

## 整形外科

### a. 診療体制

2022年度は部長2名、副部長4名、専攻医2名（うち1名は育休）の計8名で診療にあたりました。

専門外来として、脊椎脊髄病外科外来（太田、北折）、股関節、人工関節外来（田村）、膝、肩、スポーツ外来（佐治）、手の外科外来（平）での診療を行いました。

手術症例として、従来の脊椎・関節の変性疾患、手の外科疾患を中心とした診療に加え、肩、膝、スポーツ外科の症例も増加しています。また、昨年度に引続き外傷外科にも力を入れて取り組みました。

### b. 診療実績

手術件数：656件（主な内訳：頸椎32、胸腰椎134、人工股関節置換術48、人工膝関節置換術38、肩腱板修復術40、骨折観血的整復術80、末梢神経手術43、手の外科手術61など）

### c. 研究実績

#### 【学会】

- 1 正本和誉、藤林俊介、大槻文悟、清水孝彬、尾立征一、坪内直也、木村浩明、大西英次郎、坂本武志、堤良祐、石部達也、菌隆、玉置康之、太田雅人。  
びまん性特発性骨増殖症(DISH)合併脊椎外傷の手術治療成績。  
第51回日本脊椎脊髄病学会。2022/4/21-23(横浜)
- 2 尾立征一、藤林俊介、大槻文悟、四方實彦、坪内直也、堤良祐、太田雅人、谷田司明、神庭悠介、木村浩明、大西英次郎、伊藤秀夫、石部達也、松田秀一。  
逸脱椎弓根スクリューに対する再手術と遺残症状。  
第51回日本脊椎脊髄病学会。2022/4/21-23(横浜)
- 3 平 雄一郎、麻田義之  
橈骨動脈アプローチでの経皮的冠動脈インターベンション治療後に発症した急性コンパートメント症候群の1例  
第35回日本肘関節学会学術集会 2023/2/3-4 (山形)
- 4 北折俊之  
C3/4 ACDF後の嚥下障害の1例  
脊椎疾患フォーラム。2022.4.1。(京都・大阪WEB開催)。
- 5 北折俊之

L 4 分離すべり症の手術症例

第 2 回 Orthopedics KUS Seminar. 2022/6/3 (大阪)

6 北折俊之

脊椎 short fusion の pitfall

第 33 回 楠整会. 2023/1/13 (大阪)

7 田村治郎

アクネ菌晩期感染をきたした THA の 1 例

第 33 回 楠整会. 2023/1/13 (大阪)

【論文】

(原著論文)

1 Odate S, ..., Ota M, ....

Reoperation for Misplaced Pedicle Screws: A Multicenter Retrospective Study.

*Spine (Phila Pa 1976)*. 2022 Nov 1;47(21):1525-1531 (査読有り)

2 Shimizu T, ..., Ota M, ....

Clinical Features and Surgical Outcomes of Lower Lumbar Osteoporotic Vertebral Collapse with Symptomatic Stenosis: A Surgical Strategy from a Multicenter Case Series.

*Asian Spine J*. 2022 Dec;16(6):906-917 (査読有り)

【研究】

1 Surgical navigation system を応用した頸椎手術の臨床評価

(太田雅人、北折俊之)

2 骨粗鬆症性脊椎圧迫骨折に対する椎体再建術の臨床研究

(太田雅人、北折俊之)

3 クロスリンクポリエチレンと 26 ミリ径コバルトクロム人工股関節骨頭との組み合わせによるソケット磨耗の経時的臨床的測定評価、ソケットレントゲン所見の経時変化。

(田村治郎)

4 高強度チタン合金ダブルテーパーステム (HS-3 Taper) を用いた人工股関節の開発、中長期臨床成績の分析 (大腿骨皮質へのストレス分散に関する検討)

(田村治郎)

5 ハイドロキシアパタイト顆粒 (ボーンセラム) を用いた生体活性骨セメント手技による人工股関節ソケット固定の中期レントゲン所見、および臨床成績の分析

(田村治郎)

6 超長期耐用を目指した新しい生体活性骨セメント手技の開発研究 (生体界面にお

- けるハイドロキシアパタイト骨顆粒の分散および適切な顆粒径の分析)  
(田村治郎)
- 7 ハイドロキシアパタイト顆粒を用いた大腿骨頭壊死に対する小侵襲の骨頭温存手術の開発、臨床成績の分析  
(田村治郎)
  - 8 セメント固定による人工股関節再置換におけるロングステム、サポートプレートおよび人工骨、同種骨の併用使用症例の臨床成績の分析  
(田村治郎)
  - 9 新しい後十字靭帯切除型人工膝関節置換術 (BS5) の従来型 (KU4) との比較検討  
(田村治郎、佐治隆彦)
  - 10 後十字靭帯切除型人工膝関節置換術 (KU4, BS5) の後方拘束性人工膝関節 (Posterior stabilizer type) との臨床的比較検討  
(田村治郎 佐治隆彦)
  - 11 人工股関節手術、人工膝関節手術の術後骨折のリスクファクターおよび術後臨床成績の分析  
(田村治郎)
  - 12 絞扼性神経障害における手術前後の電気生理学的検討  
(麻田義之、平雄一郎)
  - 13 リバーズ型人工肩関節置換術の術後成績  
(佐治隆彦)
  - 14 高齢者膝関節症における脛骨高位骨切り術の術後成績  
(佐治隆彦)