

## 整形外科

### a. 診療体制

平成 29 年度は部長 3 名、副部長 3 名、レジデント 2 名の計 8 名で診療にあたりました。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、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：726 件（主な内訳：頚椎 62、胸腰椎 158、人工股関節置換術 49、人工膝関節置換術 60、骨折観血的整復術 148、末梢神経手術 26、手の外科手術 48 など）  
（延入院患者数：16,007 人、延外来患者数：17,381 人）

### c. 研究実績

#### 【学会】

- 1 船本知里、松田康孝、麻田義之 不安定性のあった小児上腕骨近位端骨端線離開の 1 症例 第 129 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会 2017/10/6-7（富山）
- 2 JIRO TAMURA, Y. Asada, M. Oota, M. Izeki, T. Miyake, Y. Matsuda Cementing Technique for THA Sockets Using Bone Cement and HA Granules Modified-IBBC 29th Symposium and Annual Meeting of the International Symposium for Ceramics in Medicine 2017/10/25-27（Toulouse, France）
- 3 田村治郎 当院における小侵襲臼蓋形成術（タナ形成術、Spitzzy 変法）の臨床経過 第 7 回臼蓋形成術研究会 2017/1/28（大阪）

#### 【論文】

- 1 J. Tamura, Y. Asada, M. Oota, Y. Matsuda Middle-term clinical results of the cemented THA stem with double-tapered design and smooth surfaced titanium alloy Orthopaedic Proceedings 99-B Supp 6, 43, 2017
- 2 JIRO TAMURA, Y. Asada, M. Oota, M. Izeki, T. Miyake, Y. Matsuda Cementing Technique for THA Sockets Using Bone Cement and HA Granules: Modified-IBBC Bioceramics 29, 234-238, 2017

## 【研究】

- 1 Surgical navigation system を応用した頸椎手術の臨床評価  
(太田雅人、井関雅紀、松田康孝)
- 2 新しく開発したチタン合金製椎間板スペーサーを用いた腰椎固定術の臨床研究  
(太田雅人、井関雅紀、松田康孝)
- 3 新しく開発した椎弓根スクリューシステムを用いた最小侵襲腰椎固定術の臨床研究  
(太田雅人、井関雅紀、松田康孝)
- 4 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、井関雅紀、松田康孝)
- 5 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 (田村治郎)
- 6 高強度チタン合金ダブルテーパーシステムを用いた人工股関節の開発、中期臨床成績の分析 (大腿骨皮質へのストレス分散に関する検討) (田村治郎)
- 7 非吸収性のハイドロキシアパタイト (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短期レントゲン所見、および臨床成績の分析 (田村治郎)
- 8 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 (生体海綿における人工骨顆粒の分散および適切な顆粒径の分析) (田村治郎)
- 9 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)
- 10 人工骨、吸収性のスクリュー (スーパーフィクソープ) を用いた小侵襲臼蓋形成術の開発、および臨床成績の分析 (田村治郎)
- 11 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)

- 1 2 セメント固定による人工股関節再置換におけるロングシステム、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）
- 1 3 メカニカルガイド使用による人工股関節ソケットの設置角度の正確性の検討（ナビゲーションとの比較）（田村治郎）
- 1 4 股関節鏡の大腿骨頭壊死に続発する骨頭変形、関節唇損傷に対する臨床応用の研究（田村治郎）
- 1 5 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）
- 1 6 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、塚本義博）
- 1 7 鏡視下足関節固定術の臨床評価（麻田義之、塚本義博）
- 1 8 腱板広範囲断裂に対する菱形筋前進併用腱板修復術の臨床研究（麻田義之、塚本義博）