼骨折研究会 2021 年 7 月 4 日
- 12) 塩田 直史  
過去の外傷ナビゲーション (fluoroscopic navigation)  
第 16 回 日本 CAOS 研究会 2022 年 3 月 18 日
- 13) 日野 峻介  
足関節高位外果骨折(AO/OTA 44C)タイプ別の術中 3D image を使用した腓骨の整復精度  
第 16 回 日本 CAOS 研究会 2022 年 3 月 17 日
- 14) 佐藤 徹  
大腿骨遠位部骨折  
AO Trauma Master Course 2021 年 2 月 26 日
- 15) 佐藤 徹  
Fractures around TKA  
第 47 回日本骨折治療学会 2021 年 7 月 3 日
- 16) 佐藤 徹  
上腕骨近位端骨折治療の治療:各治療法の適応とテクニック  
OTM Symposium – Upper Extremity– 2021 年 10 月 3 日
- 17) 横尾 賢  
Hemosiderotic fibrolipomatous tumor の 2 例  
第 54 回 日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会 2021 年 7 月 15 日
- 18) 横尾 賢  
踵骨骨折に対する sinus tarsi approach によるロッキングプレート固定の治療成績  
第 46 回 日本足の外科学会学術集会 2021 年 11 月 11 日
- 19) 梅原 憲史  
大腿骨骨折を伴わない Zweymuller 型ステム折損の力学的解析  
第 51 回日本人工関節学会 2021 年 7 月 7 日、8 日
- 20) 梅原 憲史  
大腿骨転子部骨折術後長期間経過した変形性股関節症に対して全人工股関節置換術を行った 1 例  
第 52 回日本人工関節学会 2022 年 2 月 25 日、26 日
- 21) 山根 健太郎  
成人脊柱変形患者における胸椎 CT ハンスフィールド値と固定隣接椎体骨折の関係  
第 50 回日本脊椎脊髄病学会学術集会 2021 年 4 月 27 日
- 22) 山根 健太郎  
成人脊柱変形術後の固定隣接椎体骨折に術前胸椎 CT ハンスフィールド値が与える影響  
第 94 回日本整形外科学会学術総会 2021 年 6 月 10 日
- 23) 山根 健太郎  
3D-exoscopic visualization using ORBEYE in spinal procedures  
7th World Congree of Minimally Invasive Spaine Surgery and Techniques  
第 94 回日本整形外科学会学術総会 2021 年 11 月 27 日
- 24) 篠原 健介  
脊椎固定術を施行した透析患者における有害事象の検討  
第 30 回日本脊椎インストゥルメンテーション 2021 年 10 月 1 日
- 25) 篠原 健介  
脊椎手術を行った透析患者における院内死亡例の検討  
第 137 回中部日本整形外科災害外科学会 2021 年 10 月 8 日

- 26) 篠原 健介  
様々な病態に対する胸腔鏡補助下胸椎前方手術の有用性  
第 24 回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会 2021 年 11 月 25 日
- 27) 竹内 一裕  
頸椎後縦靭帯骨化症における脊髄圧迫高位別 K-line 評価—K-line(+)/(-)境界の評価より得られた手術選択—  
第 50 回日本脊椎脊髄病学会学術集会 2021 年 4 月 22 日
- 28) 竹内 一裕  
腰椎前方アプローチの低侵襲化の歩み—腰仙椎(L5/S)レベルへのアプローチは、身近となったか?—  
第 28 回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会学術集会 2021 年 9 月 3 日
- 29) 竹内 一裕  
腰痛治療における選択肢の拡がり—MIST における MIST の立ち位置—  
第 11 回最小侵襲脊椎治療学会 2021 年 10 月 28 日
- 30) 竹内 一裕  
脊髄損傷患者対応における当院の役割— in と out を考える —  
岡山脊髄損傷研究会 2021 年 11 月 5 日
- 31) Kazuhiro Takeuchi  
Critical complications following anterior cervical spine surgery  
“Chinese-Japan Spinal Surgery (中日脊椎外科新技術検討会)” 2021 年 11 月 21 日
- 32) 竹内 一裕  
腰椎に対する様々な前方進入 — 前方 / 側方 アクセス の実際 —  
第 8 回日本脊椎前方側方進入手術学会 2022 年 1 月 29 日

#### 講演会

- 1) 塩田 直史  
岡山医療センターにおける脆弱性骨折に対する多角的治療・多職種協働チーム  
骨粗鬆症多職種連携セミナー 2021 年 6 月 7 日
- 2) 塩田 直史  
大腿骨近位部骨折治療に対する骨接合術の実際—整復方法と内固定の実際—  
第 3 回金沢大整形骨折治療セミナー 2021 年 4 月 17 日
- 3) 塩田 直史  
岡山医療センターにおける脆弱性骨折に対する多角的治療・多職種協働チーム  
Osteoporosis web seminar 2021 年 7 月 16 日
- 4) 塩田 直史  
Intraoperative 3D-image for Trauma  
Siemens seminar 2021 年 9 月 2 日
- 5) 塩田 直史  
骨盤骨折の診断と治療方針  
九州 Hip Next Leader's Meeting 2021 年 9 月 11 日
- 6) 塩田 直史  
骨折ガイドラインを知る  
HIP STEP JUMP 2021 年 9 月 15 日
- 7) 塩田 直史  
CAOS を利用した外傷治療  
茨城骨折診療 up to date セミナー 2021 年 9 月 22 日
- 8) 塩田 直史  
Elbow Fracture 上腕骨遠位端骨折の治療戦略  
OTM Symposium – Upper Extremity 2021 年 10 月 3 日
- 9) 塩田 直史  
骨盤後方アプローチ  
OTM EX – Pelvis & Acetabulum 2021 年 10 月 17 日

- 10) 塩田 直史  
骨そしょう症治療の導入と継続するために  
岡山骨粗鬆症 WEB セミナー 2021 年 10 月 20 日
- 11) 横尾 賢  
症例提示  
第 30 回 吉備カンファレンス 2021 年 12 月 4 日
- 12) 横尾 賢  
大腿骨頸部骨折術後に転子下骨折を発症した 1 例  
第 11 回 岡山外傷カンファレンス 2021 年 11 月 24 日
- 座長
- 1) OTM Symposium – Upper Extremity  
Proximal Humerus Fracture  
塩田 直史 2021 年 10 月 3 日
- 2) Distal Radius Fracture  
OTM Symposium – Upper Extremity  
塩田 直史 2021 年 10 月 3 日
- 3) steoporosis Strategy Seminar  
「脆弱性骨折なき令和を目指して～逐次療法・再投与を見据えた治療薬ロモソズマブ～」  
塩田 直史 2021 年 10 月 14 日
- 4) OTM EX – Pelvis & Acetabulum  
Case discussion  
塩田 直史 2021 年 10 月 17 日
- 5) 第 16 回 日本 CAOS 研究会  
外傷(骨折と術中支援デバイス)  
塩田 直史 2022 年 3 月 17 日
- 6) 第 24 回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会  
竹内 一裕 2021 年 11 月 25 日～26 日