

● 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 1852 件

	手術名	件数
1	骨折観血的手術(上肢)	127
2	骨折観血的手術(下肢)	220
3	人工関節置換術(股関節)	121
4	人工関節置換術(膝関節)	120
5	関節鏡下半月板縫合術	38
6	頸椎椎弓形成術	69
7	頸椎前方固定術	31
8	内視鏡下椎間板摘出術	105
9	腰椎椎弓切除術	145
10	PLIF-脊椎固定術	127

● 研究業績

1. 論文発表

1) Takeuchi K.

The characteristics of the patients with radiologically severe cervical ossification of the posterior longitudinal ligament of the spine: A CT-based multicenter cross-sectional study..

2) Takeuchi K.

Spinal fractures in patients with Diffuse idiopathic skeletal hyperostosis:A nationwide multi-institution survey.

3) 【脊椎内視鏡手術の進歩】胸椎胸腔鏡視下手技(胸椎 VATS)の変遷とその応用の拡がり
脊椎脊髄ジャーナル 32(9): 861-870、2019

竹内一裕、篠原健介

4) 腰椎前方アプローチ-その光と影 -血管の処理にこだわる-
臨床整形外科 54(11):1117-1125、2019

竹内 一裕, 篠原 健介, 荒瀧 慎也, 中原 進之介

5) 【マジでオペを見ているんじゃないかと思えるくらいに詳細な手術解説 マジオペ!!脊椎】腰椎変性疾患に対する固定術 (PLIF、TLIF) ・PLIF / TLIF -

竹内 一裕

6) 外傷領域における Retina 3D(術中 3D)の有用性

Future of Healthcare 42-43

塩田直史

7) 骨粗鬆症患者の骨盤骨折に対する手術

骨粗鬆症患者に対する手術と成功の秘訣 150-157

塩田直史

8) 大腿骨近位部骨折治療の進化 一わかったこと、のこったこと一

東海骨折 11 巻 11~16

塩田直史

9) MIPO 法の適応と限界

Surgical technique 9 巻 48 号 25-31

塩田直史

10) 大腿骨転子下骨折の骨折部固定性に及ぼす髓内釘長さの生体力学的評価

臨床バイオメカニクス 40 巻 1 号 45-52

笹川圭右, 佐野匠, 尾田雅文, 塩田直史, 佐藤徹

11) 人工骨頭置換術における二次元デジタルテンプレートによる術前計画の検討

骨折 41 巻 3 号 882-884

近藤彩奈, 黒田崇之, 塩田直史, 川澁雄大, 田村公一, 佐藤徹

12) 踵骨関節内骨折に対する MIPO 法の治療成績

骨折 41 巻 3 号 1092-1096

川澁雄大, 佐藤徹, 黒田崇之, 金澤智子, 塩田直史

13) 大腿骨近位部骨折の術後疼痛管理におけるアセトアミノフェン点滴製剤の有用性の検討

骨折 41 巻 1 号 106-109

金澤智子, 塩田直史, 佐藤徹

14) 右肘痛が主訴の骨髓炎との鑑別に難渋した小児の急性リンパ性白血病の一例

中国・四国整形外科学会雑誌 31 巻 3 号 357-357

田村公一, 佐藤徹, 黒田崇之, 金子倫也, 塩田直史

15) 踵骨関節内骨折に対する MIPO 法の治療成績

中国・四国整形外科学会雑誌 31 巻 1 号 162-162

川澁雄大, 佐藤徹, 竹内一裕, 塩田直史, 黒田崇之, 廣瀬友彦, 篠原健介, 金子倫也, 田村公一, 近藤彩奈, 川田紘己

16) 大腿骨頸部骨折に対する回旋防止と角度安定性機能を持った新しいインプラントによる内固定術の術後短期成績

中部整災誌 62 巻 1125-126

塩田直史, 佐藤徹, 黒田崇之, 川澁雄大, 金子倫也, 田村公一

17) 日本骨折治療学会の取り組み. I. 外傷教育の現状と取り組み

関節外科. 2020. Medical View . 10~12

佐藤徹

18) 第 3 章 災害時の備え・自助互助公助. 岡山県医師会災害医療救護マニュアル

岡山県医師会災害医療救護マニュアル 35-42

佐藤徹

19) 人工股関節周囲骨折に対する観血的治療

東海関節 10~17

佐藤徹 塩田直史

20) G7 OsseoTi acetabular shell の短期成績

Hip Joint 45 巻 2 号 811-814

黒田崇之 佐藤 徹 川澁雄大 塩田直史

21) THA における trabecular metal コーティングカップの 4 年経過例の成績

日本人工関節学会誌 49 巻 535-536

2. 学会、研究会

1) 頚椎後縦靭帯骨化症での脊髄圧迫高位における K-line 評価について—頚椎アライメントおよび骨化占拠率の影響—

竹内一裕、篠原健介

第 48 回日本脊椎脊髄病学会 (OPLL, K-line) 2019 年 4 月 19 日

2) 腰椎変性疾患に対する腰椎前方固定術の成績

竹内一裕、篠原健介

第 92 回日本整形外科学会学術総会、横浜 2019 年 5 月 12 日

3) CLINICAL MANAGEMENT FOR SPINAL CORD INJURY IN PATIENTS WITH CERVICAL ANKYLOSING SPINAL DISORDERS

K. Takeuchi, K. Shinohara, S. Arataki

The 35th Annual Meeting of Cervical Spine Research Society – Europe, Roma, Italy

2019 年 5 月 22 日

4) 自信を持って、腰椎前方進入するために – 解剖の理解とその実践 –

竹内一裕

大江戸セミナー(腰椎前方) 2019 年 6 月 8 日

5) Effect of spinal navigation system on surgical outcomes and operator during cervical pedicle screw insertion.

K. Takeuchi, K. Shinohara

The 19th Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery, New York, USA

2019 年 6 月 23 日

6) 脊椎を内視鏡で覗いてみた – その低侵襲性の実際 –

竹内一裕 7

岡山整形ナレッジセミナー 2019 年 7 月 18 日

7) Open vs MIS surgery – A step towards less invasive surgery –

Kazuhiro TAKEUCHI

Globus Cadaver Seminar, Singapore 2019 年 7 月 18 日

8) A step forward to minimal invasive surgery – mini-open anterior lumbar approach (mini-ALIF) –

Kazuhiro TAKEUCHI

中日脊椎外科学会 Shenzhen, China 2019 年 8 月 9 日

9) 腰痛治療における選択肢の拡がり

竹内一裕

岡山県臨床整形外科医会

2019年9月28日

10) mini-open anterior approach (mini-ALIF) for lumbar deg. Spondylolisthesis

Kazuhiro TAKEUCHI

中国脊椎手術手技検討会

2019年12月7日

11) Effect of intraoperative navigation system on the spinal surgeon during cervical screw insertion.

K. Takeuchi, K. Shinohara, S. Arataki

The 1st Annual Meeting of Digital Spine Surgeon Group 2019年12月15日

12) 腰椎後方椎体間固定術における米国麻酔学会術前状態分類と術後合併症に関する検討

篠原健介

第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会

2019年4月19日

13) 腰椎後方椎体間固定術(PLIF)における米国麻酔学会術前状態分類(ASA分類)と術後成績の関連性

篠原 健介

日本整外科学会学術集会

2019年5月12日

14) The relationship between American Society of Anesthesiologists Classification(ASA classification)and postoperative outcomes for the patients treated by cervical laminoplasty

篠原健介

CSES Euro

2019年5月25日

15) Posterior decompression using navigation system of far-out radiculopathy caused by lumbosacral osteophyte or disc herniation:A report two cases

篠原健介

CAOS 2019

2019年6月23日

16) 固定力不足により術後神経症状が増悪した胸椎 OPLL の一例

篠原健介

第52回 脊椎同好会

2019年8月31日

17) ASA分類が腰椎変性疾患に対する脊椎固定術の予後に与える影響

篠原健介

第73回国立病院総合医学会

2019年11月9日

18) 米国麻酔学会術前状態分類(ASA分類)が腰椎後方椎体間固定術(PLIF)の術後成績に与える影響

篠原健介

第28回日本脊椎インストゥルメンテーション学会

2019年11月15日

19) 米国麻酔学会術前状態分類が Mini open ALIF の術後成績に与える影響

篠原健介

第22回 日本低侵襲脊椎外科学会

2019年11月28日

20) ①骨粗鬆症性椎体骨折に対する手術成績②透視下に側臥位で行う経皮的椎弓根スクリュー挿入はスタンダードになりうるか？

荒瀧慎也

第48回日本脊椎脊髄病学会

2019年4月19日

- 21) 側臥位PPS挿入のコツとピットフォール、キャダバーを用いた手術手技指導
荒瀧慎也
Advanced MIS course in Chulalongkorn University Bangkok 2019年7月10日
- 22) BKP 術後感染で難渋した一例
荒瀧慎也
脊椎外科同窓会 2019年8月31日
- 23) The safety and accuracy of percutaneous pedicle screw placement in the lateral decubitus position
荒瀧慎也
7th Capital Scientific Summit on Orthopedic Surgery and 2019China-japan-ROK Minimal Invasive Techniques Forum 2019年10月27日
- 24) 骨粗鬆症椎体骨折に対する lateral access corpectomy の手術成績 視下に側臥位で行う経皮的椎弓根スクリュー挿入の意義と問題点
荒瀧慎也
第28回脊椎インストレーション学会 2019年11月15日
- 25) 透視下に側臥位で行う経皮的椎弓根スクリューの安全性
荒瀧慎也
第22回日本低浸襲脊椎外科学会 2019年11月28日
- 26) 側臥位PPSの現状と問題点
荒瀧慎也
第10回最小浸襲脊椎治療学会 2020年2月16日
- 27) 胸・腰椎前方アプローチ-解剖と留意点-
竹内一裕
AO cadaver course, Nagoya 2020年1月17日
- 28) 脊椎骨折(胸腰椎損傷)に対する前方手術-胸椎胸腔鏡視下手術(VATS)という選択肢-
竹内一裕
JALAS 日本脊椎前方側方進入手術学会 2020年1月25日
- 29) 腰椎すべり症に対する小切開を用いた腰椎前方固定術(mini-ALIF)
竹内一裕
香川脊椎脊髄研究会 2020年2月20日
- 30) CSF の動態イメージングを想定した MRI 用流動ファントムシステムの試作
竹内一裕
計測自動制御学会津山地区計測制御研究会 2020年1月19日
- 31) Long term result of missed gull sign case
塩田直史
4th Korean-Japanese Pelvic meeting 2019年4月28日
- 32) Advances in biomechanical analysis and less invasive surgery with navigation system - Japanese way
塩田直史
20th European Congress of Trauma & Emergency Surgery 2019年5月6日

33) New classification and clinical results for basicervical fractures of the proximal femur

塩田直史

4th AOTrauma Asia Pacific Scientific Congress 2019年5月26日

34) 脆弱性骨盤輪骨折 観血的治療

塩田直史

第45回 日本骨折治療学会 2019年6月29日

35) 大腿骨頸部骨折における骨接合術

塩田直史

第1回 名古屋どまんなか整形外科カンファレンス 2019年7月20日

36) Management of periprosthetic fracture post TKA

塩田直史

6th Complex Primary and Revision Knee Symposium 2019年9月14日

37) A case of Peri-prosthetic TKA

塩田直史

6th Complex Primary and Revision Knee Symposium 2019年9月14日

38) リバース TSA 術後患者の回復過程

安部紗月, 塩田直史

第46回 日本肩関節学会 2019年10月26日

39) 大腿骨頸基部骨折に対する新しい骨折型分類と Sliding hip screw による治療の工夫

塩田直史

第46回 日本股関節学会学術集会 2019年10月25日

40) 不安定型大腿骨転子部骨折の診断と治療

塩田直史

第46回 日本股関節学会学術集会 2019年10月26日

41) 脆弱性骨盤輪骨折には手術治療を行った方が歩行能力を維持できる

塩田直史

第60回 岡山骨折研究会 2019年11月9日

42) Computer assisted operation for trauma

塩田直史

2020 Rajavithi Hospital meeting 2020年2月19日

43) Management of geriatric pelvic fracture

塩田直史

2020 Rajavithi Hospital meeting 2020年2月19日

44) Posterior support for intertrochanteric fracture

塩田直史

4th twin hook meeting 2020年2月13日

45) Proximal humerus fractures

佐藤徹

AOTrauma Course-Advanced Principle of Fracture Management.

2019年4月25日-4月27日

- 46) Tibial shaft fracture(Proximal, distal and segmental)
 佐藤徹
 AOTrauma Course-Advanced Principle of Fracture Management.
 2019年4月25日-4月27日
- 47) Complex malleolar fractures
 佐藤徹
 AOTrauma Course-Advanced Principle of Fracture Management.
 2019年4月25日-4月27日
- 48) Calcaneal fractures -predicting and avoid problems
 佐藤徹
 AOTrauma Course-Advanced Principle of Fracture Management.
 2019年4月25日-4月27日
- 49) 第117回筑後整形外科外傷カンファレンス
 佐藤徹
 第117回筑後整形外科外傷カンファレンス 2019年5月18日
- 50) 下腿手術のサルベージ:下腿難治症例、Poor症例に対するサルベージ
 佐藤徹
 Orthopaedic Trauma Management. 2019年5月19日
- 51) Lisfranc 関節難治例に対する治療
 佐藤徹
 Orthopaedic Trauma Management. 2019年5月19日
- 52) AO Foundation の紹介
 佐藤徹
 大分大学 Trauma Seminar. 2019年6月15日
- 53) スクリューの形態と機能
 佐藤徹
 大分大学 Trauma Seminar. 2019年6月15日
- 54) 創外固定の原理
 佐藤徹
 大分大学 Trauma Seminar. 2019年6月15日
- 55) 脛骨近位部骨折
 佐藤徹
 大分大学 Trauma Seminar. 2019年6月15日
- 56) Ankle fractures- 後果骨折治療
 佐藤徹
 Orthopaedic Trauma Management. Lower extremity 2019年7月28日
- 57) 下腿手術のサルベージ:下腿難治症例、Poor症例に対するサルベージ
 佐藤徹
 Orthopaedic Trauma Management. Lower extremity 2019年7月28日
- 58) 踵骨骨折に対する小侵襲プレート固定

佐藤徹

第 12 回日本足の外科学会研修会 2019 年 8 月 3 日

59) Advance Principle Course Review of the principles of fracture management

佐藤徹

AO Trauma Advance and basic principle course. 2019 年 8 月 22 日-8 月 24 日

60) Advance Principle Course Calcaneal fractures—predicting and avoiding problems Basic Principle Course

佐藤徹

AO Trauma Advance and basic principle course. 2019 年 8 月 22 日-8 月 24 日

61) Basic Principle Course Intramedullary nailing – to ream or not to ream

佐藤徹

AO Trauma Advance and basic principle course. 2019 年 8 月 22 日-8 月 24 日

62) 小児骨折に対する観血的治療

佐藤徹

第 26 回日本小児整形外科研修会 2019 年 9 月 20 日-9 月 21 日

63) 下肢骨折治療の tips & tricks

佐藤徹

第 144 回中部日本整形外科・災害外科学会. 教育研修講演 2019 年 9 月 20 日-9 月 21 日

64) 距骨骨折の治療

佐藤徹

第 10 回日本骨折治療学会アドバンス研修会 2019 年 9 月 22 日-9 月 23 日

65) AO Foundation の紹介と AO 哲学

佐藤徹

広島大学 Trauma Seminar. 2019 年 11 月 10 日

66) スクリューの形態と機能

佐藤徹

広島大学 Trauma Seminar. 2019 年 11 月 10 日

67) 創外固定の原理

佐藤徹

広島大学 Trauma Seminar. 2019 年 11 月 10 日

68) 脛骨近位部骨折

佐藤徹

広島大学 Trauma Seminar. 2019 年 11 月 10 日

69) Pacific Scientific Congress.

佐藤徹

Biomechanical aspect of calcaneal fractures and clinical results. 4th AOTrauma Asia

2019 年 5 月 24 日-5 月 25 日

70) CORAIL ステムにおける stress shielding の検討

黒田崇之 塩田直史 佐藤 徹

第 46 回日本股関節学会学術集会

2019 年 10 月 25 日

- 71) THA 術後に MRSA による toxic shock syndrome を発症した 1 例
 黒田崇之、塩田直史、高田直樹、佐藤 徹
 第 50 回日本人工関節学会学会 2020 年 2 月 22 日
- 72) TKA 術後に内側広筋断裂を生じた 1 例
 高田直樹
 第 50 回日本人工関節学会学会 2020 年 2 月 21 日
- 73) Pilon 骨折に対する当院での治療方法
 金子倫也
 第 45 回日本骨折治療学会 2019 年 6 月 29 日
- 74) Pilon 骨折に対する当院における初時の治療法
 金子倫也
 第 52 回中国四国整形外科学会 2019 年 11 月 24 日

3. 講演

- 1) 骨折治療の tips&tricks
 佐藤 徹
 第 117 回筑後整形外科外傷カンファランス 2019 年 5 月 18 日
- 2) Orthopaedic Ttauma Management
 佐藤 徹
 ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社本社 2019 年 5 月 19 日
- 3) 第 10 回大江戸 SPINE 手術手技セミナー
 竹内 一裕
 メドトロニックソファモアダネック株式会社品川本社 2019 年 6 月 8 日
- 4) THA Basic Bioskill Course
 高田 直樹
 タイ王国バンコク(Chulalongkorn Hospital,Crowne Plaza Bangkok Lumpini Park)
 2019 年 6 月 21 日
- 5) 第 6 回整形外科医のためのナレッジセミナー
 竹内 一裕
 中外製薬株式会社岡山オフィス 2019 年 6 月 27 日
- 6) Advanced MIS couse in Bangkok
 荒瀧 慎也
 Chulalongkong Hospital (Bangkok,Thailand) 2019 年 7 月 7 日
- 7) Orthopaedic Ttauma Management
 佐藤 徹
 ホテルメルパルク熊本 2019 年 7 月 28 日
- 8) 第 26 回日本小児整形外科学会
 佐藤 徹
 ホテルプラム(神奈川県横浜市) 2019 年 8 月 31 日
- 9) Conservative THA Expert Meeting

佐藤 徹	
メリー財団 (Verier-du-Lac, France)	2019 年 9 月 12 日
10) Oxford Partial Knee Instructional Course	
高田 直樹	
品川プリンスホテル	2019 年 9 月 21 日
11) 疼痛サミット	
竹内 一裕	
北ふれあいセンター	2019 年 9 月 26 日
12) 第 378 回岡山県臨床整形外科医会研修会	
竹内 一裕	
岡山プラザホテル	2019 年 9 月 28 日
13) MIS Training Course	
荒瀧 慎也	
JJI 東京	2019 年 10 月 11 日
14) 第 281 回美作放射線技師研究会	
竹内 一裕	
芳野病院	2019 年 10 月 28 日
15) NOVEL TECHNOLOGIES IN SPINE SURGERY	
竹内 一裕	
Hotel Regina (Vienna, Austria)	2019 年 11 月 20 日
16) 新製品検証及び KMC 経皮的椎体形成術用バルーンカテーテルシステム指導者養成プログラム	
荒瀧 慎也	
University Kembangan Pendidikan (43600 UKM Babgi Slangor Kuala Lumpur Malaysia)	
2019 年 12 月 7 日	
17) Spinal Training Course_①METRx 3CMOS	
荒瀧 慎也	
メトロニックイノベーションセンター	2020 年 1 月 24 日
18) SPINE MIS Training Course	
荒瀧 慎也	
J&J Institute 東京	2020 年 2 月 28 日
19) 第 25 回救急整形外傷シンポジウム	
佐藤 徹	
沖縄かりゆしアーバンリゾート・ナハ	2020 年 3 月 14 日